



Corso di ECOGRAFIA – FAST in Oncoematologia

Sede:

Azienda Ospedaliera S. Maria di Terni, S.C. Oncoematologia

Responsabili scientifici:

Prof. Arcangelo Liso

Prof. Edoardo Benedetti

Provider ECM:

Dipartimento di Medicina e Chirurgia

Università di Perugia

Numero discenti: 3

Numero crediti ECM: 23,4

Relatori:

Prof. Edoardo Benedetti
Dott.re Fabio Loretì
Dott.re Daniele Fusco
Dott.re Francesco Caracciolo
Dott.re Francesco Vendetti
Dott.ssa Linda Maria Lucarini



Razionale

Nel contesto dell'ematologia, l'ecografia riveste un ruolo strategico sempre più rilevante nella diagnosi, nel monitoraggio e nella scelta terapeutica dei pazienti, specialmente per quanto riguarda la milza e i linfonodi. Il metodo FAST (Focused Assessment with Sonography) applicato non solo al trauma ma adattato alle esigenze onco-ematologiche consente una valutazione rapida, ripetibile e non invasiva che integra gli altri strumenti diagnostici, comportando numerosi vantaggi clinici, organizzativi e di salute pubblica.

L'uso ottimale dell'ecografia non è in competizione con radiologia, PET o TAC, ma complementare. Il dialogo tra oncologi/ematologi, radiologi, ecografisti, medici nucleari è essenziale per stabilire protocolli appropriati, decidere quando usare TAC/PET e quando l'ecografia è sufficiente.

Alla luce di queste evidenze, un corso ECM che fornisca formazione teorica e pratica specifica in ecografia FAST soprattutto per linfonodi e milza rappresenta un investimento clinico di alto valore: favorisce diagnosi più rapide e sicure, riduce l'uso non necessario di esami ecografici e radiologici costosi o espositivi, migliora la gestione del paziente ematologico/oncologico, e rafforza la sinergia tra clinici, radiologi e medici nucleari nel percorso diagnostico e terapeutico.

PROGRAMMA PRELIMINARE

Venerdì 27 febbraio 2026 Ore 14.30

Prof. A. Liso

Introduzione e presentazione del corso

Venerdì 27 febbraio 2026 Ore 15.00 – 19.00 LEZIONE 1

Prof. E. Benedetti

Ecografia in ematologia oggi e domani

Interesse ematologico nella analisi ecografica dei vari apparati:

Focus su linfonodi, fegato e milza: metodologia di approccio ecografico

Sabato 28 febbraio 2026 Ore 9.00 – 13.00 LEZIONE 2

Prof. E. Benedetti

Cenni di metodologia della analisi linfonodale addominale superficiale e splenica

Significato della descrizione linfonodale superficiale: ecostruttura e differenza con imaging pesante (TC)

Come inserire l'ecografia nella pratica clinica considerando le linee guida internazionali (ESMO e IWCLL)

Martedì 3 marzo 2026 Ore 14.30 – 16.30 LEZIONE 3

Dott.re F. Loreti

Approccio alla linfoadenopatia di ndd

Martedì 10 marzo 2026 Ore 14.30 – 16.30 LEZIONE 4

Dott.re F. Caracciolo

Come l'ecografia epato-splenica fornisca informazioni sostanziali (la Elastosonografia)



Approccio alle malattie MIELOPROLIFERATIVE croniche (MPN-Ph neg: PV, TE, MF)

Martedì 17 marzo 2026 Ore 14.30 – 16.30 LEZIONE 5

Dott.ssa L. M. Lucarini

Eco- FAST (Extended-FAST):

Il paziente ematologico neutropenico (in DH, domiciliare, ricoverato) come urgenza-emergenza:
metodologia

Martedì 24 marzo 2026 Ore 14.30 – 16.30 LEZIONE 6

Dott.re D. Fusco

Approccio alle malattie MIELOPROLIFERATIVE croniche (MPN-Ph neg: PV, TE, MF)

Martedì 31 marzo 2026 Ore 14.30 – 16.30 LEZIONE 7

Dott.re F. Vendetti

Ecografia ematologia intestinale

Le enterocoliti nel paziente ematologico sottoposto a chemioterapia (NEC): una urgenza.

diagnosi ecografia, e outcome

Diagnosi differenziale con "chemotherapy-related diarrhea"

RELATORI E MODERATORI

Prof. Arcangelo Liso

Professore ordinario di Ematologia, Università degli studi di Perugia

Prof. Edoardo Benedetti

Professore associato di Ematologia, Università di Pisa

Dott.re Fabio Loreti

Direttore Dipartimento diagnostica per immagini e radiologia interventistica

Direttore S.C. Medicina nucleare (controllare nome dipartimento)

Dott.re Daniele Fusco

Dirigente medico, S.C. Radiologia

Dott.re Francesco Caracciolo

Dirigente medico, S.C. Radiologia

Dott.re Francesco Vendetti

Dirigente medico, S.C. Radiologia

Dott.ssa Linda Maria Lucarini

Dirigente medico, S.C. Radiologia

EDOARDO BENEDETTI CV, Febbraio 2026 (redatto in forma di autocertificazione, ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445 del 28 dicembre 2000)

Il sottoscritto EDOARDO BENEDETTI,

DICHIARA

ai sensi degli art. 46 e 47 del DPR n.445/2000 che le informazioni riportate nel curriculum che segue corrispondono a verità.

ESPERIENZA LAVORATIVA

17/05/1996-28/06/1996	Medico Ricercatore con mansioni assistenziali presso l'Unita' di Trapianto Midollo Osseo (Department of Haematology) del Royal Postgraduate Medical School e Hammersmith Hospital (Direttore Prof. J. Goldman), partecipando a lezioni teoriche ed all'attivita' clinica.
1999-2008	Medico Ricercatore con mansioni assistenziali presso il Fred Hutchinson Cancer Research Center (FHCRC), Seattle, WA, USA, Outpatient and Inpatient Services. Department of Transplantation Biology and Department of Pathology nei seguenti periodi: 01/04/1999- 30/11/1999 28/05/2001-31/07/2001 08/09/2003- 08/10/2003 22/02/2006-05/03/ 2006 13/05/2007-25/05/2007 27/06/2008- 14/07/2008
03/03/1998-02/09/1998	Incarico libero professionale dell'Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana (AOUP) per attivita' clinica e di ricerca nell'ambito dell'attivita' trapiantologica da svolgersi presso l'UO di Ematologia.
07/09/1998-06/03/1999	Incarico libero professionale dell'Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana (AOUP) per attivita' clinica e di ricerca nell'ambito dell'attivita' trapiantologica da svolgersi presso l'UO di Ematologia.
27/06/2000 al presente	Dirigente Medico dell'Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana (AOUP) presso l' Unita' di Ematologia, Sezione Trapianti di Midollo Osseo, afferente al Dip. di Oncologia dell'Universita' di Pisa. Trapiantologia, Ambulatorio trapianti, ambulatorio ecografico.
01/02/2019-15/10/2025	Responsabile di Sezione professionale (Liv 6) "Diagnostica ecografica nelle emopatie e responsabile clinico TMO" (Delibera del Direttore Generale)
01/02/2016-15/10/2025	Responsabile di Sezione professionale (Liv 6) Diagnostica ecografica nelle emopatie (Delibera del Direttore Generale)
1/11/2008 al 01/09/2011	Responsabile delle procedure per il controllo della GVHD cronica (ambulatorio trapianti allogenici) (Delibera n. 1067 del 3/12/2008 del Direttore Generale AOUP, prot 72344)
15/10/2025 al presente	Responsabile di Sezione professionale (Liv 8) "Gestione del trapianto allogenico, incluse le complicanze anche mediante tecniche di imaging" (Delibera del Direttore Generale)

01/09/2011-05/09/2021	Direttore Clinico del Programma Congiunto (Adulfo e Pediatrico) Trapianto di Cellule Staminali Ematopoietiche (CSE) e Terapia Cellulare dell'AOUP (codice univoco CNT: CIC 795 Accreditato JACIE e Certificato ISO9001 afferente al Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Sezione di Ematologia, Università di Pisa – Ospedale S. Chiara Pisa.
06/09/2021 – 05/11/2025	Direttore del Programma Congiunto (Adulfo e Pediatrico) Trapianto di Cellule Staminali Ematopoietiche (CSE) e Terapia Cellulare dell'AOUP (codice univoco CNT: CIC 795)- afferente al Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Sezione di Ematologia, Università di Pisa – Ospedale S. Chiara Pisa.
Maggio-Giugno 1996	Visiting Professor presso l'Unita' di Trapianto Midollo Osseo (Department of Haematology) del Royal Postgraduate Medical School e Hammersmith Hospital (Direttore Prof. J. Goldman), partecipando a lezioni teoriche ed all'attivita' clinica.
2007 al presente	Docente e Coordinatore Responsabile della Scuola di Ecografia di Base e della Scuola Specialistica in Ecografia d'Urgenza. Docente Coordinatore di Settore (DCS) in entrambe le Scuole. SCUOLA SIUMB (Società Italiana di Ultrasonologia in Medicina e Biologia) DI ECOGRAFIA DI BASE E SPECIALISTICA IN ECOGRAFIA D'URGENZA (https://www.scuolasiumbpisa.it/informazioni.htm).
2023 al presente	Docente e Responsabile della Scuola di Formazione Monotematica di Ecografia in Ematologia della Società Italiana di Ultrasonologia in Medicina e Biologia (SIUMB) (sito web https://www.siumb.it/scuole-dettaglio/?id_scuola=159)
2021 al presente	Consulente scientifico e docente di Ecografia in Ematologia Azienda Toscana Nord Ovest (ATNO), Livorno , Azienda USL Toscana nord ovest Livorno per il supporto al monitoraggio delle patologie onco-ematologiche (DG n.781 del 7.09.2021, delibera 842 del 22/08/2022 e delibera 754 del 04 08 2023).
Ottobre 2021 al presente	Direttore facente funzione in assenza del Direttore della UO di Ematologia Prof. Sara Galimberti.
2018 al presente	Membro dell'Organizzazione Trapianti Toscana (OTT)
2020 (febbraio) al presente	Esperto della materia (Settore Disciplinare Malattie del Sangue, MED/15) Università di Pisa Dipartimento di ricerca traslazionale e nuove tecnologie in medicina e chirurgia.
AA 2022-2023 al presente	Docente incaricato e responsabile negli AA 2022/2023 3 AA 2023-2024 del Corso di PERFEZIONAMENTO universitario di “Ecografia in Ematologia”, Università di Pisa , Dipartimento di Medicina Clinica e sperimentale (https://www.unipi.it/index.php/corsi-di-perfezionamento/item/25669-ecografia-in-ematologia)
ASN 2023	Conseguimento dell'abilitazione scientifica nazionale (ai sensi dell'art. 16 della Legge 240/2010) per la posizione di professore di seconda fascia nel settore concorsuale 06/D3 - MALATTIE DEL SANGUE, ONCOLOGIA E REUMATOLOGIA

ISTRUZIONE/FORMAZIONE

1985	Maturità Scientifica Buonarroti, Pisa
1986-1992	Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Pavia, Laurea in Medicina e Chirurgia (110/110)
1992-1995	Scuola di Specializzazione in Ematologia, Università di Pisa Specializzazione in Ematologia (50/50 Lode)
19 -20 Novembre 2013	FACT-JACIE: Hematopoietic Cellular Therapy Standards Inspector Test- Visita ispettiva per l'acquisizione dell'accreditamento JACIE da parte del Programma Congiunto Trapianto CSE e Terapia Cellulare dell'Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana (Ruolo Direttore clinico)
02 Novembre 2021 - 31 Gennaio 2022	FACT-JACIE: Hematopoietic Cellular Therapy Standards Inspector Test- Visita ispettiva da remoto per l'acquisizione dell'accreditamento JACIE da parte del Programma Congiunto Trapianto CSE e Terapia Cellulare dell'Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana (Ruolo Direttore di Programma)
15-16 Dicembre 2022	FACT-JACIE: Hematopoietic Cellular Therapy Standards Inspector Test- Visita ispettiva per l'acquisizione dell'accreditamento istituzionale CNT/CNS (ASR/49) da parte del Programma Congiunto Trapianto CSE e Terapia Cellulare dell'Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana (Ruolo Direttore di Programma)

In particolare, dichiara le seguenti attività suddivise in:

Parte I) ATTIVITA' DI RICERCA E PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Parte II) ATTIVITA' DIDATTICA

Parte III) ATTIVITA' CLINICO ASSISTENZIALE

Parte I) ATTIVITA' DI RICERCA E PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE:

- a) Introduzione
- b) Direzione o partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca caratterizzato da collaborazioni a livello nazionale o internazionale
- c) Pubblicazioni
- d) Conseguimento di premi e riconoscimenti per l'attività scientifica
- e) Direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste, collane editoriali, encyclopedie e trattati di riconosciuto prestigio
- f) Iscrizione a società scientifiche
- g) Risultati ottenuti nel trasferimento tecnologico in termini di partecipazione alla creazione di nuove imprese (spin off), sviluppo, impiego e commercializzazione di brevetti
- h) Organizzazione o partecipazione come relatore/moderatore a convegni di carattere scientifico in Italia o all'estero (2001-2024).

a) Introduzione

Dopo il periodo di tesi e durante il corso di specializzazione in cui il candidato si è occupato dell'applicazione di tecnologie chimiche allo studio di cellule del sangue a scopo diagnostico (linfociti normali e leucemici, megacariociti del midollo di pazienti affetti da malattie mieloproliferative croniche

e studi di proteine) (pubblicazioni [1–14]), l'attività di ricerca del candidato ha riguardato principalmente due linee di ricerca:

- (i) Il trapianto di midollo osseo (TMO) come approccio terapeutico nelle patologie oncoematologiche quali mieloma multiplo e leucemie acute/mielodisplasie e linfomi.
 - (ii) L'impiego della ecografia con e senza mezzo di contrasto (CEUS) in medicina traslazionale come tecnica di imaging per la diagnosi, follow up e trattamento di malattie ematologiche (TMO-related e non) con analisi di linfonodi, milza ed intestino. Quest'ultima tematica rappresenta un approccio metodologico di frontiera, unico in Italia, di cruciale interesse per avanzamenti nel settore disciplinare di riferimento.
- (i) Al fine di approfondire le proprie conoscenze teoriche e pratiche su **TMO** ha frequentato ed è stato **relatore** in numerosi seminari e corsi sull'argomento, trascorrendo vari periodi dal 1996 al 2008 presso prestigiosi centri TMO di fama mondiale. In particolare, nel 1996 è stato **visiting scientist** presso l'Unita' TMO (Department of Haematology) del **Royal Postgraduate Medical School** e **Hammersmith Hospital** (Direttore all'epoca Prof. J. Goldman), e nel 1999 ha trascorso 6 mesi presso il **Fred Hutchinson Cancer Research Center, Seattle, WA, U.S.A.**, centro di fama mondiale nel campo del TMO, partecipando a lezioni teoriche ed all'attività clinica come primary care physician e nel follow up (TMO allogenico da donatore consanguineo (matched related donor) e non consanguineo (matched unrelated donor), da donatore parzialmente compatibile consanguineo (mismatched related donor) e non consanguineo (mismatched unrelated donor) e di pazienti sottoposti a trapianto di cellule staminali periferiche allogeniche da donatore consanguineo; minitripianto allogenico). La collaborazione con il FHCRC è proseguita nel corso degli anni, ed il candidato ha trasferito le proprie conoscenze trapiantologiche avviando il Programma Trapianti di Midollo presso la Divisione Universitaria di Ematologia di Pisa. In particolare, il candidato ha sviluppato progetti incentrati sulle terapie post-trapianto, sul ruolo di marcatori come le vescicole extra-cellulari nella patogenesi della "malattia da trapianto contro l'ospite" (GVHD), e sulla valutazione della malattia minima residua, molecolare e/o citofluorimetrica, post-trapianto (pubblicazioni [15–24] e [25–34]). In questo contesto ha avuto modo di apprendere ed applicare tra le più aggiornate procedure per la diagnosi, profilassi e terapia delle complicanze del trapianto di midollo osseo. Dal 2008 ha avuto un incarico come responsabile delle procedure per il controllo della GVHD cronica (ambulatorio trapianti allogenici). Dal 2011 al 2021 è stato **Direttore Clinico del Programma Trapianti di Midollo congiunto adulto-pediatrico di Pisa**. Dal 2016 gli è stato assegnato un incarico di responsabile di sezione professionale con funzioni di diagnostica ecografica nelle emopatie. Dal settembre 2021 è **Direttore del Programma di Trapianto**, incarico che ricopre attualmente. L'attività nel settore è provata dalle numerose pubblicazioni riportate al paragrafo c) [13,16,26,28,29,31,35–51].
- (ii) Dal 1996 ha iniziato ad acquisire expertise nella pratica dell'ecografia come tecnica diagnostica non invasiva e come tecnica per la ricerca clinica in ematologia, approfondendone lo studio dal punto di vista teorico e pratico attraverso la frequenza di corsi riconosciuti a livello nazionale. Le principali tematiche di **ricerca ecografica in ematologia** hanno riguardato e riguardano attualmente lo studio di milza e linfonodi e intestino. In particolare, la diagnostica dell'intestino nel paziente ematologico è cruciale sia nel paziente con GVHD sia nelle neutropenie indotte da chemioterapia e nelle complicanze life threatening ad essa correlate. Si riportano di seguito le principali applicazioni dell'ecografia nel paziente ematologico:
- a. Ecografia con mezzo di contrasto nel paziente trapiantato con GVHD intestinale e nel paziente con lesioni spleniche [18,52];
 - b. Approccio ecografico al paziente con **leucemia linfatica cronica (LLC)** [34,53,54]: confronto con le linee guida internazionali IWCLL del 2018; scoperta dei vantaggi della terapia innovativa venetoclax-rituximab nei pazienti con LLC; l'ecografia ha dimostrato il reale tasso di remissioni

- complete in corso di trattamento vs TC e palpazione. Analisi ecografica dei noduli sottocutanei [55].
- c. Approccio ecografico ed elastosonografico al paziente con malattie mieloproliferative croniche [56]: correlazione **dell'elastosonografia** splenica con il grado di fibrosi midollare (riduzione delle biopsie midollari invasive) e monitoraggio della risposta alle terapie di ultima generazione; definizione di un cut off elastosonografico per l'identificazione di pazienti a maggior rischio di progressione di malattia da sottoporre a trapianto di midollo.
 - d. Ecografia bed-side per la **diagnosi di enterocolite (NEC)** in pazienti neutropenici post chemioterapia [48,57–59]: analisi di 1740 pazienti (studio prospettico più numeroso ad oggi pubblicato) per la riduzione della mortalità dal 30-50% al 9%, grazie all'ecografia bed-side; proposta di nuove linee guida per la diagnosi.
 - e. Analisi mediante ecografia ad alta risoluzione dell' impatto di diversi regimi di chemioterapia sul danno alla **mucosa intestinale** in pazienti affetti da leucemia mieloblastica acuta [60].
 - f. Imaging ecografico di intestino e fegato di pazienti sottoposti a chemioterapia ed a trapianto di midollo integrato ad analisi bioanalitiche non invasive su saliva (in progress, in collaborazione con il laboratorio di Bioanalitica dell'Isituto di Chimica dei Composti Organometallici del CNR) [61–63]. In collaborazione con ICCOM-CNR ed l'Istituto di Tecnologie Biomediche del CNR di Pisa svolge anche attività di ricerca per lo studio del metabolismo in modelli cellulari [3,61,62,64–68].
-

Dal 2021 nell'ambito di una convenzione tra l'AOUP e l'Azienda USL Toscana Nord Ovest, è titolare di un contratto per il supporto e il tutoraggio all'attività di diagnostica ecografia per il monitoraggio alle patologie oncoematologiche.

L'interesse destato dalla ricerca ecografica applicata al paziente ematologico ha portato il Dr Benedetti alla richiesta di tutoring e formazione da parte di aziende farmaceutiche (N=11 preceptor ships ABBVIE, JAZZ, Novartis dal 2020 ad oggi, con invito a Pisa di Ematologi provenienti da tutto il territorio nazionale), e quindi nel 2022 alla apertura della primo **corso di PERFEZIONAMENTO universitario di “Ecografia in Ematologia”, Università di Pisa**, Dipartimento di Medicina Clinica e sperimentale (<https://www.unipi.it/index.php/corsi-di-perfezionamento/item/25669-ecografia-in-ematologia>) dettagliato anche nella parte III (attività didattica).

La produzione scientifica è illustrata nei paragrafi successivi.

b) Direzione o partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca caratterizzato da collaborazioni a livello nazionale o internazionale

b1) protocolli multicentrici

1. **ElastoVOD** Referente UO Ematologia AOUP dello studio multicentrico GITMO "ElastoVOD", studio mediante ecografia ed elastosonografia della malattia venoocclusiva del fegato nei pazienti sottoposti a trapianto di midollo (lead sponsor IRCCS Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna) [46,69].
2. **NEW_ALLO_MM** Referente UO Ematologia AOUP dello studio multicentrico GITMO "Novel drug combinations and donor lymphocyte infusion allow prolonged disease control in Multiple Myeloma patients relapsing after allogenic transplant" (leader sponsor Università di Firenze, Terapie cellulari e medicina trasfusionale) (pubblicazione submitted).
3. Principal Investigator per la Sezione di Ematologia dell'Università di Pisa del Protocollo multicentrico **GITMO-CYTOALLO** «Studio di sorveglianza, prospettica, multicentrica delle

- infezioni e malattie da citomegalovirus (CMV) e da altri virus herpetici in pazienti sottoposti a trapianto allogenico di cellule staminali emopoietiche (CSE)».
4. Protocollo DEDALO CLL-045 (partecipante) [70,71].

b2) Responsabilità di trials clinici

Ha condotto come "Principal investigator" i seguenti studi clinici presso la Divisione Universitaria di Ematologia/Centro Trapianti di Midollo dell'AOUP, Pisa:

- 1) Protocollo 3608, " Noninvasive evaluation of intestinal acutegraftvs-host disease by contrast enhanced ultrasound sonography" approvato dal Comitato Etico AOUP in data 23/05/12.
- 2) Protocollo n. 3636) "Valutazione della efficacia della ecografia addominale (con studio dell'intestino) nell'identificare segni precoci di enterocolite nel paziente neutropenico (Neutropenic enterocolitis NEC)" approvata dal Comitato Etico AOUP in data 21/06/12.
- 3) Protocollo n. 3832 "Trapianto allogenico dopo condizionamento con thiotepla, busulfano e fludarabina per il trattamento di linfomi diffusi a grandi cellule B in recidiva precoce o refrattari: studio multicentrico di fase II" approvato dal Comitato Etico dell'AOUP in data 28/02/13.
- 4) Protocollo n.580 "Studio monocentrico, non randomizzato, per valutare l'efficacia di un trattamento di igiene orale per prevenire la mucosite orale nei pazienti ematologici, di età compresa fra i 18 e i 75 anni, sottoposti a trapianto allogenico di cellule staminali emopoietiche" approvato dal Comitato Etico AOUP in data 25/03/15.
- 5) Protocollo 934 "Studio prospettico, multicentrico, osservazionale,biologico, per valutare la correlazione tra la ratio CD3/T regolatorie nel graft allogenico e la graft versus host disease acuta dopo allotripianto mieloablattivo di cellule staminali periferiche in pazienti con leucemia acuta" approvato dal Comitato Etico AOUP in data 07/01/16
- 6) Protocollo 12161 "Spleen ultrasound elastography in Philadelphia negative chronic myeloproliferative neoplasm: results in different histologies and a surrogate marker of bone marrow fibrosis" del 04-03-2020.
- 7) Protocollo 12198 "Comparison between US, TC and PET-CT to detect relapse in patients affected by Lymphoma" del 04-03-2020.
- 8) Protocollo 12174 "Lymphonode and splenic examination by means of ultrasound sonography in patients affected by chronic lymphocytic leukemia" approvato in data 04-03-2020.
- 9) Protocollo 12184 "Comparison of intestinal bed side Ultrasound sonography and CT scan in patients affected by hematological malignancies with acute abdominal symptoms" approvato in data 04-03-2020.

b3) Partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca

1. Partecipazione alle attività di ricerca clinico-scientifica e didattica della UO di Ematologia dell'Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana, Dipartimento di ricerca traslazionale e nuove tecnologie in medicina e chirurgia. dell'Università di Pisa [19,25–33,35–38,40,42–45,47,50,51,70,72–92].
2. Gruppo Cooperatore Italiano di Studio sulla Leucemia Mieloide Cronica (Edoardo Benedetti et al.), *Long-Term follow-up of the italian trial of Interferon- α versus conventional Chemotherapy in Chronic Myeloid Leukemia*, Blood, 92(5), 1541-1548, 1998 [93].
3. Partecipazione alle attività di ricerca clinico-scientifica e didattica della Divisione Universitaria di Ematologia dell'AOU Città della Salute e della Scienza di Torino e del Dipartimento di Biotecnologie Molecolari e Scienze per la Salute dell'Università di Torino. L'attività di ricerca riguarda l'applicazione clinica dell'ecografia classica, dell'ecografia con mezzo di contrasto (Contrast Enhanced Ultrasound Sonography, CEUS) e della elastosonografia nella diagnosi e nel follow-up di malattie onco-ematologiche e nelle complicanze post-trapianto di cellula staminali emopoietiche autologhe ed allogeniche.

Nell'ambito della Scuola di Specializzazione di Ematologia di Torino, numerosi specializzandi hanno frequentato le strutture ospedaliero-universitarie di Pisa per frequentare corsi di preparazione e/o approfondimento per l'applicazione delle tecniche ecografiche in ematologia. Il candidato, nel corso degli anni, è stato più volte invitato nelle strutture torinesi per tenere seminari nell'ambito della Scuola di Specializzazione in Ematologia o nell'ambito di eventi ECM multidisciplinari (dal 2010) [18,20,94,95,22,23,34,48,53,54,56,60].

4. Attività di collaborazione per lo svolgimento di attività di ricerca con L'Unità Operativa di Anestesia e Rianimazione Materno Infantile dell'Ospedale Santa Chiara nell'ambito dell'applicazione dell'ecografia, dell'ecografia con mezzo di contrasto (CEUS) e dell'elastosonografia nella diagnosi e trattamento di malattie ematologiche (dal 2015).

Fondi MUR-PNRR

5. Partecipazione alle attività di ricerca svolte nell'ambito dell'Hub n.1, Hub Life Science, operante nel settore delle Terapie Avanzate (LSH-TA) dedicato al supporto e sviluppo di attività di ricerca nel campo delle nuove terapie mediche, in particolare quelle nel campo della medicina personalizzata e di precisione. Tale attività rientra nel programma **Ecosistema innovativo della salute (PNC)** - PNC-E3-2022-23683269 – CUP: I53C22003200001, PNC-E.3, dell'Università di Pisa finanziato con il Piano nazionale per gli investimenti complementari al PNRR (PNC). Attività di ricerca ecografica per lo sviluppo di metodologie diagnostiche innovative di imaging ad alta risoluzione applicata a pazienti sottoposti a terapia cellulare con CAR-T (responsabile sottoprogetto).

c) Pubblicazioni (1992-2026)

Totale: 83 lavori in extenso

Author h-index: 19 (Scopus, febbraio 2026)

Total citations >1193 (Scopus, febbraio 2026)

Scopus Author ID: 7103273823

ORCID <https://orcid.org/0000-0001-5295-2087>

- [1] L. Teodori, M. Persiani, E. Bramanti, **E. Benedetti**, A. Giovanetti, C. Lombardi, M. Guglielmi, A. Traverso, W. Gohde, Cytotoxic and genotoxic effects of trichloroethylene investigated by high resolution dual parameter flow cytometry and Fourier transformed infrared microspectroscopy, *Cell Prolif.* 30 (1997).
- [2] F. PAPINESCHI, A. BUCALOSSI, E. CAPOCHIANI, **E. BENEDETTI**, E. BRAMANTI, G. DASTOLI, E. DISPENSA, E. BENEDETTI, G. SPREMOLLA, RECOMBINANT ALPHA-2A INTERFERON AND POLYCYTHEMIA-VERA - CLINICAL-RESULTS AND BIOLOGICAL EVALUATION BY MEANS OF FOURIER-TRANSFORM INFRARED MICROSPECTROSCOPY, *Eur. J. Haematol.* 53 (1994) 213–217.
- [3] B. Campanella, S. Legnaioli, M. Onor, **E. Benedetti**, E. Bramanti, The Role of the Preanalytical Step for Human Saliva Analysis via Vibrational Spectroscopy, *Metab.* 2023, Vol. 13, Page 393. 13 (2023) 393. doi:10.3390/METABO13030393.
- [4] E. Bramanti, **E. Benedetti**, A. Sagripanti, F. Papineschi, E. Benedetti, Determination of secondary structure of normal fibrin from human peripheral blood, *Biopolymers.* 41 (1997) 545–553. doi:10.1002/(SICI)1097-0282(19970415)41:5<545::AID-BIP6>3.0.CO;2-M.
- [5] G. Biondi, M.F. Zini, E. Bramanti, **E. Benedetti**, G. Agostini, M. Franzini, P. Vergamini, E. Benedetti, Reactivity of nucleic acids with ozone: An FT-IR microspectroscopy study, *Appl. Spectrosc.* 51 (1997) 1516–1520. doi:10.1366/0003702971939028.
- [6] E. BRAMANTI, F. RONCA, L. TEODORI, M.L. TRINCA, F. PAPINESCHI, **E. BENEDETTI**, G. SPREMOLLA, P. VERGAMINI, E. BENEDETTI, A NEW APPROACH TO THE STUDY OF HUMAN HAIR BY MEANS OF FT-IR MICROSPECTROSCOPY, *J. Soc. Cosmet. Chem.* 43 (1992) 285–296.
- [7] E. Benedetti, L. Teodori, M.L. Trinca, P. Vergamini, F. Papineschi, **E. Benedetti**, F. Mauro, G. Spremolla, Infrared parameters in the characterization of the neoplastic cell transformation, *Microchem. J.* 46 (1992)

- 204–208. doi:10.1016/0026-265X(92)90039-6.
- [8] S. Romano, S. Benvenuti, A. Conti, **E. Benedetti**, E. Bramanti, I. Rossi, E. Benedetti, Fourier transform infrared microspectroscopy shows significant differences between spectra of undifferentiated and polynucleated FLG 29.1 dried cells, in: *Microsc. Hologr. Interferom. Biomed.*, 1994: p. 195. doi:10.1117/12.167438.
- [9] E. Bramanti, I. Rossi, **E. Benedetti**, F. Papineschi, G. Spremolla, E. Benedetti, New developments in the characterization of normal and leukemic lymphocytes by means of infrared microspectroscopy, *Haematologica*. 79 (1994) 266–268. <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0028316536&partnerID=40&md5=1a0f852c698056034b044cde1875483a>.
- [10] **E. Benedetti**, E. Bramanti, F. Papineschi, P. Vergamini, E. Benedetti, An approach to the study of primitive thrombocythemia (PT) megakaryocytes by means of Fourier transform infrared microspectroscopy (FT-IR-M.), *Cell. Mol. Biol. (Noisy-Le-Grand)*. 44 (1998).
- [11] **E. Benedetti**, E. Bramanti, F. Papineschi, I. Rossi, E. Benedetti, Determination of the relative amount of nucleic acids and proteins in leukemic and normal lymphocytes by means of fourier transform infrared microspectroscopy, *Appl. Spectrosc.* 51 (1997).
- [12] I. Rossi, E. Bramanti, **E. Benedetti**, F. Papineschi, P. Vergamini, E. Benedetti, Study on the nature of the spectral differences observed between normal and leukemic lymphocytes, *Haematologica*. 79 (1994) 263–265. <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0028330310&partnerID=40&md5=fec06989c40658004cb1d3e3ddc9f9c9>.
- [13] S. Sacchi, L. Gugliotta, F. Papineschi, A.M. Liberati, S. Rupoli, C. Delfini, M. Ruggeri, L. Cavanna, A. Bucalossi, **E. Benedetti**, C. Ferrandina, G. Vinci, M. Morselli, G. Torelli, Alfa-interferon in the treatment of essential thrombocythemia: Clinical results and evaluation of its biological effects on the hematopoietic neoplastic clone, *Leukemia*. 12 (1998) 289–294. doi:10.1038/sj.leu.2400931.
- [14] E. Bramant, **E. Benedetti**, C. Nicolini, T. Berzina, V. Erokhin, A. D'Alessio, E. Benedetti, Qualitative and quantitative analysis of the secondary structure of cytochrome c langmuir-blodgett films, *Biopolym. - Nucleic Acid Sci. Sect.* 42 (1997) 227–237. doi:10.1002/(sici)1097-0282(199708)42:2<227::aid-bip11>3.0.co;2-i.
- [15] F. Carnevale-Schianca, A. Cignetti, A. Capaldi, K. Vitaggio, A. Vallario, A. Ricchiardi, E. Sperti, R. Ferraris, M. Gatti, G. Grignani, D. Rota-Scalabrini, M. Geuna, M. Fizzotti, D. Sangiolo, A. Sottile, G. De Rosa, A.R. Bucci, G. Lambertenghi-Deliliers, **E. Benedetti**, R. Nash, M. Aglietta, Allogeneic nonmyeloablative hematopoietic cell transplantation in metastatic colon cancer: tumor-specific T cells directed to a tumor-associated antigen are generated in vivo during GVHD, *Blood*. 107 (2006) 3795–3803. doi:10.1182/blood-2005-10-3945.
- [16] F. Bonifazi, C. Solano, C. Wolschke, M. Sessa, F. Patriarca, F. Zallio, A. Nagler, C. Selleri, A.M. Risitano, G. Messina, W. Bethge, P. Herrera, A. Sureda, A.M. Carella, M. Cimminiello, S. Guidi, J. Finke, R. Sorasio, C. Ferra, J. Sierra, D. Russo, **E. Benedetti**, G. Milone, F. Benedetti, M. Heinzelmann, D. Pastore, M. Jurado, E. Terruzzi, F. Narni, A. Völp, F. Ayuk, T. Ruutu, N. Kröger, Acute GVHD prophylaxis plus ATLG after myeloablative allogeneic haemopoietic peripheral blood stem-cell transplantation from HLA-identical siblings in patients with acute myeloid leukaemia in remission: final results of quality of life and long-term outco, *Lancet Haematol.* 6 (2019) e89–e99. doi:10.1016/S2352-3026(18)30214-X.
- [17] F. Bonifazi, C. Solano, C. Wolschke, M. Sessa, F. Patriarca, F. Zallio, A. Nagler, C. Selleri, A.M. Risitano, G. Messina, W. Bethge, P. Herrera, A. Sureda, A.M. Carella, M. Cimminiello, S. Guidi, J. Finke, R. Sorasio, C. Ferra, J. Sierra, D. Russo, **E. Benedetti**, G. Milone, F. Benedetti, M. Heinzelmann, D. Pastore, M. Jurado, E. Terruzzi, F. Narni, A. Voelp, F. Ayuk, T. Ruutu, N. Kroeger, Acute GVHD prophylaxis plus ATLG after myeloablative allogeneic haemopoietic peripheral blood stem-cell transplantation from HLA-identical siblings in patients with acute myeloid leukaemia in remission: final results of quality of life and long-term outco, *LANCET Haematol.* 6 (2019) E89–E99. doi:10.1016/S2352-3026(18)30214-X.
- [18] **E. Benedetti**, B. Bruno, G.B. McDonald, A. Paolicchi, F. Caracciolo, F. Papineschi, M. Pelosini, D. Campani, S. Galimberti, M. Petrini, Prospective qualitative and quantitative non-invasive evaluation of intestinal acute GVHD by contrast-enhanced ultrasound sonography, *Bone Marrow Transplant.* 48 (2013) 1421–1428. doi:10.1038/bmt.2013.65.
- [19] S. Galimberti, **E. Benedetti**, F. Morabito, R. Fazzi, S. Pacini, F. Andreazzoli, M. Martino, P. Iacopino, M. Petrini, Chimerism does not influence graft-versus-myeloma and graft-versus-host disease in reduced intensity setting, *Transpl. Immunol.* 15 (2005) 173–177. doi:10.1016/j.trim.2005.06.002.

- [20] R. Passera, S. Pollichieni, L. Brunello, F. Patriarca, F. Bonifazi, V. Montefusco, M. Falda, M. Montanari, S. Guidi, L. Giaccone, N. Mordini, A.M. Carella, P. Bavaro, G. Milone, F. Benedetti, F. Ciceri, R. Scime, **E. Benedetti**, L. Castagna, M. Festuccia, A. Rambaldi, A. Bacigalupo, P. Corradini, A. Bosi, M. Boccadoro, G. Bandini, R. Fanin, B. Bruno, Allogeneic Hematopoietic Cell Transplantation from Unrelated Donors in Multiple Myeloma: Study from the Italian Bone Marrow Donor Registry, *Biol. BLOOD MARROW Transplant.* 19 (2013) 940–948. doi:10.1016/j.bbmt.2013.03.012.
- [21] A. Bacigalupo, E. Angelucci, A.M. Raiola, R. Varaldo, C. Di Grazia, F. Gualandi, **E. Benedetti**, A. Risitano, M. Musso, F. Zallio, F. Ciceri, P. Chiusolo, S. Sica, A. Rambaldi, F. Bonifazi, M. Parma, M. Martino, F. Onida, A.P. Iori, C. Selleri, C. Borghero, A. Bertaina, L. Prezioso, M. Algeri, F. Locatelli, Treatment of steroid resistant acute graft versus host disease with an anti-CD26 monoclonal antibody-Begelomab, *Bone Marrow Transplant.* (n.d.). doi:10.1038/s41409-020-0855-z.
- [22] B. Bruno, M. Rotta, F. Patriarca, D. Mattei, B. Allione, F. Carnevale-Schianca, R. Sorasio, A. Rambaldi, M. Casini, M. Parma, P. Bavaro, F. Onida, A. Busca, L. Castagna, **E. Benedetti**, A.P. Iori, L. Giaccone, A. Palumbo, P. Corradini, R. Fanin, D. Maloney, R. Storb, I. Baldi, U. Ricardi, M. Boccadoro, Nonmyeloablative allografting for newly diagnosed multiple myeloma: the experience of the Gruppo Italiano Trapianti di Midollo, *Blood.* 113 (2009) 3375–3382. doi:10.1182/blood-2008-07-167379.
- [23] B. Bruno, R. Passera, F. Patriarca, F. Bonifazi, V. Montefusco, M. Falda, L. Giaccone, M. Montanari, A. Bacigalupo, S. Guidi, N. Mordini, A. Rambaldi, G. Milone, A.M. Carella, P. Bavaro, F. Ciceri, R. Scimè, **E. Benedetti**, A. Levis, P. Marenco, M. Casini, A. Bosi, P. Corradini, G. Bandini, R. Fanin, M. Boccadoro, S. Pollichieni, Allogeneic Bone Marrow Transplantation From Unrelated Donors in Multiple Myeloma: A Study from the Italian Bone Marrow Transplantation Donor Registry, *Blood.* 118 (2011) 2009. doi:10.1182/blood.V118.21.2009.2009. *Conference papers in rivista*
- [24] **E. Benedetti**, F. Caracciolo, S. Galimberti, F. Papineschi, M. Pelosini, G. Cervetti, M.G. Castiglioni, S. Mechelli, P. Scatena, M. Brugiatelli, M. Petrini, In vivo purging with hyper-CVAD plus rituximab followed by autologous stem cells transplant and rituximab maintenance in newly diagnosed mantle cell lymphoma: A pilot study for GISL (Italian Cooperative Study Group for Lymphoma)., *Blood.* 106 (2005) 462B.
- [25] S. Galimberti, R. Marasca, F. Caracciolo, R. Fazzi, F. Papineschi, **E. Benedetti**, F. Guerrini, F. Morabito, E. Oliva, N. Di Renzo, M. Federico, M. Petrini, G. Torelli, GISL, Minimal residual disease - The role of molecular monitoring in autotransplantation for non-Hodgkin's lymphoma, *Bone Marrow Transplant.* 29 (2002) 581–587. doi:10.1038/sj.bmt.1703422.
- [26] S. Galimberti, **E. Benedetti**, F. Morabito, F. Papineschi, V. Callea, R. Fazzi, C. Stelitano, F. Andreazzoli, F. Guerrini, E. Ciabatti, M. Martino, F. Nobile, P. Iacopino, M. Petrini, Prognostic role of minimal residual disease in multiple myeloma patients after non-myeloablative allogeneic transplantation, *Leuk. Res.* 29 (2005) 961–966. doi:10.1016/j.leukres.2005.01.017.
- [27] S. Salehzadeh, F. Guerrini, U. Pizzano, S. Grassi, E. Ciabatti, L. Iovino, G. Buda, F. Caracciolo, **E. Benedetti**, E. Orciuolo, M. Pelosini, G. Consani, G. Carulli, M.R. Metelli, F. Martini, F. Mazziotta, E. Mazzantini, P. Rossi, R. Tavarozzi, F. Ricci, M. Petrini, S. Galimberti, The assessment of minimal residual disease versus that of somatic mutations for predicting the outcome of acute myeloid leukemia patients, *Cancer Cell Int.* 19 (2019). doi:10.1186/s12935-019-0807-0.
- [28] C. Baratè, A. Sanna, **E. Benedetti**, M. Bocchia, E. Capochiani, R. Danesi, S. Moretti, U. Occhini, S. Santini, S. Galimberti, A. Gozzetti, Real-life diagnostic and therapeutic approach to CLL: a 2022 update from an expert panel in Tuscany, *Clin. Exp. Med.* 23 (2023) 4251–4264. doi:10.1007/s10238-023-01244-5.
- [29] S. Galimberti, G.A. Palumbo, F. Caracciolo, **E. Benedetti**, M. Pelosini, S. Brizzi, E. Ciabatti, R. Fazzi, C. Stelitano, G. Quintana, E. Conte, D. Tibullo, F. Di Raimondo, M. Petrini, The efficacy of rituximab plus hyper-CVAD regimen in mantle cell lymphoma is independent of FC γ RIIIa and FC γ RIIa polymorphisms, *J. Chemother.* 19 (2007) 315–321. doi:10.1179/joc.2007.19.3.315.
- [30] S. Salehzadeh, S. Grassi, E. Ciabatti, A. Di Vita, C. Domenichini, F. Guerrini, G. Tarrini, **E. Benedetti**, F. Caracciolo, S. Galimberti, M.R. Metelli, Molecular monitoring of Isocitrate Dehydrogenase 2 in a patient with relapsed Acute Myeloid Leukemia, *Biochim. Clin.* 44 (2020) E37–E39. doi:10.19186/BC_2020.050.
- [31] S. Galimberti, B. Nagy, **E. Benedetti**, S. Pacini, S. Brizzi, F. Caracciolo, F. Papineschi, E. Ciabatti, F. Guerrini, R. Fazzi, M. Canestraro, M. Petrini, Evaluation of the MDR1, ABCG2, Topoisomerases II α and GST π gene expression in patients affected by aggressive mantle cell lymphoma treated by the R-Hyper-CVAD regimen, *Leuk. Lymphoma.* 48 (2007) 1502–1509. doi:10.1080/10428190701402895.

- [32] S. Galimberti, **E. Benedetti**, F. Morabito, L. Petrini, B. Battolla, F. Papineschi, R. Fazzi, E. Ciabatti, M. Martino, M. Cuzzola, G. Console, P. Iacopino, M. Petrini, Different gamma/delta T clones sustain GVM and GVH effects in multiple myeloma patients after non-myeloablative transplantation, *Leuk. Res.* 30 (2006) 529–535. doi:10.1016/j.leukres.2005.09.004.
- [33] S. Galimberti, F. Morabito, F. Guerrini, G.A. Palumbo, A. Azzara, M. Martino, **E. Benedetti**, F. Di Raimondo, M. Petrini, Peripheral blood stem cell contamination evaluated by a highly sensitive molecular method fails to predict outcome of autotransplanted multiple myeloma patients, *Br. J. Haematol.* 120 (2003) 405–412. doi:10.1046/j.1365-2141.2003.04106.x.
- [34] **E. Benedetti**, C. Baratè, F. Mavilia, E. Bramanti, R. Morganti, V. Guerri, G. Cervetti, E. Capochiani, I. Bertaggia, S.M. Stella, G. Traverso, B. Bruno, S. Galimberti, Relapsed/Refractory Chronic Lymphocytic Leukemia Patients Treated with Fixed Duration Venetoclax-Rituximab: Assessment of Response with Ultrasound, and Relationship with Minimal Residual Disease, *J. Clin. Med.* 12 (2023). doi:10.3390/jcm12051772.
- [35] M. Pelosini, D. Focosi, F. Rita, S. Galimberti, F. Caracciolo, **E. Benedetti**, F. Papineschi, M. Petrini, Progressive multifocal leukoencephalopathy: report of three cases in HIV-negative hematological patients and review of literature, *Ann. Hematol.* 87 (2008) 405–412. doi:10.1007/s00277-007-0411-6.
- [36] A. Giannoni, C. Passino, G. Vergaro, A. Valleggi, L.E. Pastormerlo, M. Fontana, R. Poletti, C. Mammini, G. Aquaro, **E. Benedetti**, M. Petrini, M. Emdin, Modern diagnostic and therapeutical approach to cardiac AL amyloidosis and neuroendocrine model of heart failure: Lessons from a clinical case, *Amyloid.* 18 (2011) 124–126. doi:10.3109/13506129.2011.574354.
- [37] S. Galimberti, W. Bertolami, P.A. Erba, D. Caramella, G. Buda, E. Orciuolo, F. Caracciolo, **E. Benedetti**, R. Fazzi, N. Cecconi, G. Consani, G. Cervetti, F. Mazziotta, L. Iovino, F. Martini, R. Morganti, M. Petrini, UTILITA' DELLA 18FDG-PET/CT NEL MIELOMA: UNA ESPERIENZA "REAL-LIFE{ }", *Haematologica.* 104 (2019) 68–69. *Conference papers in rivista*
- [38] F. Mazziotta, G. Buda, N. Cecconi, G. Cervetti, L. Iovino, E. Orciuolo, M. Pelosini, **E. Benedetti**, F. Caracciolo, G. Carulli, S. Galimberti, M. Petrini, The Impact of Different Mobilization Strategies in the Setting of Multiple Myeloma, *Blood.* 134 (2019). doi:10.1182/blood-2019-126118. *Conference papers in rivista*
- [39] M. Delia, D. Pastore, P. Carluccio, A. Mestice, C. Brunetti, P. Chiusolo, R. Fedele, M. Martino, F. Zallio, R. Dilorenzo, A. Vacca, G. Pisapia, C. Ingrosso, G. Saporiti, **E. Benedetti**, M. Arpinati, G. Specchia, PROSPECTIVE STUDY OF PATIENTS WITH ACUTE LEUKEMIA TO EVALUATE THE PREDICTIVE VALUE OF CD3/T REGS RATIO ON THE INCIDENCE OF AGVHD AFTER MYELOABLATIVE ALLOGENEIC PB TRANSPLANTATION: AN INITIAL REPORT, *Haematologica.* 104 (2019) 133–134. *Conference papers in rivista*
- [40] S. Galimberti, S. Grassi, F. Guerrini, E. Ciabatti, S. Salehzadeh, **E. Benedetti**, F. Caracciolo, S. Balducci, P. Rossi, F. Martini, E. Mazzantini, F. Ricci, R. Tavarozzi, M.R. Metelli, M. Petrini, LA DIGITAL DROPLET PCR "DROP OFF{ }" COME NUOVA TECNICA PER LA DIAGNOSI ED IL MONITORAGGIO DELLE MUTAZIONI DI IDH2 NEI PAZIENTI AFFETTI DA LEUCEMIA MIELOIDE ACUTA, *Haematologica.* 104 (2019) 107. *Conference papers in rivista*
- [41] G. Carulli, F. Papineschi, **E. Benedetti**, R. Vanacore, A. Azzara, M. Petrini, Phenotypic changes in neutrophils after rhG-CSF administration in non-Hodgkin's lymphoma patients undergoing PBSC transplantation or conventional chemotherapy [3], *Haematologica.* 84 (1999) 281–283. <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0032877788&partnerID=40&md5=a2b4f2b2d60a0d94dfa381617951692b>.
- [42] S. Galimberti, S. Salehzadeh, B. Cosimini, S. Grassi, M.R. Metelli, G.M. Massantini, E. Ciabatti, F. Caracciolo, **E. Benedetti**, E. Orciuolo, G. Buda, F. Mazziotta, L. Iovino, F. Martini, F. Guerrini, M. Petrini, A SIMPLE PCR-BASED TOOL FOR THE ASSESSMENT OF SOMATIC MUTATIONS IN ACUTE MYELOID LEUKEMIA AND ITS PROGNOSTIC POWER, *Haematologica.* 103 (2018) S124–S125. *Conference papers in rivista*
- [43] L. Iovino, K. Cooper, S. Kinsella, P. DeRoos, R. Jain, S. Galimberti, E. Orciuolo, **E. Benedetti**, M. Petrini, J.A. Dudakov, Zinc Supplementation Improves T Cell Reconstitution after Allogeneic HSCT By Stimulating Endogenous Pathways of Thymic Regeneration, *Blood.* 132 (2018). doi:10.1182/blood-2018-99-112707. *Conference papers in rivista*
- [44] D. Focosi, **E. Benedetti**, F. Maggi, F. Papineschi, S. Galimberti, L. Ceccherini-Nelli, M. Petrini,

- Preemptive valganciclovir for cytomegalovirus infection in hematological patients, *Transpl. Infect. Dis.* 10 (2008) 375–376. doi:10.1111/j.1399-3062.2008.00306.x.
- [45] G. Buda, E. Orciuolo, S. Galimberti, **E. Benedetti**, F. Caracciolo, G. Cervetti, G. Carulli, F. Papineschi, M. Petrini, Complex translocation t(3;9;22)(q21;q34;q11) at diagnosis is a negative prognostic index in chronic myeloid leukemia, *Leuk. Res.* 32 (2008) 192–194. doi:10.1016/j.leukres.2007.02.007.
- [46] M. Farina, M.C. Scaini, A. Facchinetti, A. Leoni, S. Bernardi, C. Catoni, E. Morello, V. Radici, F. Frioni, E. Campodonico, G. Traverso, G. Cavallaro, A. Olivieri, P. Galieni, N.D. Renzo, F. Patriarca, P. Carluccio, C. Skert, E. Maffini, S. Pellizzeri, G. Campisi, F. Re, **E. Benedetti**, A. Rosato, C. Almici, P. Chiusolo, J. Peccatori, M. Malagola, C. Poggiana, D. Russo, Evaluation of Circulating Endothelial Cells as Direct Marker of Endothelial Damage in Allo-Transplant Recipients at High Risk of Hepatic Veno-Occlusive Disease/Sinusoidal Obstruction Syndrome, *Transplant. Cell. Ther.* (2024). doi:10.1016/j.jtct.2024.03.026.
- [47] S. Galimberti, C. Baldini, C. Barate, F. Ricci, S. Balducci, S. Grassi, F. Ferro, G. Buda, **E. Benedetti**, R. Fazzi, L. Baglietto, E. Lucenteforte, A. Di Paolo, M. Petrini, The CoV-2 outbreak: how hematologists could help to fight Covid-19, *Pharmacol. Res.* 157 (2020). doi:10.1016/j.phrs.2020.104866.
- [48] **E. Benedetti**, B. Bruno, F. Martini, R. Morganti, E. Bramanti, F. Caracciolo, S. Galimberti, P. Lippolis, E. Neri, C. Arena, F. Cerri, V. Ricchiuto, M. Pelosini, E. Orciuolo, M. Petrini, Early Diagnosis of Neutropenic Enterocolitis by Bedside Ultrasound in Hematological Malignancies: A Prospective Study, *J. Clin. Med.* 10 (2021). doi:10.3390/jcm10184277.
- [49] G. Carulli, M. Rocco, A. Panichi, C.F. Chios, E. Ciurli, C. Mannucci, E. Sordi, F. Caracciolo, F. Papineschi, **E. Benedetti**, M. Petrini, Treatment of oral mucositis in hematologic patients undergoing autologous or allogeneic transplantation of peripheral blood stem cells: a prospective, randomized study with a mouthwash containing Camellia Sinensis leaf extract, *Hematol. Rep.* 5 (2013) 21–25. doi:10.4081/hr.2013.e6.
- [50] F. Mazzotta, G. Buda, M.L. Del Giudice, E. Orciuolo, **E. Benedetti**, M. Masini, V. De Tata, S. Galimberti, M. Petrini, Joint Pain and Arthritis as First Clinical Manifestation of Systemic Amyloidosis and Multiple Myeloma: Case Report and Brief Literature Review, *Hematol. Rep.* 14 (2022) 19–23. doi:10.3390/hematolrep14010004.
- [51] G. Carulli, L. Mattii, A. Azzara, S. Brizzi, S. Galimberti, A. Zucca, **E. Benedetti**, M. Petrini, Actin polymerization in neutrophils from donors of peripheral blood stem cells: Divergent effects of glycosylated and nonglycosylated recombinant human granulocyte colony-stimulating factor, *Am. J. Hematol.* 81 (2006) 318–323. doi:10.1002/ajh.20604.
- [52] **E. Benedetti**, A. Proietti, P. Miccoli, F. Basolo, E. Ciancia, P.A. Erba, S. Galimberti, E. Orsitto, M. Petrini, Contrast-enhanced ultrasonography in nodular splenomegaly associated with type B Niemann-Pick disease: an atypical hemangioma enhancement pattern, *J. Ultrasound.* 12 (2009) 85–92. doi:10.1016/j.jus.2009.06.001.
- [53] **E. Benedetti**, C. Baratè, B. Bruno, E. Bramanti, P. Ghia, L. Scarfò, R. Morganti, V. Ricchiuto, S. Galimberti, Response assessment to venetoclax in relapsed/refractory chronic lymphocytic leukemia by ultrasonography, *Leuk. Res.* 100 (2021) 106488. doi:10.1016/j.leukres.2020.106488.
- [54] **E. Benedetti**, F. Mavilia, C. Baratè, E. Bramanti, R. Morganti, G. Cervetti, E. Capochiani, B. Bruno, M. Pelosini, S.M. Stella, S. Galimberti, A Prospective Cross-Sectional Study on the Comparison of Ultrasound Assessment vs. Palpation in Chronic Lymphocytic Leukemia Patients in the Era of Targeted Therapy., *J. Clin. Med.* 11 (2022). doi:10.3390/jcm11113206.
- [55] S.M. Stella, B. Ciampi, D. Melchiorre, **E. Benedetti**, E. Orsitto, P. V Lippolis, Critical US visibility with tissue harmonic imaging of subcutaneous nodules, *J. Ultrasound.* 14 (2011) 152–156. doi:10.1016/j.jus.2011.06.002.
- [56] **E. Benedetti**, R. Tavarozzi, R. Morganti, B. Bruno, E. Bramanti, C. Barate, S. Balducci, L. Iovino, F. Ricci, V. Ricchiuto, G. Buda, S. Galimberti, Organ Stiffness in the Work-Up of Myelofibrosis and Philadelphia-Negative Chronic Myeloproliferative Neoplasms, *J. Clin. Med.* 9 (2020). doi:10.3390/jcm9072149.
- [57] **E. Benedetti**, P. V Lippolis, F. Caracciolo, S. Galimberti, F. Papineschi, M. Pelosini, D. Focosi, S.M. Stella, E. Neri, M. Seccia, M. Petrini, Ultrasound findings guided a successful hemicolectomy in a leukemic patient with neutropenic enterocolitis., *J. Ultrasound.* 11 (2008) 97–101. doi:10.1016/j.jus.2008.05.001.
- [58] G. Di Franco, E. Tagliaferri, E. Pieroni, E. Benedetti, S. Guadagni, M. Palmeri, N. Furbetta, D. Campani,

- G. Di Candio, M. Petrini, F. Mosca, L. Morelli, Multiple small bowel perforations due to invasive aspergillosis in a patient with acute myeloid leukemia: case report and a systematic review of the literature, *Infection*. 46 (2018) 317–324. doi:10.1007/s15010-018-1115-7.
- [59] **E. Benedetti**, G. Traverso, G. Pucci, R. Morganti, E. Bramanti, F. Cavallo, E. Capochiani, M. De Maria, V. Ricchiuto, M.S. Stella, S. Galimberti, Prospective study on the impact of BEAM versus FEAM conditioning on occurrence of neutropenic enterocolitis and on transplant outcome in lymphoma patients, *Front. Oncol.* 13/05 (2024).
- [60] **E. Benedetti**, G. Traverso, G. Pucci, R. Morganti, E. Bramanti, P. Lippolis, M.C. Susini, E. Mazzantini, R. Giubbolini, F. Mavilia, E. Capochiani, E. Neri, C. Arena, F. Cerri, L. De Simone, K. Valentini, S.M. Stella, V. Ricchiuto, B. Bruno, S. Galimberti, Impact of different chemotherapy regimens on intestinal mucosal injury assessed with bedside ultrasound: a study in 213 AML patients, *Front. Oncol.* 13 (2023). doi:10.3389/fonc.2023.1272072.
- [61] B. Campanella, T. Lomonaco, **E. Benedetti**, M. Onor, R. Nieri, E. Bramanti, Validation and Application of a Derivatization-Free RP-HPLC-DAD Method for the Determination of Low Molecular Weight Salivary Metabolites, *Int. J. Environ. Res. Public Health*. 17 (2020). doi:10.3390/ijerph17176158.
- [62] B. Campanella, T. Lomonaco, **E. Benedetti**, M. Onor, R. Nieri, F. Marmorino, C. Cremolini, E. Bramanti, Fast, Direct Dihydrouracil Quantitation in Human Saliva: Method Development, Validation, and Application, *Int. J. Environ. Res. Public Heal.* 2022, Vol. 19, Page 6033. 19 (2022) 6033. doi:10.3390/IJERPH19106033.
- [63] B. Campanella, S. Legnaioli, M. Onor, **E. Benedetti**, E. Bramanti, The role of the pre-analytical step for human saliva analysis via vibrational spectroscopy, *Metabolites*. (2023).
- [64] B. Campanella, L. Colombaioni, R. Nieri, **E. Benedetti**, M. Onor, E. Bramanti, Unraveling the Extracellular Metabolism of Immortalized Hippocampal Neurons Under Normal Growth Conditions, *Front. Chem.* 9 (2021) 132. doi:10.3389/fchem.2021.621548.
- [65] B. Campanella, L. Colombaioni, **E. Benedetti**, A. Di Ciaula, L. Ghezzi, M. Onor, M. D’Orazio, R. Giannecchini, R. Petrini, E. Bramanti, Toxicity of Thallium at Low Doses: A Review, *Int. J. Environ. Res. Public Health*. 16 (2019). doi:10.3390/ijerph16234732.
- [66] L. Colombaioni, B. Campanella, R. Nieri, M. Onor, **E. Benedetti**, E. Bramanti, Time-dependent influence of high glucose environment on the metabolism of neuronal immortalized cells, *Anal. Biochem.* 645 (2022) 114607. doi:10.1016/j.ab.2022.114607.
- [67] L. Colombaioni, M. Onor, **E. Benedetti**, E. Bramanti, Thallium stimulates ethanol production in immortalized hippocampal neurons, *PLoS One*. 12 (2017) e0188351. doi:10.1371/journal.pone.0188351.
- [68] G. Barco, E. Bramanti, M. Onor, **E. Benedetti**, M. Mameli, A. Mangano, A. Pascone, U. Prati, Polyatomic Liquid Oxygen (PLO(R)): A new methodology for the production in aqueous solution of reactive oxygen and nitrogen species (RONS) to be applied in medical treatments, *AIP Adv.* 11 (2021). doi:10.1063/5.0075895.
- [69] M. Farina, M.C. Scaini, F. Frioni, E. Campodonico, G. Traverso, G. Cavallaro, A. Olivieri, A. Leoni, S. Pellizzeri, P. Galieni, S. Bernardi, G. Campisi, N. Di Renzo, V. Radici, E. Morello, N. Polverelli, F. Patriarca, P. Carluccio, C. Skert, C. Catoni, C. Poggiana, A. Facchinetti, F. Bonifazi, **E. Benedetti**, C. Almici, P. Chiusolo, J. Peccatori, M. Malagola, D. Russo, Evaluation of Circulating Endothelial Cells (CECs) As Marker of Endothelial Damage in Allo-Transplanted Patients at High Risk of Hepatic Veno-Occlusive Disease/Sinusoidal Obstruction Syndrome (VOD/SOS): The Cecinvod Study, *Blood*. 142 (2023) 6786. doi:<https://doi.org/10.1182/blood-2023-180302>. *Conference papers in rivista*
- [70] F. Mavilia, F. Ghio, G. Cervetti, C. Baratè, G. Tancredi, D. Dardanis, E. Mazzantini, P. Rossi, P. Sammuri, V. Guerri, C. Bono, S. Grassi, **E. Benedetti**, S. Galimberti, CLL-045 The Dedalo Protocol: An Integrated Approach to MRD in CLL Patients Receiving Venetoclax Plus Rituximab, *Clin. Lymphoma, Myeloma Leuk.* 22 (2022) S262. doi:10.1016/S2152-2650(22)01317-9. *Conference papers in rivista*
- [71] F. Mavilia, F. Ghio, G. Cervetti, C. Baratè, G. Tancredi, D. Dardanis, P. Sammuri, V. Guerri, C. Bono, S. Grassi, **E. Benedetti**, S. Galimberti, POSTER: CLL-130 Update From the Dedalo Protocol: An Integrated Approach to MRD in CLL Patients Receiving Venetoclax Plus Rituximab, *Clin. Lymphoma, Myeloma Leuk.* 23 (2023) S171–S171. *Conference papers in rivista*
- [72] F. Mavilia, F. Pratesi, C. Baratè, **E. Benedetti**, V. Guerri, P. Sammuri, P. Migliorini, S. Galimberti, CLL-050 Induction of Neutralizing Antibodies in Chronic Lymphocytic Leukemia Patients After SARS-CoV-2 mRNA Vaccination: A Monocentric Experience, *Clin. Lymphoma, Myeloma Leuk.* 22 (2022) S262–S263.

- doi:10.1016/S2152-2650(22)01318-0. *Conference papers in rivista*
- [73] M. Pelosini, S. Galimberti, **E. Benedetti**, F. Caracciolo, R. Fazzi, M. Petrini, F. Papineschi, Skin and stomach graft versus host disease after syngeneic BMT in CML: A case report, *Leuk. Res.* 31 (2007) 1603–1604. doi:10.1016/j.leukres.2006.12.018.
- [74] L. Iovino, F. Mazziotta, G. Buda, E. Orciuolo, F. Caracciolo, M. Pelosini, R. Morganti, S. Galimberti, **E. Benedetti**, M. Petrini, The Onset of Monoclonal and Oligoclonal Gammopathies Is a Good Prognostic Factor after Allogeneic Stem Cell Transplantation, *ACTA Haematol.* 141 (2019) 7–11. doi:10.1159/000493416.
- [75] G. Fontanelli, M. Rocco, F. Caracciolo, **E. Benedetti**, G. Buda, E. Orciuolo, G. Carulli, S. Galimberti, A. Azzara, M. Petrini, Sorafenib as monotherapy or in association with cytarabine and clofarabine for the treatment of relapsed/refractory FLT3 ITD-positive advanced acute myeloid leukemia., *Clin. Lymphoma. Myeloma Leuk.* 14 (2014) e13–7. doi:10.1016/j.clml.2013.08.005.
- [76] D. Focosi, E. Sordi, F. Papineschi, **E. Benedetti**, S. Galimberti, M. Petrini, Fatal Ongoing Human Cytomegalovirus Reactivation During High-Dose Melphalan and Autologous Stem Cell Transplantation, *J. Med. Virol.* 81 (2009) 857–860. doi:10.1002/jmv.21440.
- [77] B. Nagy, S. Galimberti, **E. Benedetti**, F. Caracciolo, S. Pacini, J. Vilpo, A. Ferrer, E. Elonen, K. Franssila, S. Knuutila, M. Petrini, RAF-1 over-expression does condition survival of patients affected by aggressive mantle cell lymphoma, *Leuk. Res.* 31 (2007) 1595–1597. doi:10.1016/j.leukres.2007.01.006.
- [78] D. Focosi, F. Maggi, D. Pistolesi, **E. Benedetti**, F. Papineschi, S. Galimberti, L. Ceccherini-Nelli, M. Petrini, Hyperbaric oxygen therapy in BKV-associated hemorrhagic cystitis refractory to intravenous and intravesical cidofovir: Case report and review of literature, *Leuk. Res.* 33 (2009) 556–560. doi:10.1016/j.leukres.2008.06.018.
- [79] D. Focosi, M. Pelosini, P. Palla, S. Galimberti, F. Caracciolo, **E. Benedetti**, F. Papineschi, M. Petrini, Hypercytokinemia-induced metabolic encephalopathy in a multiple myeloma patient on hemodialysis undergoing autologous stem cell transplantation: Clinical response after plasma exchange, *Transpl. Immunol.* 21 (2009) 240–243. doi:10.1016/j.trim.2009.06.002.
- [80] D. Focosi, R.E. Kast, **E. Benedetti**, F. Papineschi, S. Galimberti, M. Petrini, Phenobarbital-associated bone marrow aplasia: A case report and review of the literature, *ACTA Haematol.* 119 (2008) 18–21. doi:10.1159/000114096.
- [81] F. Morabito, M.T. Voso, S. Hohaus, M. Gentile, E. Vigna, A.G. Recchia, L. Iovino, **E. Benedetti**, F. Lo Coco, S. Galimberti, Panobinostat for the treatment of acute myelogenous leukemia, *Expert Opin. Investig. Drugs.* 25 (2016) 1117–1131. doi:10.1080/13543784.2016.1216971.
- [82] L. Iovino, F. Mazziotta, G. Carulli, F. Guerrini, R. Morganti, V. Mazzotti, F. Maggi, L. Macera, E. Orciuolo, G. Buda, **E. Benedetti**, F. Caracciolo, S. Galimberti, M. Pistello, M. Petrini, High-dose zinc oral supplementation after stem cell transplantation causes an increase of TREC and CD4+naive lymphocytes and prevents TTV reactivation, *Leuk. Res.* 70 (2018) 20–24. doi:10.1016/j.leukres.2018.04.016.
- [83] F. Papineschi, **E. Benedetti**, S. Galimberti, F. Caracciolo, R. Fazzi, M. Petrini, A myeloablative allograft after rejection of two consecutive nonmyeloablative transplants from two different HLA identical siblings, *Bone Marrow Transplant.* 33 (2004) 659–660. doi:10.1038/sj.bmt.1704356.
- [84] D. Focosi, R.E. Kast, M.R. Metelli, E. Benedetti, S. Galimberti, F. Papineschi, M. Petrini, Enhancement of hematopoietic stem cell engraftment by inhibition of CXCL12 proteolysis with sitagliptin, an oral dipeptidyl-peptidase IV inhibitor: A report in a case of delayed graft failure, *Leuk. Res.* 33 (2009) 178–181. doi:10.1016/j.leukres.2008.04.019.
- [85] M. Pelosini, **E. Benedetti**, S. Galimberti, F. Caracciolo, M. Petrini, R. Fazzi, F. Andreazzoli, F. Papineschi, Granulocytic sarcoma and subsequent acute leukemia recurrence with different biologic characteristics 5 years after allogeneic bone marrow transplantation for acute myeloid leukemia, *Bone Marrow Transplant.* 37 (2006) 897–898. doi:10.1038/sj.bmt.1705344.
- [86] S. Galimberti, B. Nagy, E. Ciancia, F. Caracciolo, **E. Benedetti**, M. Pelosini, D. Focosi, M. Petrini, Outcome of patients with mantle cell lymphoma is not influenced by vascular endothelial growth factor polymorphisms, *Leuk. Lymphoma.* 52 (2011) 142–144. doi:10.3109/10428194.2010.527405.
- [87] E. Metafuni, F. Gualandi, A.M. Raiola, R. Varaldo, C. Di Grazia, E. Angelucci, **E. Benedetti**, F. Locatelli, A. Risitano, M. Musso, F. Zallio, F. Ciceri, P. Chiusolo, A. Rambaldi, F. Bonifazi, M. Parma, M. Martino, F. Onida, A.P. Iori, C. Selleri, C. Borghero, A. Bertaina, M.T. Van Lint, A. Bacigalupo, Treatment of steroid resistant acute graft versus host disease with an ANTI-CD26 Monoclonal antibody - Begelomab, *Bone*

- Marrow Transplant. 54 (2019) 83.
- [88] A. Marini, G. Carulli, T. Lari, G. Buda, P. Lambelet, E.M. Ciancia, **E. Benedetti**, F. Caracciolo, M.I. Ferreri, I. Pesaresi, M. Rousseau, V. Ottaviano, A. Azzar, M. Petrini, Myelomatous Meningitis Evaluated by Multiparameter Flow Cytometry : Report of a Case and Review of the Literature, J. Clin. Exp. Hematop. 54 (2014) 129–136. doi:10.3960/jslrt.54.129.
- [89] G. Carulli, E.M. Ciancia, P. Sammuri, C. Domenichini, A. Azzara, V. Ottaviano, **E. Benedetti**, M. Petrini, Modifications in B-Lymphocyte Number and Phenotype in the Course of Pregnancy in a Woman with Persistent Polyclonal B-Cell Lymphocytosis: A Flow Cytometric Study, J. Clin. Exp. Hematop. 55 (2015) 77–82. doi:10.3960/jslrt.55.77.
- [90] L. Iovino, E. Orciuolo, G. Buda, F. Caracciolo, F. Mazziotta, S. Galimberti, M. Petrini, **E. Benedetti**, Mini-Allogeneic Transplantation in Multiple Myeloma: A Single-Center Ten-Year Experience, Blood. 124 (2014). *Conference papers in rivista*
- [91] A. Giannoni, D.G. Aquaro, L. Masi, **E. Benedetti**, N. Cecconi, C. Passino, M. Emdin, An atypical case of cardiac amyloidosis , Recenti Prog. Med. 100 (2009) 247–252. doi:10.1701/427.5081.
- [92] M. Pelosini, F. Baronti, F. Caracciolo, S. Galimberti, **E. Benedetti**, F. Papineschi, E. Orciuolo, G. Buda, A. Starita, M. Petrini, Optimizing Follow up Schedule for Non Hodgkin Lymphoma' Patients by Multi-Objective Analysis, Blood. 114 (2009) 1517. *Conference papers in rivista*
- [93] T.I.C.S.G. on C.M. Leukemia*, Long-Term Follow-Up of the Italian Trial of Interferon-□ Versus Conventional Chemotherapy in Chronic Myeloid Leukemia, Blood. 92 (1998) 1541–1548. doi:10.1182/blood.V92.5.1541.
- [94] **E. Benedetti**, R. Tavarozzi, R. Morganti, B. Bruno, E. Bramanti, C. Barate, S. Balducci, L. Iovino, F. Ricci, V. Ricchiuto, G. Buda, S. Galimberti, Organ Stiffness in the Work-Up of Myelofibrosis and Philadelphia-Negative Chronic Myeloproliferative Neoplasms, J. Clin. Med. 9 (2020). doi:10.3390/jcm9072149.
- [95] R. Sorasio, L. Giaccone, A.M. Carella, S. Guidi, B. Allione, **E. Benedetti**, F. Camevale-Schianca, F.A. Peccatori, R. Raimondi, F. Sora, N. Mordini, J. Peccatori, F. Patriarca, F. Fiore, I. Baldi, I. Resta, M. Festuccia, A. Gallamani, S. Sica, M. Aglietta, A. Lewis, R. Fanin, A. Bosi, M. Boccadoro, B. Bruno, Disease and comorbidity status predict outcome after nonmyeloablative allografting for advanced haematological malignancies, Blood. 110 (2007) 308B. doi:10.1182/blood.V110.11.4930.4930. *Conference papers in rivista*
- [96] Polverelli N, Zerbi C, Benevento MG, Algeri M, Algarotti A, Angelucci E, Balduzzi AC, Basiricò M, Bassi S, Battipaglia G, Benedetti E, Biffi A, Bonifazi F, Borghero C, Bramanti S, Brunello L, Bresciani P, Busca A, Cairoli R, Carluccio P, Carobolante F, Carella AM, Cavattoni IM, Cerretti R, Chiappella A, Chiusolo P, Cimminiello M, Corradini P, Crescimanno A, Cuoghi A, Di Renzo N, Fagioli F, Fanin R, Faraci M, Federico V, Geromin A, Giaccone L, Giacomazzi A, Grassi A, Grillo G, Imovilli A, Ingrosso C, Iori AP, La Nasa G, Leotta S, Lupo Stanghellini MT, Mancini G, Mariotti J, Mele A, Menconi M, Merli F, Mordini N, Musso M, Nozzoli C, Pane F, Parma M, Pastano R, Pastore D, Patriarca F, Picardi A, Piemontese S, Pierini A, Piras E, Porta F, Porto G, Prete A, Prezioso L, Proia A, Raiola A, Ricci R, Roberto M, Rosignoli C, Russo D, Salvatore D, Santarone S, Saporiti G, Saraceni F, Selleri C, Serio B, Skert C, Sica S, Spina A, Tambaro FP, Tecchio C, Terruzzi E, Tumino M, Vallisa D, Zallio F, Zecca M, Taurino A, Bianchessi A, DeFrancesco I, Losi G, Degrandi E, Malagola M, Castagna L, Martino M. *Trends in GVHD Epidemiology, Prophylaxis and Management: The Gruppo Italiano per il Trapianto di Midollo Osseo, Cellule Staminali Emopoietiche e Terapia Cellulare (GITMO) GVHD24 Study*. Am J Hematol. 2025 Nov 25. doi: 10.1002/ajh.70145. Online ahead of print.
- [97] Pagano L, Danesi R, Benedetti E, Morgagni R, Romani L, Venditti A. The Role of CPX-351 in the Acute Myeloid Leukemia Treatment Landscape: Mechanism of Action, Efficacy, and Safety. Drugs. 2025 Jul;85(7):855-866. doi: 10.1007/s40265-025-02194-w. Epub 2025 May 10. PMID: 40347359 Free PMC article. Review.
- [98] Ravaioli F, Colecchia A, Peccatori J, Pagliara D, Grassi A, Barbato F, Masetti R, Sarina B, Sica S, Cesaro S, Nozzoli C, Assanto GM, Prezioso L, Santarone S, Saglio F, Vanni E, Olivier A, Delia M, Benedetti E, Zallio F, Pane F, Skert C, Menconi M, Benedetti F, De Felice F, Colecchia L, Belotti T, Alemanni LV, Ursi M, Marasco G, Roberto M, Vestito A, Dajti E, Garcovich M, Bramanti S, Taurino D, Quagliarella F, Ciceri F, Prete A, Pession A, Festi D; ELASTOVOD Study Group; Bonifazi F. Diagnostic accuracy of liver stiffness measurement for the diagnosis of veno-occlusive disease/sinusoidal obstruction syndrome after

hematopoietic stem cell transplantation (HSCT), the ELASTOVOD STUDY: an investigator-initiated, prospective, multicentre diagnostic clinical trial. *Bone Marrow Transplant.* 2025 Jul;60(7):978-993. doi: 10.1038/s41409-025-02570-w. Epub 2025 Apr 19. PMID: 40253530 Free article. Clinical Trial.

- [99] Nozzoli C, Pucillo M, Giaccone L, Rambaldi A, Stanghellini MTL, Benedetti E, Russo D, Mordini N, Mangiacavalli S, Bernasconi P, Parma M, Carluccio P, Galieni P, Rivela P, Martino M, Chiusolo P, Isola M, De Martino M, Oldani E, Degrandi E, Boncompagni R, Antonioli E, Carnevale F, Tozzi M, Selleri C, Fanin R, Patriarca F; Gruppo Italiano Trapianto Midollo Osseo (GITMO). Novel Drug Combinations and Donor Lymphocyte Infusions Allow Prolonged Disease Control in Multiple Myeloma Patients Relapsing after Allogeneic Transplantation. *Transplant Cell Ther.* 2025 Jan;31(1):26.e1-26.e13. doi: 10.1016/j.jtct.2024.10.015. Epub 2024 Nov 4. PMID: 39505212

Conference papers in rivista

1. Benedetti, E.; Martini, F.; Morganti, R.; Caracciolo, F.; Cecconi, N.; Cervetti, G.; Caramella, D.; Erba, P.; Rigacci, L.; Bruno, B.; Petrini, M., Comparison of total body ultrasound with total body computerized tomography (CT) and 18-fluorodeoxyglucose positron emission tomography (PET/CT) to detect relapse in patients with lymphoma. *Bone Marrow Transplantation* 2016, 51, S298-S298.
2. Iovino, L.; Orciuolo, E.; Grassi, A.; Buda, G.; Caracciolo, F.; Carulli, G.; Mazziotta, F.; Sammuri, P.; Traverso, G.; Galimberti, S.; Benedetti, E.; Petrini, M., IMMUNE RECONSTITUTION AFTER ALLOGENEIC STEM CELL TRANSPLANTATION: A PILOT FLOW-CYTOMETRY STUDY FOR T-CELL SUB-POPULATIONS. *Haematologica* 2015, 100, 176-177.
3. Iovino, L.; Caracciolo, F.; Orciuolo, E.; Buda, G.; Mazziotta, F.; Rousseau, M.; Galimberti, S.; Benedetti, E.; Petrini, M., ACUTE T-LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA/LYMPHOBLASTIC T-cell LYMPHOMA. ROLE OF EARLY allo-SCT. *Haematologica* 2015, 100, 78-78.
4. Benedetti, E.; Martini, F.; Morganti, R.; Caracciolo, F.; Cecconi, N.; Cervetti, G.; Caramella, D.; Rigacci, L.; Petrini, M., Comparison of total body ultrasonography with total body computerized tomography (CT) and 18-Fluorodeoxyglucose positron emission tomography (PET/CT) to detect recurrence of disease in patients with Hodgkin and non-Hodgkin lymphoma. *Bone Marrow Transplantation* 2015, 50, S280-S281.
5. Benedetti, E.; Martini, F.; Morganti, R.; Caracciolo, F.; Cecconi, N.; Cervetti, G.; Caramella, D.; Rigacci, L.; Petrini, M., COMPARISON OF TOTAL BODY ULTRASONOGRAPHY WITH TOTAL BODY COMPUTERIZED TOMOGRAPHY AND 18-FLUORO-DEOXYGLUCOSE POSITRON EMISSION TOMOGRAPHY TO DETECT RECURRENCE OF DISEASE IN PATIENTS HODGKIN AND NON-HODGKIN LPH. *Haematologica* 2015, 100, 91-91.
6. Benedetti, E.; Giubbolini, R.; Morganti, R.; Bertaggia, I.; Bruno, B.; Lippolis, P.; Caracciolo, F.; Orciuolo, E.; Buda, G.; Cerri, F.; Caramella, D.; Petrini, M., Prospective study on 220 neutropenic episodes in 109 AML patients. Role of bed-side ultrasound (BUS) in neutropenic enterocolitis (NEC): early diagnosis, incidence and survival with different chemotherapy regimen. *Bone Marrow Transplantation* 2015, 50, S263-S264.
7. Benedetti, E.; Giubbolini, R.; Morganti, R.; Bertaggia, I.; Bruno, B.; Lippolis, P.; Caracciolo, F.; Orciuolo, E.; Buda, G.; Cerri, F.; Caramella, D.; Petrini, M., AML PATIENTS. ROLE OF BED-SIDE ULTRASOUND IN NEUTROOPENIC ENTEROCOLITIS: EARLY DIAGNOSIS, INCIDENCE AND SURVIVAL WITH DIFFERENT CHEMOTHERAPY REGIMEN. *Haematologica* 2015, 100, 20-21.
8. Benedetti, E.; Bruno, B.; Petrini, M.; Bertaggia, I., A PROSPECTIVE STUDY ON BED-SIDE ULTRASOUND IN NEUTROPOENIC ENTEROCOLITIS (NEC): 76 NEC OUT OF 1680 NEUTROOPENIC EPISODES. EARLY ULTRASOUND DIAGNOSIS REDUCES MORTALITY. *Haematologica* 2015, 100, 138-138.
9. Benedetti, E.; Bruno, B.; Morganti, R.; Petrini, M., PROSPECTIVE STUDY ON 220 NEUTROOPENIC EPISODES IN 109 AML PATIENTS. ROLE OF BED-SIDE ULTRASOUND (BUS) IN NEUTROOPENIC ENTEROCOLITIS (NEC): INCIDENCE AND SURVIVAL WITH DIFFERENT CHEMOTHERAPY REGIMEN. *Haematologica* 2015, 100, 42-43.

10. Benedetti, E.; Bertaggia, I.; Morganti, R.; Bruno, B.; Lippolis, P.; Caracciolo, F.; Orciuolo, E.; Buda, G.; Cerri, F.; Caramella, D.; Petrini, M.; Nec, Final results of the prospective study on the role of bed side ultrasound (BUS) in neutropenic enterocolitis (NEC). Early US diagnosis reduces the mortality and changes the diagnostic criteria with a new discriminant statistical model. *Bone Marrow Transplantation* 2015, 50, S198-S198.
11. Benedetti, E.; Bertaggia, I.; Morganti, R.; Bruno, B.; Lippolis, P.; Caracciolo, F.; Orciuolo, E.; Buda, G.; Cerri, F.; Caramella, D.; Petrini, M., FINAL RESULTS OF THE PROSPECTIVE STUDY ON THE ROLE OF BED-SIDE ULTRASOUND IN NEUTROPOENIC ENTEROCOLITIS: 76 NEC OUT OF 1680 NEUTROOPENIC EPISODES. EARLY ULTRASOUND REDUCE MORTALITY AND CHANGE DIAGNOSTIC CRITERIA WITH A NEW DISCRIMINANT STATISTICAL MODEL. *Haematologica* 2015, 100, 11-11.
12. Orciuolo, E.; Buda, G.; Benedetti, E.; Caracciolo, F.; Iovino, L.; Rousseau, M.; Galimberti, S.; Favre, C.; Petrini, M., CLOFARABINE AS BRIDGE TO TRANSPLANTATION IN PATIENTS WITH HIGH RISK RELAPSED OR REFRACTORY ACUTE MYELOID LEUKEMIA. *Bone Marrow Transplantation* 2014, 49, S550-S550.
13. Benedetti, E.; Bruno, B.; Lippolis, P.; Caracciolo, F.; Orciuolo, E.; Buda, G.; Cerri, F.; Caramella, D.; Petrini, M., UPDATE OF THE PROSPECTIVE STUDY ON THE ROLE OF BED-SIDE ULTRASOUND IN NEUTROPOENIC ENTEROCOLITIS: 72 EPISODES OUT OF 1499 PATIENTS ENROLLED. EARLY DIAGNOSIS REDUCE MORTALITY AND CHANGE DIAGNOSTIC CRITERIA. *Bone Marrow Transplantation* 2014, 49, S13-S13.
14. Benedetti, E.; Bertaggia, I.; Franzini, M.; Paolocchi, A.; Bramanti, E.; Passera, R.; Bruno, B.; Bruno, B.; Bacigalupo, A.; Petrini, I.; Petrini, M., TOTAL GAMMA-GLUTAMYLTRANSFERASE ACTIVITY AND ITS FRACTIONS IN ALLOGENIC AND AUTOLOGUS STEM CELL TRANSPLANTATION: CORRELATION WITH ACUTE GRAFT VERSUS HOST DISEASE AND TRANSPLANT RELATED MORTALITY. *Bone Marrow Transplantation* 2014, 49, S303-S304.
15. Ghio, F.; Donnini, I.; Orciuolo, E.; Puccini, B.; Buda, G.; Guidi, S.; Benedetti, E.; Rigacci, L.; Fabbri, A.; Bosi, A.; Petrini, M., High-dose chemotherapy and autologous stem cell transplantation for relapsed and refractory B non-Hodgkin's lymphoma: long term follow-up and interim evaluation of Bone Marrow Transplant Centers of Tuscany, Italy. *Bone Marrow Transplantation* 2013, 48, S429-S430.
16. Donnini, I.; Orciuolo, E.; Puccini, B.; Buda, G.; Guidi, S.; Benedetti, E.; Rigacci, L.; Ghio, F.; Fabbri, A.; Petrini, M.; Bosi, A., High-dose chemotherapy and autologous stem cell transplantation for relapsed and refractory Hodgkin lymphoma: long term follow-up and interim evaluation of bone marrow transplant centres of Tuscany, Italy. *Bone Marrow Transplantation* 2013, 48, S432-S433.
17. Benedetti, E.; Caracciolo, F.; Orciuolo, E.; Buda, G.; Petrini, M., Granulocytic sarcoma: usefulness of ultrasound for detection and analysis of microvascular changes with a second generation contrast media enhanced ultrasound sonography and comparison with extramedullary plasmacytoma: two distinct enhancement patterns. *Bone Marrow Transplantation* 2013, 48, S539-S540.
18. Benedetti, E.; Caracciolo, F.; Lippolis, P.; Bruno, B.; Passera, R.; Simonetti, F.; Orciuolo, E.; Buda, G.; Petrini, M., Prospective study on usefulness of bedside ultrasound sonography to differentiate and diagnose enterocolitis from chemotherapy-related- diarrhoea in neutropenic patients undergoing autologous stem cell transplantation. *Bone Marrow Transplantation* 2013, 48, S312-S312.
19. Benedetti, E.; Caracciolo, F.; Buda, G.; Orciuolo, E.; Bruno, B.; Petrini, M., A prospective study of the usefulness of ultrasound for the detection of extramedullary plasmacytoma and contrast enhanced ultrasonography to detect microvascular activity and responsiveness to treatment. *Bone Marrow Transplantation* 2013, 48, S206-S207.
20. Benedetti, E.; Caracciolo, F.; Lippolis, P.; Bruno, B.; Caramella, D.; Cerri, F.; Simonetti, F.; Orciuolo, E.; Buda, G.; Pelosini, M.; Petrini, M., Neutropenic enterocolitis: prospective study on usefulness of ultrasound sonography for early diagnosis and to guide medical or surgical treatment. *Bone Marrow Transplantation* 2012, 47, S77-S77.

21. Pelosi, M.; Sordi, E.; Benedetti, E.; Caracciolo, F.; Papineschi, F.; Petrini, M., Allogeneic stem cell transplantation with a thiotepa-based conditioning regimen for poor prognosis haematological patients: a single-centre experience. *Bone Marrow Transplantation* 2010, 45, S405-S406.
22. Simonetti, F. S.; Caracciolo, F.; Benedetti, E.; Papineschi, E.; Sordi, E.; Petrini, M., THERAPEUTIC REGIMENS INCLUDING CLOFARABINE IN ADULT PATIENTS WITH RELAPSE OR REFRACTORY ACUTE LEUKEMIA. *Haematologica-the Hematology Journal* 2009, 94, 548-549.
23. Pelosi, M.; Baronti, F.; Galimberti, S.; Caracciolo, F.; Benedetti, E.; Papineschi, F.; Starita, A.; Petrini, M., Autologous stem cell transplantation improve outcome in non-Hodgkin's lymphoma: results of a computer science analysis. *Bone Marrow Transplantation* 2009, 43, S212-S213.
24. Benedetti, E.; Simonetti, F.; Caracciolo, F.; Papineschi, F.; Orsitto, E.; Tonerini, M.; Bruno, B.; Pelosi, M.; Focosi, D.; Petrini, M., Neutropenic enterocolitis: usefulness of ultrasound sonography. Single-centre experience. *Bone Marrow Transplantation* 2009, 43, S245-S245.
25. Benedetti, E.; Caracciolo, F.; Papineschi, F.; Bruno, B.; McDonald, G. B.; Pelosi, M.; Focosi, D.; Ricchiuti, A.; Ceccarelli, L.; Galimberti, S.; Petrini, M., Contrast enhanced ultrasound sonography in intestinal acute graft-versus-host disease. *Bone Marrow Transplantation* 2009, 43, S367-S367.
26. Giaccone, L.; Sorasio, R.; Patriarca, F.; Mattei, D.; Allione, B.; Schianca, F. C.; Rambaldi, A.; Casini, M.; Montefusco, V.; Parma, M.; Bavaro, P.; Onida, F.; Busca, A.; Castagna, L.; Iori, A. P.; Benedetti, E.; Mordini, N.; Rotta, M.; Fiore, F.; Filippi, A.; Palumbo, A. P.; Resta, I.; Festuccia, M.; Aglietta, M.; Lewis, A.; Foa, R.; Di Bartolomeo, P.; Pogliani, E.; Lambertenghi-Deliliers, G.; Falda, M.; Petrini, M., NON-MYELOABLATIVE ALLOGRAFTING FOR NEWLY DIAGNOSED MYELOMA: FINAL RESULTS OF A PROSPECTIVE PHASE II STUDY BY GRUPPO ITALIANO TRAPIANTO MIDOLLO OSSEO. *Haematologica-the Hematology Journal* 2008, 93, 165-165.
27. Focosi, F.; Matti, L.; Metelli, M. R.; Maggi, M.; Galimberti, S.; Benedetti, E.; Papineschi, F.; Petrim, M., PERITRANSPLANT SITAGLIPTIN MODIFIES SERUM SDF-1ALPHA LEVELS IN MULTIPLE MYELOMA PATIENTS UNDERGOING AUTOLOGOUS HEMATOPOIETIC STEM CELL TRANSPLANTATION. *Haematologica-the Hematology Journal* 2008, 93, 428-428.
28. Focosi, D.; Galimberti, S.; Benedetti, E.; Papineschi, F.; Petrini, M., PERITRANSPLANT ADMINISTRATION OF THE ORAL DIPEPTIDYL Dipeptidase IV INHIBITOR SITAGLIPTIN MODIFIES SERUM SDF-1ALPHA LEVELS. *Haematologica-the Hematology Journal* 2008, 93, S44-S44.
29. Sorasio, R.; Patriarca, F.; Giaccone, L.; Mattei, D.; Allione, B.; Carnevale-Schianca, F.; Rambaldi, A.; Casini, M.; Montefusco, V.; Parma, M.; Bavaro, F.; Onida, F.; Busca, A.; Castagna, L.; Lori, A. P.; Rotta, M.; Fiore, F.; Benedetti, E.; Mordini, N.; Massaia, M.; Palumbo, A.; Aglietta, M.; Lewis, A.; Foa, R.; Di Bartolomeo, P.; Pogliani, E.; Lambertenghi-Deliliers, G.; Falda, M.; Petrini, M.; Corradini, F.; Fanin, R.; Ricardi, U.; Ciccone, G.; Baldi, I.; Bruno, B.; Boccadoro, M., A prospective phase II study on tandem autografting - Nonmyeloablative allografting for newly diagnosed multiple myeloma: Final results of a multicenter GITMO (Gruppo Italiano Trapianto Midollo Osseo) protocol. *Haematologica-the Hematology Journal* 2007, 92, 18-18.
30. Giaccone, L.; Patriarca, F.; Rotta, M.; Mordini, N.; Maloney, D. G.; Casini, M.; Rambaldi, A.; Carnevale-Schianca, F.; Allione, B.; Soligo, D.; Bavaro, P.; Iori, A. P.; Sorasio, R.; Fiore, F.; Montefusco, V.; Busca, A.; Parma, A.; Castagna, L.; Benedetti, E.; Fanin, R.; Gallamini, A.; Corradini, P.; Lewis, A.; Aglietta, M.; Pogliani, E.; Falda, M.; Massaia, M.; Palumbo, A.; Sandmaier, B.; Storb, R.; Boccadoro, M.; Bruno, B., Tandem autografting-nonmyeloablativeallografting for newly diagnosed multiple myeloma: The GITMO experience. *Haematologica-the Hematology Journal* 2007, 92, 148-148.
31. Galimberti, S.; Cecconi, N.; Cervetti, G.; Caracciolo, F.; Benedetti, E.; Pelosi, M.; Buda, G.; Orciolo, E.; Papineschi, F.; Petrini, M., Efficacy of fludarabine, cyclophosphamide, rituximab (FCR) regimen followed by alemtuzumab as in vivo purging tool for patients with advanced chronic lymphocytic leukemia. *Haematologica-the Hematology Journal* 2007, 92, 24-24.
32. Galimberti, S.; Benedetti, E.; Morabito, F.; Battolla, B.; Petrini, I.; Papineschi, F.; Martino, M.; Console, G.; Iacopino, P., Gamma-delta T-lymphocyte specific clones are involved in the graft-versus-

- myeloma and in the graft-versus-host disease in multiple myeloma patients after non-myeloablative transplantation. *Bone Marrow Transplantation* 2005, 35, S196-S196.
33. Benedetti, E.; Papineschi, F.; Caracciolo, F.; Galimberti, S.; Fazzi, R.; Petrini, M., Loss of donor T-cell chimerism in the setting of non-myeloablative stem cell transplant approached with restoration of immunosuppression one dose of fludarabine and subsequent DLI. *Bone Marrow Transplantation* 2005, 35, S371-S371.
 34. Benedetti, E.; Caracciolo, F.; Papineschi, F.; Pelosini, M.; Andreazzoli, F.; Azzara, A.; Carulli, G., Gemtuzumab ozogamicin plus Flang (My-Flang) in refractory/relapsed acute myeloid leukaemias patients and pre-allogenic stem cell transplant. *Bone Marrow Transplantation* 2005, 35, S225-S225.
 35. Benedetti, E.; Caracciolo, F.; Papineschi, F.; Galimberti, S.; Pelosini, M.; Castiglioni, M.; Mechelli, S.; Scatena, P.; Petrini, M., In vivo purging with hyper-CVAD plus rituximab followed by autologous stem cell transplant and rituximab maintenance in newly diagnosed mantle cell lymphoma. *Bone Marrow Transplantation* 2005, 35, S240-S240.
 36. Galimberti, S.; Benedetti, E.; Fazzi, R.; Papineschi, F.; Caracciolo, F.; Orciuolo, E.; Andreazzoli, F.; Morabito, F.; Cuzzola, M.; Martino, M.; Iacopino, P.; Petrini, M., Molecular monitoring of chimerism and minimal residual disease in multiple myeloma patients after non-myeloablative stem cell transplantation. *Bone Marrow Transplantation* 2004, 33, S112-S112.
 37. Benedetti, E.; Papineschi, F.; Caracciolo, F.; Galimberti, S.; Cervetti, G.; Castiglioni, G.; Mechelli, S.; Scatena, P.; Pelosini, M.; Petrini, M., In vivo purging with hyper-CVAD plus rituximab in newly diagnosed mantle cell lymphoma. *Bone Marrow Transplantation* 2004, 33, S252-S253.
 38. Benedetti, E.; Papineschi, F.; Caracciolo, F.; Galimberti, S.; Azzara, A.; Carulli, G.; Petrini, M., Allogenic peripheral blood stem cell transplantation following a non-myeloablative (NMST) conditioning with fludarabine and low dose TBI in patients with haematological malignancies and metastatic melanoma: a single-center experience. *Bone Marrow Transplantation* 2004, 33, S115-S116.
 39. Bruno, B.; Benedetti, E.; Allione, B.; Carnevale-Schianca, F.; Rosanello, C.; Rotta, M.; Capaldi, A.; Aglietta, M.; Levis, A.; Petrini, M.; Coser, P.; Storb, R.; Boccadoro, M., Low dose TBI based non myeloablative allografting for advanced hematological malignancies: A multicenter experience. *Blood* 2003, 102 (11), 467B-467B.
 40. Rossi, E. Bramanti, E. Benedetti, F. Papineschi, P. Vergamini, E. Benedetti, Studi sulla natura delle differenze spettrali (FT-IR) osservate tra linfociti normali e leucemici, *Haematologica*, 79 (1), 263-265 (1994).
 41. Bramanti, I. Rossi, E. Benedetti, F. Papineschi, G. Spremolla, E. Benedetti, Nuovi sviluppi nella caratterizzazione di linfociti normali e leucemici mediante microspettroscopia FT-IR, *Haematologica*, 79 (1), 266-268 (1994).
 42. Papineschi F., Benedetti E., Bucalossi A., Capochiani E., Vergamini P., Dispensa E., Benedetti E., Policitemia Vera ed interferone. Esperienza preliminare dopo sei mesi di terapia, *Haematologica*, 79 (1), 260-262 (1994).
 43. Teodori L., Trinca M.L., Bramanti E., Salvati F., E. Benedetti, Göhde W., Studies by flow cytometry and vibrational spectroscopy on human lung tumours, *Eur. J. Histochem.*, 37/4, 29-35 (1993).

d) Conseguimento di premi e riconoscimenti per l'attività scientifica

- Premio Nazionale SIUMB 2009 della Società Italiana di Ultrasonologia in Medicina e Biologia (SIUMB) per il contributo scientifico "L'ecografia con Mezzo di Contrasto nella GVHD acuta intestinale dopo trapianto allogenico di cellule staminali allogeniche"

- Premio Nazionale SIUMB 2021 per l'attività scientifica svolta nel campo dell'applicazione della ecografia alla ricerca in campo ematologico "Studio prospettico Coss sectional di confronto tra palpazione ed ecografia nella valutazione dei linfonodi e della milza di pazienti affetti da LLC"

e) Revisore di articoli scientifici per le seguenti riviste specialistiche:

- Frontiers in Oncology
- Expert Review of Hematology
- Journal of Translational Medicine
- Handling editor for Frontiers in Oncology Hematologic Malignancies for the Case Report "Contrast-Enhanced Ultrasound Findings of primary hepatic non-Hodgkin's lymphoma: A Case Report "

f) Iscrizione a società scientifiche

1. Membro del GITMO (Gruppo Italiano per il trapianto di midollo osseo, cellule staminali emopoietiche e terapia cellulare).
2. Membro dell'European Group for Blood and Marrow Transplantation (EBMT)
3. Membro di EFSUMB, European Federation of Societies for Ultrasound in Medicine and Biology ~ Educating all for competence to practice ultrasound safely (anno 2006)
4. Membro e docente Società Italiana di Ultrasonografia in Medicina e Biologia (SIUMB)

g) Risultati ottenuti nel trasferimento tecnologico in termini di partecipazione alla creazione di nuove imprese (spin off), sviluppo, impiego e commercializzazione di brevetti

Partecipazione alla creazione di nuova impresa Power Fit s.r.l. per lo sviluppo, impiego e commercializzazione di brevetto internazionale per la misurazione di acido lattico in fluidi biologici (US9234887B2) (14/03/2014-31/03/2021).

h) Organizzazione o partecipazione come relatore/moderatore a convegni di carattere scientifico in Italia o all'estero (1993-2024)

1. RELATORE alla Riunione Scientifica Annuale della Sezione Toscana della Società Italiana di Ematologia, tenutasi a Firenze il 24 aprile 1993.
2. RELATORE al convegno " Discutendo di Mieloma Multiplo" tenutosi a Pisa il 5 giugno 2004.
3. DOCENTE del corso di aggiornamento "Leucemie linfatica cronica e linfomi indolenti", Unità di Ematologia Pisa, Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana 17 dicembre 2004 (Terapia Trapiantologica).
4. DOCENTE del corso di aggiornamento scientifico e approfondimento sul tema "Leucemie Acute Mieloblastiche", Unità di Ematologia Pisa, Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana, 25 maggio 2005.
5. DOCENTE del corso di aggiornamento scientifico e approfondimento sul tema "Leucemie Linfoblastiche", Unità di Ematologia Pisa, Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana, 17 giugno 2005.
6. DOCENTE al Secondo Corso "L'Ecografia Multidisciplinare e le Urgenze", organizzato presso l'Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana -formazione permanente del personale, 9-10 ottobre 2005.
7. DOCENTE del corso di aggiornamento scientifico sulla tematica "RITUXIMAB: Recenti progressi e nuove prospettive"; il corso è stato svolto a San Gimignano in data 30 settembre 2006.
8. DOCENTE del 3° Corso "L'Ecografia Multidisciplinare e le Urgenze" organizzato da Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana, tenutosi a Pisa, 13 ottobre 2006.
9. RELATORE al corso di aggiornamento in ematologia -Programma nazionale di formazione in oncoematologia, svoltosi a Firenze il 18 febbraio 2006.
10. DOCENTE del 4° Corso "L'Ecografia Multidisciplinare e le Urgenze" organizzato da Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana, svoltosi a Pisa, 7-10 maggio 2007.

11. RELATORE a congresso "Nuove terapie in emato-oncologia" tenutosi a Lido di Camaiore il 23 maggio 2008.
12. DOCENTE al 5° CORSO RESIDENZIALE DI ECOGRAFIA MULTIDISCIPLINARE E URGENZE, presso AZIENDA OSPEDALIERO- UNIVERSITARIA PISANA 13-16 ottobre 2008.
13. DOCENTE del corso di aggiornamento scientifico e approfondimento sul tema "Diagnosi e terapia dei linfomi" tenutosi a Pisa, dal 27 al 29 novembre 2008.
14. RELATORE del corso di aggiornamento scientifico e approfondimento sul tema "Diagnosi e terapia dei linfomi"; il corso è stato svolto a Pisa, presso l'Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana 27-29 novembre 2008.
15. RELATORE al corso "Addestramento in ultrasonografia: ecografia internistica", organizzato da Fondazione Monasterio, presso Ospedale Pediatrico Apuano, Massa 25 maggio 2009.
16. RELATORE al Corso teorico-pratico sulle nuove metodologie diagnostiche e terapeutiche nel mieloma, tenutosi a Pisa dal 5 al 7 novembre 2009.
17. RELATORE al corso teorico-pratico "L'Ecografia per l'Oncologo", svoltosi a Roma, 14-16 aprile 2010.
18. DOCENTE dell' Evento formativo ECM "Terapie di supporto in ematologia: aggiornamenti e nuove prospettive", tenutosi a Livorno il 14 maggio 2010.
19. RELATORE nel Corso teorico-pratico sulle nuove metodologie diagnostiche e terapeutiche nel mieloma, tenutosi a Pisa dal 18 al 20 novembre 2010.
20. RELATORE al Convegno "Ecografia Clinica in epatologia, gastroenterologia e nelle malattie infettive. Il ruolo del mezzo di contrasto ecografico" Livorno, 17-18 dicembre 2010.
21. RELATORE al VII Congresso Nazionale SMIPG, Corso di aggiornamento "L'approccio al linfonodo", tenutosi a Pisa il 2 dicembre 2011.
22. RELATORE al Corso "Malattie infettive ed ecografia: 2011" tenutosi a Montecchio Maggiore (VI) il 20 e 21 maggio 2011.
23. RELATORE al 1° Forum Ematologico Italiano "Implicazioni clinico-biologiche nell'uso delle cellule staminali" Pisa 10-11 febbraio 2012.
24. RELATORE al Convegno "ECOGRAFIA UP TO DATE" Organizzato dalla SCUOLA SIUMB DI ECOGRAFIA DI BASE E SPECIALISTICA IN ECOGRAFIA D'URGENZA DI PISA e Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana, con due relazioni "Linfonodi: ruolo dell'ecografia" e "Oncologico ed Ematologico neutropenico" 29/06/2012-30/06/2012.
25. RELATORE ai SEMINARI SIMIT SEZIONE TOSCANA SETTIMO INCONTRO, ECOGRAFIA E CLINICA NELLE MALATTIE INFETTIVE con la relazione "Il Paziente oncoematologico" Livorno 27 NOVEMBRE 2012 .
26. RELATORE al Corso "Infezioni fungine nel paziente ematologico e focus sulla patologia intestinale", organizzato presso l'Azienda Ospedaliera di Parma 14 dicembre 2012.
27. RELATORE al Corso "Management of invasive fungal infections in neutropenia patients: overview on prophylaxis and therapy", tenutosi a Firenze il 6 marzo 2013.
28. RELATORE al Corso "Management of invasive fungal infections in neutropenia patients: overview on prophylaxis and therapy", tenutosi a Firenze il 6 marzo 2013.
29. RELATORE al Corso "Infezioni del paziente neutropenico e non neutropenico e Neutropenic Enterocolitis- Diagnosi e terapia di una complicanza infettiva potenzialmente fatale" tenutosi a Pisa il 28 giugno 2013.
30. DOCENTE al corso di aggiornamento "Ecografia in emergenza e urgenza" tenutosi a Pisa presso l'Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana il 19 settembre 2013.
31. RELATORE al corso "Aggiornamenti in ematologia" tenutosi a Pisa San Rossore il 20 settembre 2013.
32. RELATORE al corso "Il pianeta Continuous renal replacement therapies (CRRT): vecchie frontiere e nuovi orizzonti. Trattamento dell'insufficienza multiorgano" tenutosi a Licciana nardi (MS) 20- 21 settembre 2013.
33. RELATORE al corso "Gestione clinica dei lesioni focali epatiche" tenutosi a Livorno il 14 dicembre 2013.
34. RELATORE al CORSO TEORICO - PRATICO DI ECOGRAFIA DIAGNOSTICA ED INTERVENTISTICA NELLA PATOLOGIA ADDOMINALE organizzato presso l'Azienda Ospedaliero - Universitaria di Parma U.O. di Malattie Infettive ed Epatologia S.S. di Ecografia Diagnistica ed Interventistica con la relazione "La CEUS nelle malattie ematologiche" 17-19 marzo 2014 e 24-26 novembre 2014.

35. RELATORE al Corso "Update on prophylaxis of invasive fungal infections in hematological patients" tenutosi a Firenze il 20 marzo 2014.
36. RELATORE al convegno "Ecografia clinica nelle malattie infettive", Livorno 27-28 marzo 2014 -Meeting & Conference Centre Pancaldi.
37. RELATORE al congresso "La gestione dei pazienti con linfomi non Hodgkin e leukemia linfatica cronica: corso terapeutico-pratico", tenutosi a Pisa dal 2 al 4 aprile 2014.
38. RELATORE alla 3rd International Conference LEUKEMIA 2014 tenutasi a Santa Margherita Ligure dal 21 al 24 maggio 2014.
39. RELATORE al Congresso "Proposte collaborative per nuovi approcci diagnostic, terapeutici nel linfoma" tenutosi a Volterra (PI) dal 22 al 23 maggio 2014 organizzato dalla Fondazione Italiana Linfomi.
40. RELATORE al "7th International Florence Meeting on Hematology: Infections in Hematology Today", tenutosi a Firenze dal 1 al 3 ottobre 2014 organizzato da Departments of Hematology, Microbiology and Infectious Diseases Careggi Hospital, University of Florence.
41. RELATORE al Programma formativo SIUMB Catania 2014 "Corso Teorico di Formazione in Ultrasonografia", svoltosi a Catania dal 8 al 11 novembre 2014. . (23 crediti formativi).
42. RELATORE AL CORSO "La CEUS nella pratica clinica e nell'oncologia: confronto fra la medicina umana e veterinaria", Bologna 14 dicembre 2014 (32 crediti formativi).
43. RELATORE al Convegno ecografia clinica in epatologia, con accreditamento ECM - Livorno 30 e 31 Marzo 2015 Meeting & Conference Centre Pancaldi di con la relazione "Casi clinici" nella sessione "Gestione clinica delle lesioni focali epatiche:il ruolo dell'ecografia".
44. DOCENTE AL CORSO TEORICO-PRATICO "Ecografia diagnostica ed interventistica nella patologia addominale", tenutosi a Parma dal 13 al 15 aprile 2015.
45. RELATORE al corso "Novità terapeutiche in oncoematologia, tenutosi a Cagliari Dal 28 al 29 maggio 2015.
46. RELATORE al corso di aggiornamento "La sepsi è un problema di tutti" tenutosi a Pisa il 4 giugno 2015.
47. RELATORE al corso "Ecografia con mezzo di contrasto per lo studio delle lesioni focali epatiche ...e oltre" tenutosi a Pisa il 18 e 19 giugno 2015.
48. RELATORE al convegno "STRATEGIE ANTIFUNGINE NEL TRAPIANTO DELLE CSE" -Nuovi approcci dopo nuova formulazione di Posaconazolo. presso il DIPARTIMENTO DI MEDICINA SPERIMENTALE E CLINICA Unità di Ricerca di Ematologia e Malattie del sangue SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN EMATOLOGIA-18 giugno 2015.
49. RELATORE al 8th International Symposium on Haploidentical Stem Cell Transplantation con relazione "Neutropenic Enterocolitis. Would bedside sonography improve diagnosis and survival?" tenutosi a Parma dal 4 al 6 settembre 2015.
50. RELATORE alla XIII edizione "Attualità e prospettive in oncoematologia", con la relazione "Ecografia in Ematologia", svoltasi a Palermo 15 -16 settembre 2015 presso il Dipartimento Oncologico di III Livello "La Maddalena"U.O.C. di Oncoematologia e Trapianto di Midollo.
51. RELATORE al 45°CONGRESSO NAZIONALE SIE-Società Italiana di Ematologia FIRENZE, 4-7 Ottobre 2015 FORTEZZA da BASSO con due relazioni orali su "RISULTATI FINALI DI UNO STUDIO PROSPETTICO SUL RUOLO DELLA ECOGRAFIA BED-SIDE NELLA ENTEROCOLITE NEUTROOPENICA (NEC): 76 NEC SU 1680 EPISODI DI NEUTROOPENIA. LA ECOGRAFIA PRECOCE RIDUCE LA MORTALITÀ E CAMBIA I CRITERI DIAGNOSTICI CON UN NUOVO MODELLO STATISTICO" e "STUDIO PROSPETTICO DI 220 EPISODI DI NEUTROOPENIA IN 109 PAZIENTI CON AML TRATTATI CON CHEMIOTERAPIA. RUOLO DELL'ECOGRAFIA BED-SIDE NELLA ENTEROCOLITE NEUTROOPENICA (NEC): DIAGNOSI PRECOCE, INCIDENZA E SOPRAVVIVENZA NEI DIVERSI REGIMI DI CHEMIOTERAPIA".
52. RELATORE all IV RIUNIONE ANNUALE SIMIT TOSCANA Società Italiana di Malattie Infettive e Tropicali-IL PUNTO SULLA TERAPIADI HCV -LE URGENZE INFETTIVE con la relazione "NEC (neutropenic enterocolitis)" svoltasi a Livorno 6-7 ottobre 2015.
53. RELATORE AL Corso di formazione ECM "UPDATE SEPSI: ASPETTI SCIENTIFICI, CLINICI E PROGETTUALI" -presso , A.S.O. "SS. Antonio e Biagio e Cesare Arrigo" - tenutosi ad Alessandria il 27 ottobre 2015.

54. RELATORE nel convegno "FOCUS ON-Le IFI nel percorso del paziente ematologico: dall'induzione al trapianto al mantenimento" ROMA, 29 Ottobre 2015 con la relazione "Caratteristiche ecografiche nel paziente leucemico neutropenico con enterocolite".
55. RELATORE al 12° Corso Teorico-Pratico di Addestramento in Diagnostica con Ultrasuoni in Medicina Interna organizzato presso l'Azienda Ospedaliera di Cosenza con una relazione dal titolo "Ecografia ed ematologia" nel periodo gennaio -giugno 2016.
56. RELATORE al corso EXPERTISE "Experience in Prophylaxis and Empiricsl theRapy in hemaTologiacl patients with InvaSive fungal infEctions", tenutosi a Firenze il 20 maggio 2016.
57. RELATORE all'EVENTO FORMATIVO RESIDENZIALE "TERAPIA ANTIFUNGINA: CONFRONTO CON GLI ESPERTI Necrotizing Enterocolitis (NEC): approccio diagnostico e terapeutico" Torino 25 maggio 2016 – Aula Favretto, AOU Città della Salute e della Scienza di Torino.
58. RELATORE al CORSO TEORICO - PRATICO DI ECOGRAFIA DIAGNOSTICA ED INTERVENTISTICA NELLA PATOLOGIA ADDOMINALE organizzato presso l'Azienda Ospedaliero - Universitaria di Parma U.O. di Malattie Infettive ed Epatologia S.S. di Ecografia Diagnostica ed Interventistica con la relazione "La CEUS nelle malattie ematologiche" 13-15 giugno 2016.
59. RELATORE all' EVENTO FORMATIVO RESIDENZIALE "GLIFI 2016: GRUPPO LAVORO INFEZIONI FUNGINE INVASIVE" Torino 5 ottobre 2016 – Aula Eraclito, Centro Interdipartimentale di ricerca per le Biotecnologie Molecolari- MBC.
60. DOCENTE al corso di formazione specifica in Medicina Generale triennio 2013- 2016 sul tema "Ecografia in ematologia" PISA, 27 ottobre 2016 .
61. RELATORE al programma nazionale per la formazione continua degli operatori della sanità (TESEO): "Mieloma Multiplo: real life e nuovi orizzonti" evento formativo n. 198726, svoltosi il 15 e 16 settembre 2017 Potenza.
62. RELATORE al Congresso "Infection academy in ematologia. Nuovi studi, nuove linee guida, real life" tenutosi a Roma il 25 e 26 settembre 2017.
63. RELATORE al congresso: "Il paziente ematologico: della profilassi consolidata delle IFI alle novità in tema di antibiotico terapia" tenutosi a Pisa in data 9 novembre 2017.
64. RELATORE all'evento formativo "Il paziente ematologico: della profilassi consolidata delle IFI alle novità in tema di antibiotico -terapia", tenutosi a Pisa in data 9/11/2017.
65. RELATORE al XXVI CONGRESSO NAZIONALE SIUMB. ROMA. ERGIFE PALACE HOTEL. 19 - 21 NOVEMBRE 2017 con 1 relazione "PNEUMATOSI INTESTINALE E GAS NEL SISTEMA PORTALE NEI PAZIENTI NEUTROPENICI POST CHEMIOTERAPIA AFFETTI DA ENTEROCOLITE (NEC):STUDIO PROSPETTICO DI 58 CASI DI NEC SU 810 PAZIENTI".
66. RELATORE al XXVI CONGRESSO NAZIONALE SIUMB. ROMA. ERGIFE PALACE HOTEL. 19 - 21 NOVEMBRE 2017 con 1 relazione "STUDIO PROSPETTICO SULLA DIAGNOSI, INCIDENZA E OUTCOME DELLA ENTEROCOLITE NEUTROPENICA IN 147 PAZIENTI AFFETTI DA LINFOMA SOTTOPOSTI A TRAPIANTO DI MIDOLLO CON DUE DIVERSI REGIMI DI CHEMIOTERAPIA".
67. RELATORE al XXVI CONGRESSO NAZIONALE SIUMB. ROMA. ERGIFE PALACE HOTEL. 19 - 21 NOVEMBRE 2017 con 1 relazione "ANALISI PROSPETTICA DI 214 PAZIENTI CON LEUCEMIA MIELOIDE ACUTA: STUDIO DEL PATTERN VASCOLARE MEDIANTE CEUS DEL SARCOMA GRANULOCITARIO".
68. DOCENTE al congresso "Sepsi: dell'immunologia al percorso clinico", tenutosi a Pisa il 19 gennaio 2018.
69. RELATORE al congresso "ESPERIENZE A CONFRONTO IN EMATOLOGIA :NOvITÀ TERAPEuTIChE IN AMbITO ANTIFuNGINO svoltosi a Firenze presso grand Hotel Minerva il 27 febbraio 2018.
70. RELATORE al Congresso "Ecografia clinica nelle malattie infettive" - 5° Corso Avanzato 27-28 Marzo 2018, presso il Meeting & Conference Centre Pancaldi organizzato dal Dr Sani del reparto di malattie infettive dell'Ospedale di Livorno.
71. RELATORE al 13° Corso Teorico-Pratico di Addestramento in Diagnostica con Ultrasuoni in Medicina Interna organizzato presso l'Azienda Ospedaliera di Cosenza con una relazione dal titolo "Ecografia ed ematologia" Cosenza 28 aprile 2018.

72. DOCENTE e TUTOR della RETE EMATOLOGICA NORD OVEST TOSCANA (RENOT)-11 maggio, 5 ottobre, 23 novembre 2018 Pisa -Obiettivo formativo: documentazione clinica. percorsi clinico-assistenziali diagnostici e riabilitativi, profili di assistenza - profili di cura.
73. RELATORE al programma formativo SIUMB, tenutosi a Montesilvano dal 26 al 29 maggio 2018.
74. RELATORE al corso "Ecografia con contrasto focus su applicazioni cliniche pluridistrettuali", 69º corso residenziale tenutosi a Pisa dal 10 al 12 ottobre 2018.
75. RELATORE al VI corso avanzato "Ecografia clinica in epatologia e nelle malattie infettive" 26 e 27 marzo 2019. VI Sessione Ecografia nelle malattie infettive sistemiche, relazione "Milza e linfonodi: Il paziente ematologico".
76. RELATORE al corso "Ecografia con contrasto focus su applicazioni cliniche pluridistrettuali", 70º corso residenziale (tenutosi a Pisa dal 12 al 14 giugno 2019).
77. RELATORE nell'ambito del progetto formativo ECM su "Leucemia linfatica cronica: dalla teoria alla pratica" "Criteri di assessment della risposta", "gruppo C, B: imaging. Sessione pratica 1,2" (1 ECM), "gruppo A, D: imaging. Sessione pratica 3,4" (1ECM) , relazione su "Imaging " (1 ECM) 27 e 28 giugno 2019.
78. DOCENTE e TUTOR della RETE EMATOLOGICA NORD OVEST TOSCANA (RENOT)-11 luglio, 17 settembre, 2 ottobre 2019 "Confronto tra specialisti nella cura della leucemia linfatica cronica" Pisa (12.0 CREDITI E.C.M.)-Obiettivo formativo: documentazione clinica. percorsi clinico-assistenziali diagnostici e riabilitativi, profili di assistenza - profili di cura.
79. RELATORE al XXVII Congresso nazionale SIUMB Roma "Confronto tra TC ed ecografia bed side (BUS) in pazienti onco-ematologici neutropenici con sintomi addominali acuti ricoverati in Ematologia o in terapia intensiva (ICU)" Roma, 17-19 novembre 2019 (comunicazione selezionata).
80. RELATORE al corso triennale di formazione "Trapianto allogenico di cellule staminali emopoietiche. La gestione delle ricadute, nuove terapie cellulari e la malattia minima residua" III modulo Ancona 21 22 novembre 2019.
81. DOCENTE e RESPONSABILE del corso di formazione "Il valore dell'imaging nella gestione del trapianto di pazienti a rischio sVOD" tenutosi a Pisa dal 26 al 27 novembre 2019 .
82. RELATORE e RESPONSABILE SCIENTIFICO nell'ambito del progetto formativo dal titolo "AML e sVOD approccio diagnostico, prognostico e terapeutico ", evento formativo ECM FAD sincrona (Formazione a Distanza) 26-27 novembre 2019.
83. RELATORE al Corso teorico-pratico preceptorship "Leucemia Linfatica Cronica: dalla teoria alla pratica"17-18 luglio 2020 con due relazioni "Imaging" e "Imaging: ruolo della ecografia total body nella gestione del paziente con LLC con utilizzo di clip tutoriali preparate dal docente".
84. RELATORE al corso "LEUCEMIA LINFATICA CRONICA E IL SUO VALORE: UN APPROCCIO MULTISTAKEHOLDERS CONDIVISO" PROGETTO DI FORMAZIONE SUL CAMPO TOSCANA, virtual meeting 28 luglio 2020.
85. RELATORE al settimo corso avanzato "Ecografia clinica in epatologia e nelle malattie infettive" 31 ottobre e 31 gennaio FAD sincrono. VI Sessione Ecografia nelle malattie infettive sistemiche, relazione "Milza e linfonodi: Il paziente ematologico".
86. DOCENTE all'evento formativo FAD sincrona (Formazione a Distanza) "Clostridium, batteri, multidrug resistant (MDR) e Cytomegalovirus (CMV) in ematologia: abbiamo ancora bisogno di discutere -Corso 1 Clostridium", 14 maggio 2021 (CDC 21157)
87. RELATORE al Corso "GESTIONE DELLE COMPLICANZE ENDOTELIALI NEL TRAPIANTO ALLOGENICO: LA VOD" con le relazioni "Tecniche di Imaging per la diagnosi differenziale" e "Valutazione e simulazione on site delle risorse dei diversi centri (know how e apparecchiature), sul paziente trapiantato con commento" Ancona e on line (4 moduli) dal 4 giugno 2021 al 1 ottobre 2021.
88. RELATORE e RESPONSABILE SCIENTIFICO nell'ambito del progetto formativo dal titolo "AML e sVOD approccio diagnostico, prognostico e terapeutico ", evento formativo ECM FAD sincrona (Formazione a Distanza) (CDC21309).
89. RELATORE e RESPONSABILE SCIENTIFICO nell'ambito del progetto formativo dal titolo "Acute Myeloid Leukemia (AML) e sVOD approccio diagnostico, prognostico e terapeutico ", evento formativo ECM FAD sincrona (Formazione a Distanza) 8 luglio 2021.

90. RELATORE e DOCENTE al Corso di formazione “Progetto di formazione sul campo D.P.C.M. Different Preceptorship in CLL Management” aula Ermini, Scuola Medica, Università degli Studi di Pisa 24 e 25 settembre 2021.
91. RELATORE e DOCENTE al Corso di formazione “Progetto di formazione sul campo D.P.C.M. Different Preceptorship in CLL Management” aula Ermini, Scuola Medica, Università degli Studi di Pisa 8- 9 ottobre 2021.
92. RELATORE al XXVIII Congresso nazionale SIUMB Roma, 14-16 novembre 2021 “STUDIO PROSPETTICO CROSS-SECTIONAL DI CONFRONTO TRA PALPAZIONE ED ECOGRAFIA NELLA VALUTAZIONE DEI LINFONODI E DELLA MILZA DI PAZIENTI AFFETTI DA LEUCEMIA LINFATICA CRONICA”.
93. Responsabile scientifico e DOCENTE al Corso di aggiornamento RES ECM "APPROCCIO AL PAZIENTE EMATOLOGICO E TRAPIANTATO CON SEPSI E PROFILASSI-TERAPIA DELLA RIATTIVAZIONE DA CMV" Firenze 2 dicembre 2021 organizzato da AGENAS (Agenzia Nazionale per i Servizi Sanitari Regionali).1 (uno) Credito formativo E.C.M. di docenza.
94. RELATORE e RESPONSABILE SCIENTIFICO del progetto formativo "Acute Myeloid Leukemia (AML) e sVOD il ruolo dell'imaging ", Corso ECM FAD sincrona 11 e 12 febbraio 2022, 11-12 marzo, 22-23 aprile e 20-21 maggio 2022.
95. RELATORE al Corso residenziale ecografia con contrasto: “Focus su applicazioni cliniche pluridistrettuali”, tenutosi a Pisa dal 4 al 6 maggio 2022.
96. RELATORE al IX corso avanzato "Ecografia clinica nelle malattie infettive" con una relazione sulle complicanze infettivologiche in ematologia , tenutosi in data 26 marzo 2024 e 27 marzo 2024 presso Palazzo Pancaldi, Livorno.
97. RELATORE al corso "Parliamo insieme di CLL" tenutosi in data 12 e 13 maggio 2023 presso Versilia Lido Una Hotel Lido di Camaiore , Camaiore (LU) (responsabile scientifico prof. Francesca Romana Mauro).
98. RELATORE al Progetto FSC ECM "INSIDERS - ACALABRUTINIB USE AND SAFETY: TAVOLO DI CONFRONTO MULTIDISCIPLINARE TRA ESPERTI NELLA DIAGNOSI, NEL TRATTAMENTO E NELLA GESTIONE DEL PAZIENTE CON LEUCEMIA LINFATICA CRONICA", Bari 19 aprile 2024.
99. Organizzatore, segretario scientifico e RELATORE del PROGETTO DI FORMAZIONE SUL CAMPO D.P.C.M. DIFFERENT PRECEPTORSHIP IN CLL MANAGEMENT, PISA 5-6 APRILE 2022 AULA ERMINI, SCUOLA MEDICA, UNIVERSITÀ DI PISA. erogati n. 9 Crediti Formativi ECM per la disciplina di Ematologia (Progetto n° 477-344278).
100. RELATORE al congresso JAM Session in Hematology. Side B: LLC , tenutosi presso Best Western Grand Hotel Guinigi Lucca in data 17 novembre 2023 (evento residenziale) con relazione sul ruolo dell'ecografia nella diagnosi e follow up delle stazioni linfonodi e milza in LLC.
101. RELATORE al programma formativo SIUMB 2021 della Società Italiana di Ultrasonologia in Medicina e Biologia (SIUMB) tenutosi a Bologna dal 3 al 6 luglio 2021 presso Hotel Savoia Regency.
102. RELATORE al programma formativo SIUMB 2022 della Società Italiana di Ultrasonologia in Medicina e Biologia (SIUMB) tenutosi a Matera dal 7 al 10 maggio 2022 presso MH Hotel.
103. RELATORE al programma formativo SIUMB 2023 del XXIX Congresso Nazionale della Società Italiana di Ultrasonologia in Medicina e Biologia (SIUMB) tenutosi a Roma dal 18 al 21 novembre 2023 presso Ergife Palace Hotel.
104. RELATORE al congresso “MIELODY - ARMONIZZARE IL PERCORSO DEL PAZIENTE CON LEUCEMIA MIELOIDE ACUTA” tenutosi a Bologna dal 23 al 24 giugno 2023 con relazione sul ruolo dell'ecografia nella diagnosi e follow up del paziente con LMA.
105. RELATORE all'evento formativo n. 381662 “RUOLO DELL'IMAGING NELLA GESTIONE DELLE COMPLICANZE POST TRAPIANTO; FOCUS SULLA VOD”, tenutosi a LECCE il 19/06/2023 avente come obiettivo didattico formativo generale Principi, procedure e strumenti per il governo clinico delle attività sanitarie.
106. RELATORE all'evento Ultrasonografia ed Elastosonografia nell'approccio multidisciplinare dei pazienti con neoplasie mieloproliferative croniche Ph-negative tenutosi a Pisa, dal 16 al 17 Settembre 2022 .

107. RELATORE al Convegno "Blood patient stories: vivere e guarire da leucemia" tenutosi il 2 luglio 2022 presso la Camera di Commercio Meremma e Tirreno con una relazione riguardante l'impiego dell'ecografia nella diagnosi follow up di pazienti con LLC
108. RELATORE al corso "Parliamo insieme di CLL- terza edizione" tenutosi il 2-3 febbraio 2024 a Assisi (Responsabile scientifico dell'evento Prof. Francesca Romana Mauro) con una relazione relativa all'impiego dell'immagine ecografia nella diagnosi e follow up della leucemia linfatica cronica.
109. RELATORE al congresso "Gestione Clinica delle lesioni focali epatiche" tenutosi a Livorno, Palazzo Pancaldi il giorno 14 dicembre 2023 con una relazione dal titolo "LESIONI EPATICHE NEL PAZIENTE EMATOLOGICO".
110. RELATORE all'evento scientifico "CLL»itinera -Terapie di nuova generazione nella Leucemia linfatica cronica: aggiornamenti e condivisione di esperienze cliniche sul territorio nazionale" tenutosi a Pistoia il 22 NOVEMBRE 2022 con una relazione dal titolo "Quando iniziare il trattamento e come monitorare la risposta: il ruolo dell'imaging".
111. RELATORE alla RIUNIONE NAZIONALE Gruppo Italiano Trapianto Midollo Osseo GITMO nell'ambito della COMMISSIONE IMAGING RADIOIMMUNOTERAPIA con la presentazione dei protocolli di ecografia, tenutasi a Bologna il 5 e 6 novembre 2015, sito web <https://ricercatori.filinf.it/riunioni-plenarie/2015rp/>
112. RELATORE al Progetto FSC ECM «CLL FORUM: MATCH ON TREATMENT» tenutosi a Roma presso Phygiwork Copernico Repubblica in data 24 giugno 2024.
113. RELATORE al Progetto FSC ECM «Insider-Acalabritinib use and safety: tavolo di confronto multidisciplinare tra esperti nella diagnosi, nel trattamento e nella gestione del paziente con Leucemia Linfatica Cronica» tenutosi a Pistoia presso l'Hotel villa Cappugi in data 26 giugno 2024.
114. RESPONSABILE SCIENTIFICO e componente del gruppo di lavoro "Un viaggio nella ALL PH positiva: gli inibitori delle tirosin chinasi dalla diagnosi al post-trapianto", Pisa 6 giugno 2022.
115. RELATORE al corso "Ecografia con contrasto in ambito epatico...e oltre" Pisa, 8-9 aprile 2016, Radiologia Diagnostica ed interventistica, Università di Pisa.
116. RELATORE al congresso "Mieloma Multiplo e Discrasie Plasmacellulari" HOTSPOT 2015 tenutosi a Chiusi dal 5 novembre 2015 al 6 novembre 2015

2025

Parte II) ATTIVITA' DI DIDATTICA, DI DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI, COMPRENSIVE ANCHE DEGLI ESITI DELLE VALUTAZIONI DEGLI STUDENTI

Il candidato ha svolto attività didattica, incluse le attività di tutoraggio e membro esperto nelle commissioni di esame e di laurea, presso Università di Pisa – Scuola di Medicina – nell'ambito del (i) Corso di Laurea Magistrale/ Specialistica in Medicina e Chirurgia - sede di Pisa e (ii) Scuola di Specializzazione in Ematologia, Università di Pisa.

a) Attribuzione di incarichi di insegnamento nel corso di perfezionamento universitario, Università di Pisa

- Incarico di Docenza del **Corso di Perfezionamento Universitario** in "Ecografia in Ematologia" AA 2023-2024. (Attività di insegnamento, art. 23 L. 240/10) Università di Pisa, Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale. Provvedimento di Urgenza n. 154 protocollo. 1953 del 05/02/2024. N. 14 ore di parte teorica e n. 60 +30 ore di parte pratica. (<https://www.unipi.it/index.php/corsi-di-perfezionamento/item/25669-ecografia-in-ematologia>).
- Incarico di Docenza del Corso di Perfezionamento Universitario in "Ecografia in Ematologia" AA 2022-2023. (Attività di insegnamento, art. 23 L. 240/10) Università di Pisa, Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale. Provvedimento di Urgenza n. 524 Prot 7537 del 12/04/2023 N. 14 ore di parte teorica e n. 30 ore di parte pratica.

b) Corsi di Insegnamento:

Attività Didattiche Elettive (ADE) NUOVI INDIRIZZI DIAGNOSTICI IN EMATOLOGIA, Scuola di Medicina, Università degli studi di Pisa, disciplina MED/06-“NUOVI INDIRIZZI DIAGNOSTICI IN EMATOLOGIA (Resp scientifico Prof. Sara Galimberti)

- 1) “Semeiotica ed ecografia in ematologia 23 novembre 2017
- 2) “Trapianti in ematologia” 27 novembre 2017
- 3) “Ecografia in ematologia” 30 novembre 2018
- 4) “Ecografia in ematologia” 6 dicembre 2019
- 5) “Ecografia in ematologia” 16 dicembre 2020
- 6) “Il trapianto allpogenico oggi” 18 dicembre 2020
- 7) “Ecografia in ematologia” 16 dicembre 2021
- 8) “Il trapianto allpogenico oggi” 18 dicembre 2021

c) Assistenza/Tutoraggio nella elaborazione delle seguenti tesi:

Tesi di Laurea in Medicina e Chirurgia

1. Dr. Martini Gianluca, Tesi di laurea **magistrale** LM6 (URN etd-11142020-152645) “Gli inibitori di BCR/BCL-2 ed i nuovi modelli prognostici nel trattamento della leucemia linfatica cronica: la real-life experience dell'ematologia pisana”-Dipartimento RICERCA TRASLAZIONALE E DELLE NUOVE TECNOLOGIE IN MEDICINA E CHIRURGIA Corso di studi MEDICINA E CHIRURGIA- Relatore Dott. Edoardo Benedetti (01/06/2020-01/12/2020).
2. Dr. Pardini Francesco, Università di Pisa-disciplina MED/06-Tutor di tesi di laurea **Magistrale** LM6 in Medicina e Chirurgia dell'Università di Pisa dal titolo "Trapianto autologo di cellule staminali periferiche con due diversi regimi di condizionamento in pazienti affetti da linfoma: analisi prospettica della incidenza e della mortalità della enterocolite (NEC)." (etd-06272017-090604) dal 10-01-2017 al 18-07-2017.
2. Dott.ssa Susini Maria Chiara, Università di Pisa-disciplina MED/06- Co-relatore e tutor di tesi di laurea **magistrale** in Medicina e Chirurgia dell'Università di Pisa dal titolo "Studio prospettico della Enterocolite Necrotizzante su 228 pazienti affetti da leucemia mieloblastica acuta: incidenza, diagnosi precoce, terapia, sopravvivenza ed impatto di diversi regimi di chemioterapia sulla mucosa intestinale" (etd-09042018-172808)-(01-04-2018 - 25-09-2018).
3. Dott.ssa Giulia Pucci, Università di Pisa- disciplina MED/06-Tutor e correlatore della Tesi di laurea **magistrale** LM6- "Incidenza, outcome e diagnosi ecografica precoce di enterocolite necrotizzante nel paziente neutropenico affetto da linfoma e sottoposto a differenti regimi di condizionamento (BEAM vs FEAM)-al trapianto autologo di cellule staminali ematopoietiche - Uno studio prospettico"- tesi etd-09232022-112216 (01/04/2022 25/10/2022).

Tesi di Specializzazione in Ematologia

1. Dott.ssa Rita Tavarozzi, Università degli Studi di Pisa-Disciplina MED/06 -tesi di **Specializzazione** in Ematologia-Correlatore, supervisione e tutoraggio “Valutazione dei parametri biometrici ed elastometrici della milza nelle malattie mieloproliferative croniche Philadelphia – negative:correlazioni diagnostiche e prognostiche”. AA 2017-2018- Ottobre 2015-Novembre 2018.
2. Dott.ssa Giubbolini Rachele disciplina MED/06-Relatore e tutor di tesi di laurea **specialistica** LC6 Medicina e Chirurgia, Univeristà di Pisa "Enterocolite necrotizzante nel paziente

- neutropenico affetto da leucemia mieloblastica acuta, sottoposto a chemioterapia intensiva ed a trapianto di midollo." (etd-01142016-115002)-(01/07/2015-02/02/2016).
3. Dott.ssa Ilaria Bertaggia, Tesi di laurea **specialistica** LC6, Università di Pisa, Relatore e tutor di tesi "Studio sulle isoforme di gamma-glutamiltransferasi (GGT) nei pazienti sottoposti a trapianto allogenico ed autologo di cellule staminali emopoietiche" (etd-11142013-202701) dal 01-06-2013 al 04-12-2013
 4. Dott.ssa Traverso Ginevra, tutor della Tesi di **specializzazione** (4 anni) URN etd-01192024-161648 "Impatto sul danno mucosale di diversi regimi chemioterapici valutato con ecografia bedside: uno studio su 213 casi di Leucemia Mieloide Acuta". Novembre 2020-Febbraio 2024.

d) Attività di tutoring e formazione di medici specialisti ematologi

- Attività di tutoring e formazione di medici specialisti ematologi nella SIUMB (Società Italiana di Ultrasonologia in Medicina e Biologia) e docente in n. 6 preceptorships supportate da aziende farmaceutiche.
- Docente e Coordinatore Responsabile della Scuola di Ecografia di Base e della Scuola Specialistica in Ecografia d'Urgenza. Docente Coordinatore di Settore (DCS) in entrambe le Scuole. SCUOLA SIUMB (Società Italiana di Ultrasonologia in Medicina e Biologia) DI ECOGRAFIA DI BASE E SPECIALISTICA IN ECOGRAFIA D'URGENZA (<https://www.scuolasiumbpisa.it/informazioni.htm>). Dal 01/09/2007.
- Docente e Responsabile della Scuola di Formazione Monotematica di Ecografia in Ematologia della Società Italiana di Ultrasonologia in Medicina e Biologia (SIUMB) (sito web https://www.siumb.it/scuole-dettaglio/?id_scuola=159).
- Dal settembre 2021 **consulente scientifico e docente di Ecografia in Ematologia** Azienda Toscana Nord Ovest (ATNO), Livorno, Azienda USL Toscana nord ovest Livorno per il supporto al monitoraggio delle patologie onco-ematologiche (delibera 842 del 22/08/2022 e delibera 754 del 04 08 2023).

Parte IV)-ATTIVITA' CLINICO ASSISTENZIALI:

Dal 1996, è stato avviato presso l'Ematologia universitaria pisana il programma di Trapianto di midollo e cellule staminali afferente alla Divisione Universitaria di Ematologia. Il programma si è sviluppato grazie anche alla collaborazione con centri trapianto nazionali già avviato e con il Fred Hutchinson Cancer Research Center di Seattle, USA.

Nel 2013 i Centri trapianto di midollo ospedaliero ed universitario dell'A.O.U. P.- di Pisa adulto e pediatrico sono diventati programma Congiunto Trapianto CSE e Terapia Cellulare (CIC 795) dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Pisana accreditato GITMO dal 2013. Il candidato è stato prima responsabile delle procedure per il controllo della GVHD cronica (ambulatorio trapianti allogenici) dal 2008 al 2011, poi Direttore dell'Unità Clinica fino al settembre 2021, e quindi, da ottobre 2021 Direttore di Programma. Il programma prevede 9 letti di degenza negli adulti e 4 nel pediatrico, 2 di Day Hospital adulti e 1 pediatrico e di ambulatori dedicati. Oltre a medici "strutturati" fanno parte dello staff anche borsisti e medici specializzandi.

il Programma Congiunto Trapianto CSE e Terapia Cellulare è accreditato J.A.C.I.E dal 2015, certificato C.N.T./C.N.S. ed ISO-9001. Inoltre, nel 2020, il Ministero della Sanità ha approvato la notifica di impianto di Classe II (secondo D.L.vo 12 Aprile 2001 n.206) che permette alla struttura di condurre studi clinici che prevedono la somministrazione di cellule umane geneticamente modificate (i.e. CAR-T cells, linfo). L'attività trapiantologica del programma pisano nel periodo 1996-2024 include oltre 420 trapianti allogenici e 1040 trapianti autologhi. Una percentuale importante di questi pazienti è stata arruolata in trials clinici. Nel 2020, sono inoltre state effettuate le prime infusioni di "CAR T cells" nei linfomi non-Hodgkin. L'attività del Centro è inoltre svolta nell'ambito di collaborazioni con società scientifiche quali il G.I.T.M.O. (Gruppo Italiano Trapianti di Midollo),

con l'E.M.N. (European Myeloma Network) e l'E.B.M.T. (European Society for Blood and Marrow Transplantation).

Il candidato, grazie alla competenza acquisita nel campo dell'imagining ecografico in ematologia negli ultimi 20 anni, porta avanti un progetto innovativo, unico in Italia, che propone di **integrare l'attività assistenziale diagnostica e prognostica al paziente ematologico, ospedalizzato ed ambulatoriale, con la ricerca scientifica, la divulgazione dei risultati e la formazione di medici specialisti.**

Il candidato negli ultimi due anni è stato coinvolto come docente in 6 preceptorships supportate da aziende farmaceutiche indirizzate a medici specialisti ematologi provenienti da tutto il territorio nazionale (tra i quali il San Raffaele di Milano ed il Niguarda) per l'insegnamento del metodo assistenziale integrato ecografico nei pazienti ematologici e sottoposti a chemioterapia, terapia con farmaci di nuova generazione e trapianto di midollo. Nel luglio 2023 il Dr Benedetti è stato invitato a relazionare in tre incontri presso la rete ematologica della Puglia dove si sta ottimizzando una nuova PDTA per la diagnosi di una complicanza post-trapianto VOD (Veno Occlusive Disease). Sulla scia dell'esperienza della rete ematologica della Puglia, vi è un progetto in fieri in Regione Toscana per la realizzazione di una PDTA sulla VOD che coinvolge i tre centri trapianto di midollo (Firenze, Pisa, Siena) e l'Organizzazione Toscana Trapianti (OTT) in cui il Dr Benedetti è il responsabile della stesura della PDTA (diagnosi ecografica precoce di VOD; diagnostica differenziale e timing per l'inizio di trattamento con il farmaco nei pazienti sottoposti a TMO). La visita ematologica associata ed integrata all'esame ecografico permette di rispondere ad **esigenze assistenziali** nelle visite ambulatoriali e nei degenzi, nelle malattie linfoproliferative croniche per la scelta del trattamento, nella visita di ri-stadiazione dopo chemioterapia o farmaci di ultima generazione per valutare la risposta, nelle visite ambulatoriali ematologiche urgenti, nel paziente sottoposto a trapianto di midollo, nel sospetto di virosi intestinale o GVHD, nel paziente sia neutropenico e con dolore/dolenzia addominale l'ecografia intestinale per porre diagnosi di NEC. Il candidato si occupa inoltre del monitoraggio ecografico dei pazienti ematologici trasferiti in terapia intensiva del S. Chiara sottoposti a terapie complesse (ultrafiltrazione, ultrafiltrazione con filtri appositi) con riduzione della mortalità trapianto-correlata.

"Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel cv ai sensi dell'art. 13 del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679)."

Pisa, 10 febbraio 2026

Firma

Edoardo Benedetti

Francesco Caracciolo

• Profilo professionale

Attualmente **Dirigente medico** in Radiodiagnostica presso ospedale Santa Maria di Terni. Diagnosta generalista con particolare predilezione alla radiologia MSK e di urgenza.

In precedenza dirigente medico in Radiodiagnostica presso ospedale civile SS. Annunziata di Savigliano (CN)

Info personali

■ Esperienza lavorativa

Dirigente medico in Radiodiagnostica presso ospedale Santa Maria di Terni
1Luglio 2025-in corso

**Dirigente medico in Radiodiagnostica presso ospedale civile SS.
Annunziata di Savigliano (CN)**
1 Dicembre 2023-30 Giugno 2025

Medico in formazione specialistica presso Università degli studi di Torino

Novembre 2019-Ottobre 2023

esperienze presso tutte le radiologie della Città della salute e della scienza di Torino tra cui ospedale Molinette, C.T.O (centro traumatologico ortopedico), ospedale ginecologico Sant'Anna, ospedale pediatrico Regina Margherita, Dental school.

Medico vaccinatore presso Randstad italia, Torino

Maggio 2021 — Dicembre 2022

responsabile sia dell'anamnesi sia della somministrazione del vaccino anti Sars cov-2 durante l'emergenza pandemica in determinati Hub vaccinali.

Medico di continuità assistenziale presso U.S.L. umbria 2, Terni

Luglio 2019 — Settembre 2019

Competenze

~~infiltrazioni eco-guidate
intra-articolari~~

eco-doppler arteriosi/venosi

~~diagnostica su tutte le metodiche~~

Lingue

Inglese

⇒ Istruzione e formazione

Diploma di specializzazione in Radiodiagnostica presso Università degli studi di Torino

Novembre 2019 — Ottobre 2023

Votazione di 70/70

Laurea magistrale in medicina e chirurgia, Università degli studi di Perugia

Ottobre 2012 — Settembre 2018

Laureato con votazione 110/110 e Lode

Diploma, Liceo scientifico R. Donatelli, Terni

Settembre 2006 — Giugno 2011

★ Pubblicazioni

- "La cuffia dei trocanteri": valutazione RM nella diagnosi delle patologie inserzionali muscolo-tendinee, E-poster scientifico pubblicato come primo autore al 50° congresso nazionale SIRM Roma 2022

- "Features ecografiche (US) e di artro-risonanza magnetica (artro-rm): è possibile determinare la fase di capsulite adesiva (AC) di spalla nei Pazienti con diagnosi clinica di malattia?" comunicazione orale come secondo autore al convegno nazionale della sezione di radiologia muscolo-scheletrica tenutosi a Parma il 12-14 ottobre 2023.

-partecipazione al 50°Congresso nazionale SIRM Roma 2022
-partecipazione all' ECR di Vienna 2024
-partecipazione al 51° Congresso nazionale SIRM Milano 2024 come espositore da primo autore di comunicazione orale lunga dal titolo:
"Imaging TC nella gestione delle lesioni traumatiche della milza: stadiazione, indicazioni di terapia e follow-up. Esperienza del C.T.O. della A.O.U. città della salute della scienza di Torino".

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE (art. 46 e 47 D.P.R. 445/2000)

Il/La sottoscritto/a Caracciolo Francesco,
ai sensi e per gli effetti degli articoli 46 e 47 e consapevole delle sanzioni penali previste dall'articolo 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 nelle ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, dichiara che le informazioni riportate nel presente curriculum vitae, redatto in formato europeo, corrispondono a verità.

Luogo e data

Terni

Firma

Daniele Fusco

MEDICO CHIRURGO

SPECIALISTA IN RADIODIAGNOSTICA

Lavoro

07-2024 – Presente **Dirigente medico presso la S.C. di Radiologia**

Azienda Ospedaliera Santa Maria di Terni

11-2024 – Presente **Membro del Board direttivo**

ICODE - International Interdisciplinary Consensus Meeting on the Evaluation of Developmental Dysplasia of the Hip

12-2023 – 07-2024 **Dirigente medico presso UOC Radiologia**

ASL RM 4 – Ospedale San Paolo di Civitavecchia

Esecuzione di ecografie sia in elezione che pronto soccorso

04-2021 – 12-2023 **Medico per il Contact Tracing per l'emergenza COVID-19**

ASL RM 4

Responsabile della sorveglianza sanitaria scolastica nel distretto F4 della ASL RM4

Gestione della sorveglianza sanitaria delle malattie infettive nel distretto F4 della ASL RM4

10-2020 – 02-2021 **Medico per il Contact Tracing per l'emergenza COVID-19**

ASL RM 4

Responsabile della sorveglianza sanitaria scolastica nel distretto F4 della ASL RM4

10-2020 – 10-2020 **Medico per emergenza sanitaria all'HUB COVID-19 di FCO**

Croce Rossa Italiana

Attività di esecuzione e refertazione dei tamponi antigenici quantitativi rapidi per il SARS-CoV-2 nel drive-in istituito dalla CRI all'aeroporto di Fiumicino

Istruzione

02-2021 – 02-2025 **Specializzazione in Radiodiagnostica**

Università degli Studi di Perugia

Votazione: 50/50 e lode

Tesi di laurea dal titolo: " Kidney Imaging Reporting and Data System (KI-RADS): una proposta di valutazione delle masse cistiche renali con la Risonanza Magnetica Biparametrica (bpMRI)"

09-2014 - 06-2020 **Laurea in Medicina e Chirurgia**

Facoltà di Medicina e Psicologia La Sapienza di Roma

Votazione: 110/110 e lode

Tesi di laurea dal titolo: "Ecografia Polmonare: un possibile strumento diagnostico per la pandemia da SARS-CoV-2"

Corsi e Formazione

10-2025 – 10-2025 **XIII Corso Base di Ecografia delle Anche**

Relatore e tutor per tutta la durata del corso

10-2025 – 10-2025 **XIII Corso Avanzato di Ecografia delle Anche**

Relatore e tutor per tutta la durata del corso

09-2025 – 09-2025 **Tracking the Way for Umbria's Gynecology-Oncology**

Relatore con la presentazione : "Inquadramento diagnostico delle neoplasie della cervice"

06-2025 – Presente **Gruppo di Lavoro per la stesura del PDTA regionale per I tumori della prostata**

Rappresentante della Radiologia dell'Azienda Ospedaliera Santa Maria di Terni

05-2025 – 05-2025 **La gestione del paziente con Carcinoma Prostatico**

Relatore con la presentazione : "Imaging radiologico del carcinoma prostatico"

05-2025 – 05-2025 **La gestione del paziente con Carcinoma Urotelio/Vescicale**

Relatore con la presentazione : "Imaging e classificazione dei carcinomi Uroteliali Vescicali e dell'Alta Via Escretrice (TNM e ISUP)"

09-2024 – 09-2024 **XII Corso Base di Ecografia delle Anche**

Relatore e tutor per tutta la durata del corso

09-2024 – 09-2024 **XII Corso Avanzato di Ecografia delle Anche**

Relatore e tutor per tutta la durata del corso

03-2024 – 03-2024 **Buscando la Excelencia en el manejo de la DDC**

Relatore e tutor per tutta la durata del corso

09-2023 – 09-2023 **XI Corso Base di Ecografia delle Anche**

Relatore e tutor per tutta la durata del corso

09-2023 – 09-2023 **XI Corso Avanzato di Ecografia delle Anche**

Relatore e tutor per tutta la durata del corso

04-2023 – 04-2023 **Avanzamenti in Diagnostica per Immagini, Radiologia Interventistica e Cardiovascolare**

Relatore con la presentazione : "TCMS split-bolus in pediatria"

03-2023 – 04-2023 **Imaging delle Urgenze**

02-2023 – 02-2024 **Master Professionalizzante in Radiologia Pediatrica rivolto a radiologi operanti in strutture non dedicate**

11-2022 – 11-2022 **X Corso Base di Ecografia delle Anche**

Relatore e tutor per tutta la durata del Corso

11-2022 – 11-2022	“La radiologia sotto i portici” – Le urgenze in radiologia
10-2022 – 10-2022	50° Congresso Nazionale SIRM – Nel presente il future
10-2022 – 10-2022	Alta specialità a km 0 – La chirurgia toracica incontra il territorio
	Relatore con la presentazione : “Il nodulo polmonare”
10-2020 – 10-2020	Corso Advanced Cardiovascular Life Support (ACLS) presso Life Training Academy
10-2020 – 10-2020	Corso BLSD – PBLSD presso Life Training Academy
09-2017 - 06-2020	Internato elettivo presso UOC Pediatria – Azienda Ospedaliera – Universitaria Sant’Andrea
	Svolgimento di attività di reparto, Day Hospital, ambulatorio specialistico e pronto soccorso pediatrico
10-2019 - 10-2019	Corso Teorico - Pratico Avanzato di Ecografia dell'anca neonatale
05-2019	Displasia evolutiva dell'anca neonatale
12-2018 - 12-2018	IX Corso Base Teorico - Pratico di Ecografia dell'anca neonatale
11-2018 - 11-2018	Corso Teorico - Pratico di Ecografia Polmonare Pediatrica
03-2017 - 05-2017	Internato elettivo presso UOC Chirurgia Senologica – Azienda Ospedaliera - Universitaria Sant’Andrea

Lingue

Italiano: Madrelingua

Inglese: Buona conoscenza, parlato fluido, buona comprensione

Spagnolo: Buona conoscenza, parlato fluido, buona comprensione

Attività di volontariato

Clown Terapia

Svolta con l’associazione ANTAS onlus presso i reparti di Oncologia Pediatrica, Pediatria, Pronto soccorso del Policlinico Umberto I di Roma

Educatore Salesiano

Coordinamento gruppi di bambini e ragazzi in momenti sia di svago che di riflessione

Abilità Informatiche

- | | | | |
|--------------------|---------|---------------|----------------|
| • Windows 10 | • SPSS | • Millewin | • IMPAX |
| • macOS 10.5.6 | • AREAS | • Medico 2000 | • Synapse PACS |
| • Microsoft Office | • GIPSE | • Elefante | |

Competenze Personalì

- | | | |
|---------------------------|-------------------|---|
| • Team Working | • Autonomia | • Capacità comunicative verbali e non verbali |
| • Rispetto delle deadline | • Problem Solving | • Precisione |

Roma, 16/10/2025

CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE

Dichiarazione sostitutiva d.p.r. 445/2000

Il sottoscritto **Fabio Loreti**

dichiara sotto la propria responsabilità, ai sensi degli artt. 19, 46 e 47 del D.P.R. 28/12/2000, n. 445 e consapevole delle sanzioni penali previste all'art. 76 dello stesso D.P.R. per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, che quanto dichiarato nel sotto riportato curriculum corrisponde a verità che le eventuali fotocopie di titoli allegati sono conformi all'originale.

INFORMAZIONI PERSONALI	
Nome	<i>Fabio Loreti</i>
Data di nascita	
Indirizzo	
Telefono	
Email	
ESPERIENZE LAVORATIVE	
• Date: • Nome Azienda • Natura giuridica della Azienda • Profilo professionale • Tipo di rapporto di lavoro	<i>da aprile 2024 ad oggi</i> Azienda: Azienda Ospedaliera "Santa Maria" di Terni Sanità Pubblica Direttore del Dipartimento di Diagnostica (<i>Tempo indeterminato</i>
• Date: • Nome Azienda • Natura giuridica della Azienda • Profilo professionale • Tipo di rapporto di lavoro	<i>dal 2022 ad aprile 2024</i> Azienda: Azienda Ospedaliera "Santa Maria" di Terni Sanità Pubblica Direttore Dipartimento di Diagnostica per Immagini e Radiologia interventistica <i>Tempo indeterminato</i>
• Date: • Nome Azienda • Natura giuridica della Azienda • Profilo professionale • Tipo di rapporto di lavoro	<i>dal 2016 ad oggi</i> Azienda: Azienda Ospedaliera "Santa Maria" di Terni Sanità Pubblica Direttore Struttura Complessa di Medicina Nucleare <i>Tempo indeterminato</i>
• Date: • Nome Azienda • Natura giuridica della Azienda • Profilo professionale • Tipo di rapporto di lavoro	<i>dal 2012 al 2015</i> Azienda: Azienda Ospedaliera "Santa Maria" di Terni Sanità Pubblica Direttore f.f. Struttura Complessa di Medicina Nucleare <i>Tempo indeterminato</i>

<ul style="list-style-type: none"> • Date: dal 1 gennaio 2008 al 2012 • Nome Azienda Azienda: Azienda Ospedaliera "Santa Maria" di Terni • Natura giuridica della Azienda Sanità Pubblica • Profilo professionale Responsabile di Struttura Semplice di Medicina Nucleare Oncologica • Tipo di rapporto di lavoro Tempo indeterminato
<ul style="list-style-type: none"> • Date: dal giugno 2001 al 31 dicembre 2008 • Nome Azienda Azienda: Azienda Ospedaliera "Santa Maria" di Terni • Natura giuridica della Azienda Sanità Pubblica • Profilo professionale Dirigente Medico di I livello con incarico professionale in scintigrafia oncologica • Tipo di rapporto di lavoro Tempo indeterminato
<ul style="list-style-type: none"> • Date: dal giugno 2001 al 31 dicembre 2007 • Nome Azienda Azienda: Azienda Ospedaliera "Santa Maria" di Terni • Natura giuridica della Azienda Sanità Pubblica • Profilo professionale Dirigente Medico di I livello presso U.O. Medicina Nucleare • Tipo di rapporto di lavoro Tempo indeterminato
<ul style="list-style-type: none"> • Date: dal luglio 1998 al maggio 2001 • Nome Azienda Azienda: Azienda Ospedaliera "Santa Maria" di Terni • Natura giuridica della Azienda Sanità Pubblica • Profilo professionale Medico Volontario presso U.O. Medicina Nucleare
<ul style="list-style-type: none"> • Date: dal 3 gennaio 1994 al 7 gennaio 1995 • Nome Azienda Stabilimento Militare del Munizionamento Terrestre di Baiano di Spoleto • Natura giuridica della Azienda Servizio Sanitario Esercito Italiano • Profilo professionale Ufficiale Medico Dirigente • Tipo di rapporto di lavoro Servizio di leva obbligatorio

ISTRUZIONE E FORMAZIONE	
<ul style="list-style-type: none"> • Titolo di studio Laurea Medicina e chirurgia <p>Conseguito presso: Università degli Studi di Perugia Facoltà: Facoltà di Medicina e Chirurgia Data conseguimento: 1991 durata percorso di studio: 6 anni Votazione: Voto: 110 (su 110) Tesi: "Prospettive cliniche dell'immunoscintigrafia e dell'immunoradioterapia nei tumori maligni dei tessuti molli."</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • Titolo di studio Specializzazione in Medicina Nucleare <p>Conseguito presso: Università degli Studi di Perugia Facoltà: Facoltà di Medicina e Chirurgia Data conseguimento: 1996 durata percorso di studio: 4 anni Votazione: 50 con lode (su 50) Tesi: "I leucociti marcati nella pratica clinica"</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • Titolo: Attestato formazione Specifica in Medicina Generale <p>Conseguito presso: Regione dell'Umbria</p>	

<ul style="list-style-type: none">• Data conseguimento• durata corso <p style="text-align: center;"><u>• Titolo:</u></p> <p>Conseguito presso:</p> <p>Sede:</p> <ul style="list-style-type: none">• Data conseguimento• durata corso	<p><i>Dicembre 1998</i> <i>24 mesi</i> <i>Diploma Nazionale di Ecografia Clinica della Società Italiana di Ultrasonologia in Medicina e Biologia</i></p> <p><i>Scuola di formazione e addestramento in ecografia della Società Italiana di Ultrasonologia in Medicina e Biologia (SIUMB)</i></p> <p><i>Gruppo operativo di Ecografia dell'Ospedale di Arezzo</i> <i>Luglio 1995</i> <i>12 mesi</i></p>
	<p style="text-align: center;"><u>Anno 2025</u></p> <p><i>Authorship of Red Journal article, 5-year survival and safety of stereotactic ablative radiotherapy in unresectable locally advanced non-small cell lung cancer patients unfit for concurrent radio-chemotherapy: focus on patterns of local recurrence from the START-NEW-ERA non-randomized phase II trial.</i></p> <p>Anselmo P., Loretì F. et al Red Journal 2025 IN PRESS</p>
<p>Elenco pubblicazioni, titoli e articoli scientifici:</p>	<p style="text-align: center;"><u>Anno 2024</u></p> <p><i>Primary cardiac angiosarcoma: an unexpected presentation.</i></p> <p>Martinelli M, Khoury G, Principi M, Tinella E, Loretì F, Ascani S, Cresta C, Rossi E. G Ital Cardiol (Rome). Ottobre 2024</p> <p style="text-align: center;"><u>Anno 2023</u></p> <p><i>STereotactic Ablative Radio Therapy in NEWly Diagnosed and Recurrent Locally Advanced Non- Small Cell Lung Cancer Patients Unfit for Concurrent RAdio-Chemotherapy: Early Analysis of the START-NEW-ERA Non-Randomised Phase II Trial.</i></p> <p>Arcidiacono F, Anselmo P, Casale M, Zannori C, Ragusa M, Mancioli F, Marchetti G, Loretì F, Italiani M, Bracarda S, Maranzano E, Trippa F. Int J Radiat Oncol Biol Phys. Marzo 2023</p> <p style="text-align: center;"><u>Anno 2021</u></p> <p><i>Analysis of the Different Lymphatic Drainage Patterns during Sentinel Lymph Node Biopsy for Skin Melanoma.</i></p> <p>Cirocchi R, Metaj G, Cicoletti M, Arcangeli F, De Sol A, Poli G, Bruzzone P, Gioia S, Anagnostou C, Loretì F, Francesconi S, Ricci L, Laurenti ME, Capotorti A, Artico M, D'Andrea V, Henry BM, Fedeli P, Carlini L. J Clin Med. Novembre 2021</p> <p><i>Prevalence of interstitial pneumonia suggestive of COVID-19 at 18F-FDG PET/CT in oncological asymptomatic patients in a high prevalence country during pandemic period: a national multi- centric retrospective study.</i></p> <p>Albano D, Bertagna F, Alongi P, Baldari S, Baldoncini A, Bartolomei M, Boccaletto F, Boero M, Borsatti E, Bruno A, Burroni L, Capoccetti F, Castellani M, Cervino AR, Chierichetti F, Ciarmiello A, Corso A, Cuocolo A, De Rimini ML, Deandreas D, Dottorini ME, Esposito</p>

F, Farsad M, Gasparini M, Grana CM, Gregorianin M, Guerra L, Loretì F, Lupi A, Martino G, Milan E, Modoni S, Morbelli S, Muni A, Nicolai E, Palumbo B, Papa S, Papaleo A, Pellerito R, Poti C, Romano P, Rossetti C, Rossini P, Rubini G, Ruffini L, Sacchetti G, Savelli G, Schiavariello S, Sciagrà R, Sciuto R, Seregni E, Sestini S, Siculo M, Spanu A, Storto G, Balducci MT, Trifirò G, Versari A, Vignati A, Volterrani D, Calcagni ML, Marzola MC, Garufo A, Evangelista L, Maroldi R, Schillaci O, Giubbini R; On the behalf of Italian Association of Nuclear Medicine (AIMN). Eur J Nucl Med Mol Imaging. Agosto 2021

Anno 2019

Positron emission tomography for staging locally advanced cervical cancer and assessing intensity modulated radiotherapy approach. Draghini L, Costantini S, Vicenzi L, Italiani M, Loretì F, Trippa F, Arcidiacono F, Casale M, Mantello G, Maranzano E. Radiol Med. Settembre 2019

A prospective phase II trial on reirradiation of brain metastases with radiosurgery. Maranzano E, Terenzi S, Anselmo P, Casale M, Arcidiacono F, Loretì F, Di Marzo A, Draghini L, Italiani M, Trippa F. Clin Transl Radiat Oncol. Aprile 2019

Anno 2013

A rare breast tumor: solid neuroendocrine carcinoma. Sanguinetti A, Santoprete S, Lucchini R, Triola R, Loretì F, Avenia N. Ann Ital Chir. Gennaio – febbraio 2013

Anno 2012

Reirradiation of brain metastases with radiosurgery. Maranzano E, Trippa F, Casale M, Costantini S, Anselmo P, Carletti S, Principi M, Caserta C, Loretì F, Giorgi C. Radiother Oncol. febbraio 2012

Anno 2011

Treatment of recurrent glioblastoma with stereotactic radiotherapy: long-term results of a mono-institutional trial. Maranzano E, Anselmo P, Casale M, Trippa F, Carletti S, Principi M, Loretì F, Italiani M, Caserta C, Giorgi C. Tumori. Gennaio – febbraio 2011

Anno 2010

L'approccio multidisciplinare nel trattamento delle recidive di glioblastoma. Esperienza del gruppo Neuro-oncologico di Terni. F.Trippa, F.Loretì et al. Atti del XV Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Neuro-Oncologia.

Tumor relapse or radionecrosis after radiosurgery: Single-Photon Emission Compute Tomography for differential diagnosis. In regard to Bloningen et al. Irradiated volume as

a predictor of brain radionecrosis after linear accelerator stereotactic radiosurgery. *Int J Radiation Oncology Biol Phys*, Vol 78, n 4, 2010.

Anno 2009

Monografia "L'ascella nel cancro della mammella: quale trattamento?" A.Sanguinetti F.Loreti, A. Sidoni, N. Avenia. Morphema Editore, 2009

Linfedema post-mastectomia: prevenzione primaria. M.Cestari, F.Loreti et al. *La Linfologia Italiana*, n 1, 2009.

Comparative evaluation between $99m$ Tc-SPECT/TC and perfusional RM in intracranial tumor study. Experience of neuro-oncological multidisciplinary group of "S.Maria Hospital" of Terni. F.Loreti, E. Maranzano, F.Trippa, I. Aprile et al. *The Quarterly Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging*, vol 53, suppl 1, Apr 2009.

Lymphoedema post-mastectomy: primary prevention. M.Cestari, F.Loreti. *The European Journal of lymphology*. Vol 20, n 58, 2009.

Anno 2008

SPECT-TC and perfusional MR comparative evaluation in intracranial tumors study. I. Aprile, S.Bencivenga, F.Loreti, S.Arzano, P.Ottaviano. Atti del XXIV Congresso Nazionale Associazione Italiana di Neuroradiologia 24) Preliminary results of hypofractionated stereotactic radiotherapy for intracranial meningiomas. F.Trippa, S.Costantini et al. *Journal of the European Society for therapeutic Radiology and Oncology*. Vol 88, Supl 2, settembre 2008.

Anno 2007

Radiochirurgia o radioterapia stereotassica frazionata nella re- irradiazione delle metastasi cerebrali. F.Trippa, C. Giorgi, F.Loreti et al.- *Neuroradiosurgery and stereotactic radiotherapy State of the art and future developments- Rivista Medica*, Vol 13, n 1, Marzo 2007.

SPECT e fusione di immagini nelle metastasi cerebrali trattate con radiochirurgia-Esperienza del Gruppo Neuro-oncologico dell'Ospedale di Terni. F.Trippa, F.Loreti et al. *Rivista Medica* Vol 14, suppl 3, giugno 2007.

Anno 2006

$99m$ Tc-MIBI SPECT/TC in metastatic brain tumors before and after stereotactic radiosurgery. F.Loreti, S.Arzano, F.Trippa, E.Maranzano, C.Giorgi. *The Quarterly Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging*, vol 50, suppl 4, dicembre 2006.

Anno 2004

Sentinel lymphnode dissection in papillary thyroid cancer. F.

Loretì, M. Costa et al. *The Quarterly Journal of Nuclear Medicine*, Vol. 48, suppl. 1, settembre 2004

Upper limb lymphoscintigraphy in patient undergoing axillary lymphadenectomy. F. Loretì, M. Costa et al. *The Quarterly Journal of Nuclear Medicine*. Vol. 48, suppl. 1, settembre 2004

Anno 2002

Sentinel lymphnode in the melanoma on congenital intradermal nevus: a case report. F. Loretì, A. Pinto, M. Costa, MV Iapadre, S. Arzano et al. *The Quarterly Journal of Nuclear Medicine*, Vol. 46, suppl. 1, dicembre 2002.

Scintigraphic evaluation of intestinal transit and nutritional status after total gastrectomy. MV Iapadre, M. Costa, F. Loretì et al. *The Quarterly Journal of Nuclear Medicine*, Vol. 46, suppl. 1, dec 2002. 16) **99mTc-labeled Autologous Leucocytes in the diagnosis of the diabetic foot.** F. Loretì, A. Pinto, M. Costa, et al. *The Quarterly Journal of Nuclear Medicine*, Vol. 46, suppl. 1, dicembre 2002.

Il ruolo della scintigrafia con 99mTc-HMPAO-leucociti nella diagnosi di osteomielite nel piede diabetico. E. Cavani, F. Loretì F. Pinoca et al. *Riunione del gruppo di studio piede diabetico SID. Roma. Febbraio 2002. Abstracts selezionati.*

Anno 2000

Somatostatin receptor scintigraphy (SRS) with 111In-Octreotide in Carcinoid tumors. Our experience. M. Iapadre, F. Loretì, M. Urbani, S. Arzano. *The Quarterly Journal of Nuclear Medicine*, Vol. 44, Suppl. 1, giugno 2000.

Anno 1998

99mTc-HMPAO cerebral SPECT in cerebrovascular disease with and without dementia. Palumbo R. Palumbo B., Di Russo C. Cardinali L., Loretì F., Parnetti L., *The Quarterly Journal of Nuclear Medicine*, vol. 42 suppl. 1, giugno 1998.

Anno 1997

99mTc-HMPAO-WBC scan in the management of patients with total knee arthroplasty. F. Loretì, F. Brozzi, et al. *Nuclear Medicine Communications*, 18, 5, 489-490, 1997.

99mTc-HMPAO-WBC scan and tuberculosis: an interesting case. F. Brozzi, F. Loretì et al. *Nuclear Medicine Communications*, 18 5, 492, 1997.

Anno 1996

Indici volumetrici ecografici della tiroide in soggetti eutiroidei. L. Cardinali, F. Loretì et al. *Atti del Convegno*

	<p><i>Interregionale di Medicina Nucleare Perugia, 7 ottobre 1995 in Ann. Med. Perugia, Suppl. vol. 87 I sem, 85-87, 1996.</i></p> <p>Valutazione morfo-funzionale della tiroide in bambini bielorussi. Nostra esperienza. (1992-1995). F. Loreti, L. Cardinali et al. Atti del Convegno Interregionale di Medicina Nucleare - Perugia, 7 ottobre 1995 in Ann. Med. Perugia, Suppl. vol. 87 I sem, 85-87, 1996.</p> <p>Diagnostica integrata con $99m\text{Tc}$-HMPAO-SPET eH-MRS nell'invecchiamento cerebrale e nelle patologie neurologiche ad esso correlate. Atti del Convegno Interregionale di Medicina Nucleare - Perugia, 7 ottobre 1995 in Ann. Med. Perugia, Suppl. vol. 87 I sem, 95-102, 1996.</p> <p>Studio longitudinale con diagnostica integrata della tiroide in bambini bielorussi. Nostra esperienza (1992-1996). F. Loreti, L. Cardinali et al. Atti del Congresso "Quattordicesime giornate Italiane della Tiroide", Perugia, 5-7 dicembre 1996.</p> <p>Spettroscopia Protonica, volumetria ippocampale mediante risonanza magnetica e scintigrafia cerebrale con $99m\text{Tc}$-HMPAO in soggetti affetti da Age-Associated Memory Impairment e demenza di tipo Alzheimer. L. Parnetti, B. Palumbo, M. Pippi, S. Pezzato, R. Mastriforti, G.P. Pelliccioli, P. Chiarini, P. Floridi, G. Gobbi, P. Prosciutti, R. Tarducci, R. Palumbo, L. Cardinali, F. Loreti, U. Senin. Giornale di Gerontologia, 7, 44, 413-417, 1996.</p> <p>Utilità della SPECT cerebrale con $99m\text{Tc}$-HMPAO nella diagnostica delle patologie correlate all'invecchiamento cerebrale. B. Palumbo, L. Cardinali, F. Loreti et al.</p>
<ul style="list-style-type: none">• Attività di ricerca scientifica come responsabile per la parte di Medicina Nucleare in trial clinici	<p><u>Patologia: Prostata</u></p> <p>Codice studio: (HC-1119-CS-03) (PROCade)</p> <p>A Multinational, Phase 3, Randomized, Double-Blind, Non-Inferiority, Efficacy and Safety Study of Oral HC-1119 versus Enzalutamide in Metastatic Castration-Resistant Prostate Cancer (mCRPC).</p>

Codice studio: (13Y-MC-JPEG) (CYCLONE 3)

Studio di fase 3, randomizzato, in doppio cieco, controllato ollato con placebo su Abemaciclib in combinazione con Abiraterone più Prednisone in uomini con cancro della prostata metastatico ad alto rischio sensibile agli ormoni

Codice studio: (D9723C00001) (EVO-PAR)

Studio di fase III, randomizzato, in 2 coorti, in doppio cieco, controllato con placebo su AZD5305 in combinazione con nuovi agenti ormonali a scelta del medico in pazienti con carcinoma prostatico metastatico sensibile alla castrazione HRRm e non HRRm.

Codice studio: (MK-5684-004)

Studio di fase 3, randomizzato, in aperto su MK-5684 rispetto al trattamento alternativo con Abiraterone acetato o Enzalutamide in partecipanti con carcinoma della prostata metastatico resistente alla castrazione (mCRPC), progredito durante o dopo un trattamento con un agente ormonale di nuova generazione (NHA).

Codice studio: (PRESIDE 9785-MA-1001)

A Randomized, Double-Blind, Placebo- Controlled, Phase IIIb Study of the Efficacy of Continuing Enzalutamide in Chemotherapy Naïve Metastatic Castration Resistant Prostate Cancer Patients Treated with Docetaxel plus Prednisolone Who Have Progressed on Enzalutamide Alone"

Codice studio: (KEYNOTE-991)

A Phase 3, Randomized, Double-blind Trial of Pembrolizumab (MK-3475) Plus Enzalutamide Versus Placebo Plus Enzalutamide in Participants With Metastatic Hormone-Sensitive Prostate Cancer (mHSPC)

Codice studio: (KEYNOTE-010)

Studio di fase III, randomizzato, in aperto, con Pembrolizumab (MK-3475) più Olaparib versus Abiraterone Acetato o Enzalutamide in soggetti affetti da Carcinoma Prostatico metastatico Resistente alla Castrazione (mCRPC) non selezionati per mutazioni genetiche che causano difetti nel processo di Riparazione per Ricombinazione Omologa e che non hanno risposto a precedenti trattamenti con Terapia Ormonale di Nuova Generazione (NHA) e chemioterapia

Codice studio: (MAGNITUDE - 64091742PCR3001)

A Phase 3 Randomized, Placebo-controlled, Double-blind Study of Niraparib in Combination with Abiraterone Acetate and Prednisone Versus Abiraterone Acetate and Prednisone for Treatment of Subjects with Metastatic Prostate Cancer

Codice studio: (TALAPRO-2, C3441021)

A Phase 3, Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled Study of Talazoparib WITH ENZALUTAMIDE in Metastatic Castration-Resistant Prostate Cancer

Codice studio: (CO-338-052, TRITON 2)

Studio di fase 2, multicentrico, in aperto su Rucaparib in pazienti affetti da tumore alla prostata metastatico resistente alla castrazione associato a deficit di ricombinazione omologa

	<p>Codice studio: (CO-338-063, TRITON 3) Studio in aperto, randomizzato, multicentrico di fase 3 su rucaparib rispetto alla scelta terapeutica del medico in pazienti affetti da tumore alla prostata metastatico resistente alla castrazione associato a deficit di ricombinazione omologa</p> <p>Codice studio: (KEYNOTE-641) A Phase 3, Randomized, Double-blind Trial of Pembrolizumab (MK-3475) Plus Enzalutamide versus Placebo Plus Enzalutamide in Participants with Metastatic Castration-Resistant Prostate Cancer (mCRPC)</p> <p>Codice studio: (PROCADER, HC1119-CS-03) A Multinational, Phase 3, Randomized, Double-Blind, NonInferiority, Efficacy and Safety Study of Oral HC-1119 versus Enzalutamide in Metastatic Castration-Resistant Prostate Cancer (mCRPC)</p> <p><u>Patologia: Mammella</u></p> <p>Codice studio: j2j-mc-jzlh (ember-4) A randomized, open-label, Phase III study of adiuvant Imlunestrant vs standard adiuvant endocrine therapy in patients who have previously received 2 to 5 years of adiuvant endocrine therapy for ER+, HER2- early breast cancer with an increased risk of recurrence.</p> <p>Codice studio: (D8530C00002 - SERENA – 2) Studio randomizzato, in aperto, a gruppi paralleli, multicentrico, di Fase 2 per confrontare l'efficacia e la sicurezza di AZD9833 somministrato per via orale rispetto a fulvestrant in donne affette da carcinoma mammario ER-positivo HER2- negativo in stadio avanzato.</p> <p>Codice studio: (CBYL719C2303) Studio di Fase III, randomizzato, in doppio cieco, controllato versus placebo, con alpelisib (BYL719) in associazione a fulvestrant negli uomini e nelle donne in postmenopausa con carcinoma mammario in stadio avanzato HRpositivo, HER2- negativo con mutazione PIK3CA, che ha manifestato progressione durante o dopo inibitore dell'aromatasi e inibitore di CDK4/6</p> <p><u>Patologia: Urotelio</u></p> <p>Codice studio: (BO 42843) A phase III, double-blind, multicenter, randomized study of Atezolizumab (anti PDL1 antibody) versus placebo as adjuvant therapy in patients with high-risk muscle-invasive bladder cancer who are ctDNA positive following cystectomy.</p> <p>Codice studio: (ROCHE BO 44157) A Phase II, randomized, multicenter, open- label, controlled study of RO4247669 alone or in combination with Tiragolumab versus Atezolizumab in patients with previously untreated locally advanced or metastatic urothelial bladder cancer who are ineligible for platinum-containing chemotherapy.</p>
--	---

	<p>Codice studio: (MS100070-0119) A Phase II, multicenter, randomized, open-label, parallel-arm, umbrella study of Avelumab (MSB0010718C) in combination with other anti-tumor agents as a maintenance treatment in patients with locally advanced or metastatic urothelial carcinoma whose disease did not progress with first line platinum-containing chemotherapy.</p> <p>Codice studio: (IMMU-132-06) A Phase II Open-Label Study of Sacituzumab Govitecan in Unresectable Locally Advanced/Metastatic Urothelial Cancer.</p> <p>Codice studio: sgndv-001 An open-label, randomized, controlled phase 3 study of Disitamab Vedotin in combination with Pembrolizumab versus chemotherapy in subjects with previously untreated locally advanced or metastatic urothelial carcinoma that expresses HER2 (IHC 1+ and Greater).</p> <p>Codice studio: (RC48-G001) Studio clinico di fase 2, multi-coorte, in aperto, multicentrico, per valutare l'efficacia e la sicurezza di Disitamab Vedotin (RC48-ADC) in monoterapia o in combinazione con Pembrolizumab in soggetti affetti da carcinoma uroteliale localmente avanzato non resecabile o metastatico che esprime HER 2.</p> <p>Codice studio: (EV-301) An Open-Label, Randomized Phase 3 Study to Evaluate Enfortumab Vedotin vs Chemotherapy in Subjects with Previously Treated Locally Advanced or Metastatic Urothelial Cancer</p> <p>Codice studio: (LEAP-011, MK7902-011) Studio di fase 3, randomizzato, in doppio cieco, per confrontare l'efficacia e la sicurezza di Pembrolizumab (MK-3475) in combinazione con Lenvatinib (E7080 / MK-7902) versus Pembrolizumab e Placebo come trattamento di prima linea per il carcinoma uroteliale localmente avanzato o metastatico in pazienti non eleggibili al cisplatino, il cui tumore esprime PD-L1, e in pazienti non eleggibili a qualsiasi altra chemioterapia contenente platino, indipendentemente dall'espressione di PD-L1</p> <p>Codice studio: (SGN22E- 002) A study of enfortumab vedotin (asg- 22ce) as monotherapy or in combination with other anticancer therapies for the treatment of urothelial cancer</p> <p>Codice studio: (SGN22E-003) An open-label, randomized, controlled phase III study of enfortumab vedotin in combination with pembrolizumab versus chemotherapy alone in previously untreated locally advanced or metastatic urothelial cancer</p> <p>Codice studio: (IMMU-132-13) A Randomized Open-Label Phase III Study of Sacituzumab Govitecan Versus Treatment of Physician's Choise in Subjects with Metastatic or Locally Advanced Unresectable Urothelial Cancer</p>
--	---

	<p style="text-align: center;"><u>Patologia: Rene</u></p> <p>Codice studio: (MK 6482-011) An open-label, randomized, phase 3 study of mk-6482 in combination with lenvatinib (mk-7902) vs cabozantinib for second-line or third-line treatment in participants with advanced renal cell carcinoma who have progressed after Prior Anti-PD-1/L1 therapy</p> <p>Codice studio: (MK6482-022) A Multicenter, Double-blind, Randomized Phase 3 Study to Compare the Efficacy and Safety of Belzutifan (MK-6482) Plus Pembrolizumab (MK-3475) Versus Placebo Plus Pembrolizumab, in the Adjuvant Treatment of Clear Cell Renal Cell Carcinoma (ccRCC) Post Nephrectomy</p> <p style="text-align: center;"><u>Patologia: Solidi</u></p> <p>Codice studio: (TRIDENT-1) A Phase 1/2 Open-Label, Multi-Center, First-in-Human Study of the Safety, Tolerability, Pharmacokinetics, and Anti-Tumor Activity of TPX-0005 in Patients with Advanced Solid Tumors Harboring ALK, ROS1, or NTRK1-3 Rearrangements</p>
<ul style="list-style-type: none">• Docente, Relatore e moderatore a congressi o seminari	<p style="text-align: center;"><u>Anno 2025</u></p> <p>Moderatore al Convegno “Scenari futuri in epatologia” Spoletto 27-28.06.2025</p> <p>Relatore al Convegno “Oncologi e Medici di Medicina Generale Terni, 07.06.2025</p> <p>Relatore al convegno”La gestione del Paziente con carcinoma prostaticoTerni, 20.21 Maggio 2025</p> <p>Corso ECM “Radioligand therapy & patient management: l'esperienza in pratica clinica” Milano 27 Maggio</p> <p style="text-align: center;"><u>Anno 2024</u></p> <p>Relatore al Convegno “Quale futuro nelle terapie con radioligandi in oncologia: confronto interregionale Marche e Umbria” Foligno (Perugia), 22 novembre 2024</p> <p>Moderatore al Convegno “senologia 2024: il futuro è adesso” Terni, 16 novembre 2024</p> <p>Moderatore al Convegno “MAXI-GUMM 5: Innovative Treatment Options for Endocrine Related Cancers (ERC) From mHSPC & Targeted Approaches in mCRPC to HER-2 Low & Triple Positive Breast Cancer” Assisi (Perugia), 14 e 25 settembre 2024</p> <p>Relatore/Moderatore al Convegno “le controversie nella gestione delle fasi iniziali di malattia: l'importanza del team multidisciplinare” Foligno (Perugia), 19 aprile 2024</p>

Relatore al Convegno **“PET PSMA: il futuro?”**
Firenze, 17 aprile 2024

Relatore al Convegno **“Carcinoma prostatico: nuove strategie terapeutiche e prospettive future”**
Città di Castello (Perugia), 2 febbraio 2024

Anno 2023

Moderatore al Convegno **“L’evoluzione della radioterapia oncologica di Terni”**
Terni, 22 - 23 novembre 2023

Relatore al Convegno **“Smart Y90 Summit 2023”**
Barcellona (Spagna), 7 - 8 novembre 2023

Moderatore al Convegno **“la senologia dopo il covid”**
Terni, 5 maggio 2023

Anno 2022

Relatore al Convegno **“Therasphere Summit”**
Bagno a Ripoli (Firenze), 1 e 2 dicembre 2022

Relatore al Convegno **“Radioprotezione”**
Perugia, 26 novembre 2022

Relatore al Convegno **“Radioprotezione”**
Terni, 29 ottobre 2022

Relatore al Convegno **“alta specialità a Km 0. La chirurgia Toracica incontra il territorio. Focus sul nodule polmonare”**
Terni, 22 ottobre 2022

Relatore/Moderatore al Convegno **“10th WTC-GU&GO”**
Terni, 22 e 23 settembre 2022

Relatore al Convegno **“SUMMYT Program”**
Amsterdam (Olanda), 13 maggio 2022

Anno 2017

Relatore al Convegno **“Sviluppo delle competenze Tecnico Professionali e Manageriali in Day Surgery”**
Terni, 22 - 25 novembre 2017

Anno 2015

Relatore al Convegno **“le insidie in senologia”**
Terni, 22 maggio 2015

Relatore al Convegno **“programma formativo su NeuraCeq rivolto ai Medici Nucleari – Reader Training”**
Roma, 5 febbraio 2015

Anno 2010

Relatore al Convegno **"Dalla diagnosi alla terapia: i tumori cerebrali."**

Terni, settembre 2010.

Relatore al Congresso **"Il tumore della mammella: stato dell'arte".**

Terni, 5 giugno 2010.

Relatore al Corso **"Neoformazioni della cute e del cavo orale-Melanoma".**

Terni, 13 novembre 2010.

Anno 2008

Relatore al I Congresso Nazionale **"Pianeta Linfedema II fisioterapista ed il linfedema: esperienze a confronto."**

Terni, 5 6 aprile 2008.

Relatore al Convegno **"Morbo di Parkinson e Parkinsonismi".**

Terni, 25 ottobre 2008.

Relatore al Corso Itinerante Nazionale **"Confronto Multidisciplinare sui Gliomi e sulle metastasi dell'asse crano-spinale".**

Terni, settembre 2008.

Anno 2007

Docente al Corso Nazionale **"I tumori Cerebrali: l'imaging e le terapie integrate".**

Terni, 28 settembre 2007.

Anno 2006

Relatore al Convegno ECM: **"Il Cancro della Mammella, oggi. Orientamenti diagnostico-terapeutici"**

Terni, 17 giugno 2006.

Docente al Corso **"Aggiornamenti in diagnostica strumentale: 6° incontro"**

Terni, 10 novembre 2006.

Anno 2004

Docente alle **"Giornate di studio sul Piede diabetico e sul Piede reumatico"**

Terni, 16 e 17 aprile 2004

Relatore sulle metodiche diagnostiche dell'osteoporosi al 1° Convegno Provinciale AIDM Terni **"Prevenzione e Terapia di patologie a rischio menopausa"**

Casigliano (Terni), 23 settembre 2004.

Anno 2002

	<p>Relatore al Convegno "Il ruolo dei radiofarmaci tecneziati nella diagnostica oncologica" con partecipazione come relatore.</p>
	<p><u>Anno 2024</u></p> <p>Corso accreditato con esame finale "maxi-gumm 5: opzioni di trattamento innovative per i tumori legati al sistema endocrino..." Provider: MI&T Srl, 24 settembre 2024</p> <p>Corso accreditato con esame finale "la radioprotezione dalla teoria alla pratica" Provider: Federazione Nazionale Degli Ordini Dei Medici Chirurghi E Degli Odontoiatri, 18 maggio 2024</p> <p>Corso accreditato con esame finale "convegno regionale aiom umbria. Le controversie nella gestione delle f..." Provider: Aiom Servizi Srl, 19 aprile 2024</p> <p>Corso accreditato con esame finale "abc: come affrontare il cancro al seno con nac" Provider: MI&T Srl, 11 aprile 2024</p>
• Attività di aggiornamento a congressi, convegni o seminari	<p><u>Anno 2023</u></p> <p>Corso accreditato con esame finale "giornate immunologiche torinesi" Provider: Congresso e formazione uvet, 20 dicembre 2023</p> <p>Corso accreditato con esame finale "applicazioni cliniche della psicoterapia sensomotoria" Provider: Pesi Italia Srl, 3 marzo 2023</p> <p>Corso accreditato con esame finale "aree grigie in prevenzione cardiovascolare – cosa le linee guida non d..." Provider: Ecmclub Srl, 29 aprile 2023</p> <p>Corso accreditato con esame finale "nuovi orizzonti in radioprotezione" Provider: Federazione Nazionale Degli Ordini Dei Medici Chirurghi E Degli Odontoiatri, 14 ottobre 2023</p> <p>Corso accreditato con esame finale "percorso teragnostico nei tumori neuroendocrini" Provider: Associazione italiana di medicina nucleare, 9 gennaio 2023</p> <p>Corso accreditato con esame finale "Radioprotezione" Provider:</p>

	<p><i>Federazione Nazionale Degli Ordini Dei Medici Chirurghi E Degli Odontoiatrici, 10 giugno 2023</i></p> <p>Corso accreditato con esame finale “cardiologia nucleare: stato dell'arte e prospettive futuro”</p> <p><i>Provider:</i> <i>Associazione italiana di medicina nucleare, 12 maggio 2023</i></p> <p>Corso accreditato con esame finale “le infezioni urinarie nel paziente fragile”</p> <p><i>Provider:</i> <i>Ecmclub Srl, 30 gennaio 2023</i></p> <p>Corso accreditato con esame finale “ruolo del medico nucleare nei gruppi di discussione multidisciplinare...”</p> <p><i>Provider:</i> <i>Associazione italiana di medicina nucleare, 8 marzo 2023</i></p> <p>Corso accreditato con esame finale “la radioprotezione ai sensi del D.lgs. 101/2020 per medici e odontoiat...”</p> <p><i>Provider:</i> <i>Federazione Nazionale Degli Ordini Dei Medici Chirurghi E Degli Odontoiatrici, 17 aprile 2023</i></p>
	<p style="text-align: center;"><u>Anno 2022</u></p> <p>Corso accreditato con esame finale “la radioprotezione alla luce del D. Lgs. 101/20”</p> <p><i>Provider:</i> <i>Federazione Nazionale Degli Ordini Dei Medici Chirurghi E Degli Odontoiatrici di Milano, 28 giugno 2022</i></p> <p>Corso accreditato con esame finale “Boston Scientific - therasphere summit Firenze 2022”</p> <p><i>Provider:</i> <i>Prima Classe, 28 novembre 2022</i></p> <p>Corso accreditato con esame finale “covid e medicina nucleare”</p> <p><i>Provider:</i> <i>Associazione italiana di medicina nucleare, 28 novembre 2022</i></p> <p>Corso accreditato con esame finale “Radioprotezione”</p> <p><i>Provider:</i> <i>Federazione Nazionale Degli Ordini Dei Medici Chirurghi E Degli Odontoiatrici, 26 novembre 2022</i></p> <p>Corso accreditato con esame finale “cancro della mammella e medicina nucleare”</p> <p><i>Provider:</i> <i>Associazione italiana di medicina nucleare, 17 agosto 2022</i></p> <p>Corso accreditato con esame finale “ottimizzare l'esposizione in medicina nucleare: radioprotezione e qual...”</p> <p><i>Provider:</i> <i>Associazione italiana di medicina nucleare, 18 novembre 2022</i></p> <p>Corso accreditato con esame finale “pet/mr nella pratica clinica”</p> <p><i>Provider:</i></p>

	<p>Associazione italiana di medicina nucleare, 9 febbraio 2022</p> <p>Corso accreditato con esame finale “il ruolo della medicina nucleare nel neuroblastoma e nei tumori ossei ...”</p> <p>Provider:</p> <p>Associazione italiana di medicina nucleare, 6 maggio 2022</p> <p>Corso accreditato con esame finale “Radioprotezione”</p> <p>Provider:</p> <p>Federazione Nazionale Degli Ordini Dei Medici Chirurghi E Degli Odontoiatri, 29 ottobre 2022</p> <p>Corso accreditato con esame finale “fdg-pet nei linfomi: appropriatezza, interpretazione e refertazione”</p> <p>Provider:</p> <p>Associazione italiana di medicina nucleare, 9 febbraio 2022</p> <p>Corso accreditato con esame finale “Radioprotezione”</p> <p>Provider:</p> <p>Federazione Nazionale Degli Ordini Dei Medici Chirurghi E Degli Odontoiatri, 18 giugno 2022</p> <p>Corso accreditato con esame finale “Radioprotezione”</p> <p>Provider:</p> <p>Federazione Nazionale Degli Ordini Dei Medici Chirurghi E Degli Odontoiatri, 11 giugno 2022</p>
	<p style="text-align: center;"><u>Anno 2020</u></p> <p>Corso accreditato con esame finale “il referto in cardiologia nucleare: l'importanza di comunicare in mani...”</p> <p>Provider:</p> <p>Associazione italiana di medicina nucleare, 12 giugno 2020</p> <p>Corso accreditato con esame finale “amiloide in medicina nucleare”</p> <p>Provider:</p> <p>Associazione italiana di medicina nucleare, 7 maggio 2020</p> <p>Corso accreditato con esame finale “radiomicia e medicina nucleare”</p> <p>Provider:</p> <p>Associazione italiana di medicina nucleare, 14 agosto 2020</p> <p>Corso accreditato con esame finale “il tumore della prostata e il ruolo del psma”</p> <p>Provider:</p> <p>Associazione italiana di medicina nucleare, 12 febbraio 2020</p>
	<p style="text-align: center;"><u>Anno 2019</u></p> <p>Corso accreditato con esame finale “immunoterapia: valutazione della risposta”</p> <p>Provider:</p> <p>Associazione italiana di medicina nucleare, 21 giugno 2019</p>

Anno 2017

Corso accreditato con esame finale “Tumefazioni e Infoadenopatie laterocervicali”
Provider:
Federazione Nazionale Degli Ordini Dei Medici Chirurghi E Degli Odontoiatri, 27 maggio 2017

Anno 2016

Corso accreditato con esame finale “XXV corso nazionale di aggiornamento in medicina nucleare ed imaging ...”
Provider:
Associazione italiana di medicina nucleare, 7 aprile 2016

Corso accreditato con esame finale “Pet non Fdg”
Provider:
Associazione italiana di medicina nucleare, 5 marzo 2016

Anno 2014

Corso accreditato con esame finale “XXIV corso nazionale di aggiornamento in medicina nucleare ed imaging ...”
Provider:
Associazione italiana di medicina nucleare, 3 aprile 2014

Anno 2013

Corso accreditato con esame finale “la medicina nucleare nella ricerca e nella pratica clinica.”
Provider:
Eventi Mz, 13 settembre 2013

Anno 2012

Corso accreditato con esame finale “incontro delegati regionali scopo “la medicina nucleare: non solo m...”
Provider:
Associazione italiana di medicina nucleare, 14 settembre 2012

Anno 2011

Corso accreditato con esame finale “la promozione della medicina nucleare nelle regioni italiane.”
Provider:
Associazione italiana di medicina nucleare, 16 settembre 2011

Anno 2010

Corso 23rd Annual Congresso the European Association of Nuclear Medicine-EANM10.
Vienna (Austria), 9 - 13 Ottobre 2010.

Corso accreditato con esame finale “Opportunità e Prospettive della Terapia Radiometabolica del dolore nelle metastasi ossee”

	<p>Milano, 22 - 23 Aprile 2010.</p>
	<p style="text-align: center;"><u>Anno 2009</u></p>
	<p>Corso 22nd Annual Congresso the European Association of Nuclear Medicine-EANM09. Barcellona (Spagna), 10 - 14 ottobre 2009.</p>
	<p>Corso accreditato con esame finale "La radioprotezione 2009. Perugia</p>
	<p>Corso accreditato con esame finale IX Congresso Nazionale AIMN e XIX Corso di aggiornamento in Medicina Nucleare ed Imaging Molecolare. Firenze, 20 - 24 Marzo 2009.</p>
	<p style="text-align: center;"><u>Anno 2008</u></p>
	<p>Corso accreditato con esame finale "Sviluppo del Sistema Qualità Aziendale per favorire la clinical governante e la gestione del rischio". Terni, dal 23 ottobre al 13 dicembre 2008.</p>
	<p>Corso accreditato con esame finale "Il Advances in orthopaedics and traumatology. S. Margherita di Pula (Cagliari), 22 - 24 aprile 2008.</p>
	<p>Corso accreditato con esame finale XVIII Corso Nazionale di Aggiornamento in Medicina Nucleare e Imaging Molecolare. Roma, 29 febbraio - 3 marzo 2008.</p>
	<p style="text-align: center;"><u>Anno 2007</u></p>
	<p>Corso accreditato con esame finale "Analisi dei processi e delle procedure per lo sviluppo della clinical governante e la gestione del rischio" Terni, ottobre - dicembre 2007.</p>
	<p>Congresso accreditato con esame finale "La patologia dell'osso: dal metabolismo alle fratture". Perugia, 21 settembre 2007.</p>
	<p>Conferenza programmatica Regionale per l'Oncologia. Perugia, 30 ottobre 2007.</p>
	<p>Corso 20th Annual Congresso the European Association of Nuclear Medicine-EANM 2007. Copenhagen (Danimarca), 13 - 17 ottobre 2007.</p>
	<p>Corso accreditato con esame finale "Recenti evidenze in chirurgia ortopedica e traumatologica". S. Margherita di Pula (Cagliari), 26 - 28 aprile 2007.</p>
	<p style="text-align: center;"><u>Anno 2006</u></p>
	<p>Corso accreditato con esame finale "Scuola di refertazione in Cardiologia Nucleare".</p>

Pisa, 13 - 15 novembre 2006.

VIII Congresso Nazionale AIMN
Torino, 20 - 24 ottobre 2006.

Corso accreditato con esame finale **"Nuove acquisizioni sull'ipertensione polmonare"**.
Terni, 16 settembre 2006.

Anno 2005

Corso residenziale accreditato con esame finale **"Imaging Biomolecolare nella Patologia Extrapiramidale"**
Bergamo, 1 - 3 dicembre 2005.

Corso accreditato con esame finale **"Informatizzazione in Radiologia: i sistemi RIS-PACS."**
Terni, 29 ottobre 2005.

Corso residenziale accreditato con esame **"Retraining BLSD"**
Terni, 14 ottobre 2005.

18th Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine- EANM05
Istanbul (Turchia), ottobre 2005.

Corso di aggiornamento accreditato con esame finale in **Risonanza Magnetica**,
Terni, dal 22 gennaio al 11 giugno 2005.

Anno 2004

VIº Congresso Nazionale AIMN e corso di aggiornamento professionale in Medicina Nucleare ed Imaging Molecolare
Palermo, 15 - 19 ottobre 2004.

Corso di aggiornamento accreditato con esame finale in **Attuali strategie diagnostiche e terapeutiche nel ca polmonare: ruolo della medicina Nucleare**
Roma, 24 settembre 2004.

Anno 2003

Corso di aggiornamento accreditato con esame finale **BLS-D Basic life support defibrillation**
Terni, giugno 2003.

16th Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine EANM 2003
Amsterdam (Olanda) agosto 2003.

Corso residenziale accreditato con esame per Medici Nucleari **Tomografia ad Emissione di Positroni PET-VII**
Ospedale S. Raffaele di Milano, novembre 2003.

Anno 2002

II° Corso di aggiornamento di Medicina Nucleare in Neurologia
Rimini, aprile 2002.

VI° Congresso Nazionale AIMN XII° corso di aggiornamento professionale AIMN
Genova, novembre 2002.

Convegno "Chirurgia radioguidata, evoluzione in Toscana e proposta di modello operativo"
Firenze, maggio 2002.

Anno 2001

XI° Corso Nazionale di Aggiornamento Professionale in Medicina Nucleare "Strumentazione e procedure di Imaging Integrato in Medicina Nucleare"
Pisa, 29 - 31 ottobre 2001

Corso di Formazione accreditato con esame finale per l'utilizzo del Sistema Informativo di radiologia
Terni, aprile 2001.

Anno 1998

III° convegno del Gruppo Interregionale di Medicina Nucleare Centro Italia
Perugia, aprile 1998

Anno 1997

"8th ISORBE Congress"
Castelgandolfo (Roma), maggio 1997.

Anno 1996

Corso "PRUO- Protocollo per la revisione dell'uso dell'Ospedale"
Terni, novembre 1996.

1° Convegno del gruppo Interregionale di Medicina Nucleare Centro Italia
Roma, ottobre 1996.

Convegno "I leucociti marcati nel processo decisionale clinico"
Bologna, ottobre 1996.

Incontro seminario "Aspetti organizzativi, legislativi e operativi nell'applicazione del nuovo DL 230/95 di radioprotezione"
Roma, gennaio 1996.

Convegno "Le neoplasie umane con recettori per la somatostatina: diagnosi e terapia."
Teramo, gennaio 1996.

	<p style="text-align: center;"><u>Anno 1995</u></p> <p>Congresso "I leucociti ed i trombociti marcati nella pratica clinica" Roma, dicembre 1995.</p> <p>Iº Congresso Nazionale dell'Associazione Nazionale di Fisica Sanitaria Perugia, novembre 1995.</p> <p>Giornata di studio sui Tumori della Tiroide Città di Castello (Perugia), ottobre 1995.</p> <p>Giornata Convegno Interregionale di Medicina Nucleare Perugia, ottobre 1995.</p> <p>Corso Intensivo di Ecografia Internistica Gargonza (Arezzo), giugno 1995.</p> <p>Congresso "The Chernobyl catastrophe medical and psycho-social consequences radiation induced diseases in childhood" Pisa, maggio 1995.</p>
	<p style="text-align: center;"><u>Anno 1993</u></p> <p>Corso Intensivo di Ecografia Internistica Gargonza (Arezzo), giugno 1993.</p> <p>Corso "Il neuroimaging nei disturbi cognitivi dell'anziano" Brescia, giugno 1993</p> <p>Corso "The role of central monoaminergic and cholinergic system in attentional and cognitive processes" Istituto Mario Negri (Milano), aprile 1993</p> <p>Congresso "Aggiornamenti in ecografia 1993" Perugia, gennaio 1993</p>
	<p style="text-align: center;"><u>Anno 1992</u></p> <p>Iº Congresso Nazionale AIMN Associazione Italiana di Medicina Nucleare Milano, maggio 1992.</p> <p>Corso "Indicatori tumorali" Torino, ottobre 1992.</p> <p>IIº Seminario di Terapia in Medicina Nucleare "Il radioiodio nella terapia del tumore differenziato della tiroide" Sirmione (Brescia), ottobre 1992.</p> <p>Vº Congresso Nazionale SIUMB Società Italiana di Ultrasonologia in Medicina e Biologia "Corso di Formazione in Ultrasonologia" Riccione (Rimini), settembre 1992.</p>

	<p>II° International Symposium Nuclear Cardiology Today Cesena (Forlì Cesena), maggio 1992</p>
<p>• Pre-Universitari:</p> <p>Data conseguimento: Votazione:</p>	<p><i>Diploma: Maturità Classica</i> <i>Scuola: Liceo Giulio Cornelio Tacito di Terni</i></p> <p><i>Iuglio 1984</i> <i>Voto: 58 (su 60)</i></p>
<p>• Conoscenze informatiche:</p>	<p>“Concetti di base nell’utilizzo del computer” Computer e dispositivi Desktop, icone, impostazioni Stampanti e output Gestione dei file</p> <p>“Concetti di base nella navigazione in rete” Concetti di navigazione in rete Navigazione nel web Uso della posta elettronica</p> <p>“Utilizzo base dei programmi di scrittura” Utilizzo dell’applicazione Word Creazione di un documento Formattazione Oggetti Stampa unione Preparazione della stampa</p> <p>“Utilizzo base dei programmi di elaborazione dati” Utilizzo dell’applicazione Excel Gestione dei fogli di calcolo Preparazione delle stampe</p> <p>“Concetti di base dei programmi di sicurezza informatica” Concetti relativi alla sicurezza informatica Malware Sicurezza in rete Uso sicuro del web Comunicazioni Gestione sicura dei dati</p> <p>“Utilizzo base dei programmi di presentazione” Utilizzo dell’applicazione Power Point Sviluppo di una presentazione Testi Pagine Oggetti grafici</p>
<p>• Altre esperienze</p>	<p><u>Componente della Commissione Regionale Rischio Radiologico</u> Con delibera Regionale</p> <p><u>Delegato regionale Associazione Italiana di Medicina Nucleare</u> Per 3 mandati</p> <p><u>Componente della Commissione Rischio Radiologico</u> Nominato per l’Azienda Ospedaliera Santa Maria di Terni</p> <p><u>Preposto per la sicurezza</u> Nominato per l’Azienda Ospedaliera Santa Maria di Terni</p>
ULTERIORI INFORMAZIONI	

• Lingue Straniere:	<i>Conoscenza lingua inglese scientifico scritto e parlato</i>
<p style="color: red; text-align: center;">Attività clinico Diagnostiche e tecnologie implementate presso Azienda Ospedaliera di Terni</p>	<p>Nel corso degli anni ha favorito il passaggio dalla Medicina Nucleare tradizionale, basata sull'utilizzo di vecchi radioisotopi, alla Diagnostica Molecolare attuale che utilizza radiofarmaci molecolari e target (Imaging Molecolare)</p> <ol style="list-style-type: none">1) Negli anni 1998-2001 implementa, per la parte di competenza della SC Medicina Nucleare (linfoscintigrafia, conteggio dei pezzi anatomici in sala operatoria), l'attività emergente della biopsia del linfonodo sentinella nel carcinoma mammario e nel melanoma. Il radiofarmaco utilizzato è $99mTc$-microparticelle di colloide. Tale tecnica è ancora oggi cardine nell'iter diagnostico terapeutico delle suddette patologie.2) Implementa l'attività clinico diagnostica di tomoscintigrafia cerebrale recettoriale per lo studio dei Parkinsonismi e delle patologie degenerative del sistema extrapiramidale. Il radiofarmaco utilizzato è I^{123}-ioflupano. Attualmente vengono eseguiti circa 150 esami all'anno, rendendo la SC Medicina Nucleare un centro di riferimento regionale e per le regioni limitrofe.3) Implementa l'attività di tomoscintigrafia cerebrale con tracciante di neoplasia , $99mTc$-MIBI. Questa procedura è stata ampiamente utilizzata nell'ambito del Gruppo Multidisciplinare Neurooncologico per la differenziazione della recidiva/radionecrosi dopo radiochirurgia dei tumori cerebrali.4) Nel 2012 elabora il progetto, sia da un punto di vista strutturale che tecnologico, per l'attività PET. Il centro PET dell'Azienda Ospedaliera di Terni è stato inaugurato ed è operativo dal 2015. Nel primo anno di attività sono stati effettuati 600 esami e nel corso degli anni si è avuto un progressivo incremento numerico fino ai 2457 esami del 2024. Il Centro è anche un riferimento per le strutture Oncologiche e Radioterapiche delle Regioni vicine. La quota di pazienti extraregionali è di circa il 30 %. Sono attualmente utilizzati diversi radiofarmaci, oltre al 18-FDG, quali 18-fluorocolina, 18-fluorodopa e 18-fluoroPSMA (unico Centro in Umbria). Nel secondo semestre del 2025 verrà iniziata anche l'attività PET amiloide per lo studio delle patologie degenerative cerebrali.5) Propone e progetta il passaggio da una apparecchiatura scintigrafica tradizionale (gamma camera) ad una apparecchiatura di tipo ibrido SPECT/CT che viene installata nei nuovi locali della SC Medicina Nucleare nell'Aprile 2022.6) Propone e progetta l'adeguamento della radiofarmacia secondo le Norme di Buona Produzione dei Radiofarmaci dove vengono installate una cella a flusso laminare di nuova generazione ed un frazionatore/iniettore automatico di radiofarmaci. Apparecchiature che consentono di operare in sicurezza e di ridurre la dose assorbita dai lavoratori e dai pazienti.7) Nel 2017 propone la innovativa tecnica di

	<p>radioembolizzazione dei tumori epatici primitivi e secondari. Si tratta di una radioterapia che viene effettuata per via angiografica selettiva di microsfere di vetro o di silicone marcate con 90Yttrio e prevede la stretta collaborazione della Medicina Nucleare, Fisica Sanitaria e Radiologia interventistica. Sono stati trattati oltre 60 pazienti ed il Centro di Terni è l'unico in Regione ad effettuare questa terapia avanzata ed uno dei pochi nell'Italia Centrale.</p>
<p>• Attività di Volontariato e Associazionistiche:</p>	<p>Negli anni 90 presta servizio di volontario nel Soccorso Alpino e Speleologico della regione Umbria (SASU)</p> <p>Nel 2016 presta servizio, come medico volontario, nell'ambito di un progetto di una ONG, presso l'ospedale della cittadina di Pokhara (Nepal)</p> <p>E' socio attivo, da oltre 15 anni, del Rotary Club di Terni dove ha ricoperto le cariche di membro di Commissione, Presidente di commissione e di Presidente per l'anno rotariano 2018/2019.</p> <p>Nel corso della sua presidenza si è reso promotore di attività formative nei confronti degli studenti delle scuole superiori ternane, affrontando problematiche attuali, come il cambiamento climatico e la parità di genere, inserite nell'ambito del percorso formativo scolastico avvalendosi di interventi di esperti di livello universitario. Ha promosso, inoltre, in collaborazione con associazioni sportive del territorio attività , anche agonistiche, per atleti disabili, in particolare il Campionato Italiano di lanci.Nel 2019 è stato premiato con il Paul Harris Fellow, la più alta onoreficenza del Rotary, istituita nel 1957 per ricordare il fondatore dello stesso Rotary</p> <p>E' medico volontario presso la sezione di Terni della LILT (Lega Italiana Lotta Tumori) promuovendo attività di prevenzione in ambito oncologico.</p> <p>Nel 2022 gli è stato conferito il premio annuale "Gino Fiori" da parte dell'Associazione "A. Volta" per le attività svolte presso Azienda ospedaliera di Terni.</p> <p>Membro del Comitato di Indirizzo della Fondazione Cassa di risparmio di Terni e Narni per gli anni 2025-2030</p>

DATA _____

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **LINDA MARIA LUCARINI**
Indirizzo
Telefono
Pec
E-mail

Nazionalità
Data di nascita

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Luglio 2015 Diploma presso Liceo Classico G.C. Tacito di Terni

Ottobre 2015 iscrizione al Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Perugia

09 Luglio 2021 Laurea Magistrale abilitante in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Perugia con votazione di 110/110 e Lode

19 Luglio 2021 Iscrizione all'Ordine dei medici di Terni con numero 2833

1 Novembre 2021 Iscrizione presso la scuola di specializzazione in Radiodiagnostica dell'Università degli studi di Perugia

13 novembre 2024 Master di II livello in Imaging muscolo-scheletrico (60 crediti) presso Università di Pisa con giudizio OTTIMO

6 Novembre 2025 Conseguimento titolo di Specializzazione in Radiodiagnostica presso l'Università degli Studi di Perugia con 50/50 e Lode

CORSI	<p>1 e 2 aprile 2022 partecipazione al XXX Corso teorico-pratico di ecografia dell'anca infantile presso Ospedale San Raffaele di Milano.</p> <p>14 aprile 2023 e 5 maggio 2023 partecipazione al corso "Avanzamenti in diagnostica per immagini, radiologia interventistica e cardiovascolare I e II modulo", a Perugia.</p> <p>25-26 maggio 2023 partecipazione al Corso "Impariamo a refertare la TC del torace", a Pisa.</p> <p>Dal 13 al 23 febbraio 2024 partecipazione al corso di Ecografia Muscolo-Scheletrica della Scuola Permanente di Ecografia Muscolo-Scheletrica di Giuseppe Monetti, a Bologna, della durata di 70 ore.</p> <p>20-21 settembre 2024 partecipazione al Corso RadioClub "cartilagini e fibrocartilagini: interveniamo insieme", a Roma.</p> <p>30 settembre – 2 ottobre 2024 partecipazione al Corso "Rivisitiamo il ginocchio: dalla diagnostica RM di base a quella avanzata", a L'Aquila.</p> <p>9-11 dicembre 2024 partecipazione al Corso "rivisitiamo la spalla: dalla diagnostica RM di base a quella avanzata, a L'Aquila.</p> <p>7 febbraio 2025 partecipazione al Corso "Ecolab laboratorio di ecografia MSK", a Roma.</p> <p>21 febbraio 2025 partecipazione in qualità di relatore al Corso "RM del fegato non è mai troppo tardi" a Perugia.</p>
-------	--

**CONVEGNI,
CONGRESSI ED
ALTRE
ESPERIENZE
FORMATIVE**

Da settembre 2018 a luglio 2019 esperienza di studio e tirocinio con il progetto Erasmus+ presso l'Università di Medicina di Valencia e l'Ospedale Universitario e Policlinico La Fe.

Novembre 2018 tirocinio di due mesi presso "Area clinica de imagen Medica" dell'Ospedale La Fe di Valencia (Spagna) con il Professor Luis Marti Bonmati.

Da dicembre a febbraio 2021 attività di volontariato di contact tracing, educazione e sorveglianza sanitaria presso il Dipartimento di Prevenzione USL UMBRIA 2, Terni.

6-9 ottobre 2022 partecipazione al Congresso Nazionale SIRM, a Roma.

22 ottobre 2022 partecipazione al Congresso congiunto dei Gruppi Regionali SIRM Abruzzo, Molise e Umbria, a L'Aquila.

30 marzo- 1° aprile 2023 partecipazione al Convegno "Imaging delle Urgenze", a Firenze.

19 maggio 2023 partecipazione all'evento SIRM "RADS: istruzioni per l'uso", a Roma.

9 giugno 2023 partecipazione al Convegno "La radiologia d'urgenza: head to toe", a Roma.

15-16 giugno 2023 partecipazione all'evento SIRM "Cantieri di Neuroradiologia", a L'Aquila.

28-29 settembre 2023 partecipazione al Congresso "carcinoma colorettale nell'era 3.0: certezze acquisite ed evoluzioni tecnologiche", a Terni.

7 ottobre 2023 partecipazione al convegno "evoluzioni tecnologiche nella gestione delle patologie muscoloscheletriche dalla diagnosi al trattamento", a Terni.

13- 14 ottobre 2023 partecipazione all'evento SIRM "il dolore MSK non traumatico: imaging e terapie infiltrative", a Parma.

20 aprile 2024 partecipazione al Convegno "lo scafoide carpale, concetti attuali nella diagnosi delle lesioni acute e degli esiti", a Terni.

23 giugno 2024 partecipazione al 51° Congresso Nazionale SIRM, a Milano.

10-12 ottobre 2024 partecipazione al Convegno "Imaging delle Urgenze", a Firenze.

7 novembre 2024 partecipazione al Raduno Gruppi Regionali Abruzzo-Molise-Umbria 2024, a Campobasso.

15-16 novembre 2024 partecipazione al Congresso "Senologia 2024: il futuro è adesso", a Terni.

12 giugno 2025 partecipazione all'evento "Urgenza traumatiche e non traumatiche: dal PS alle complicanze oncologiche, a Roma.

Dal 2021 ad oggi membro SIRM

Dal 2024 membro AINR, RadioClub, SNR

ESPERIENZE LAVORATIVE

Dal 6 novembre 2025- ad oggi Dirigente medico a tempo indeterminato, con orario pieno, disciplina radiodagnostica presso l'Azienda Ospedaliera Santa Maria di Terni.

Dal 1 febbraio 2025 al 5 novembre 2025 Dirigente medico con contratto "Decreto Calabria" disciplina radiodagnostica presso l'Azienda Ospedaliera Santa Maria di Terni.

MADRELINGUA

ITALIANA

ALTRE LINGUE

INGLESE LIVELLO B2

SPAGNOLO CON CERTIFICAZIONE DELL'ISTITUTO CERVANTES, LIVELLO B2

FRANCESE SCOLASTICO

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Ottime capacità di elaborazione testi, fogli elettronici e nell'utilizzo di software di presentazione. Ottima conoscenza dei sistemi operativi Microsoft Windows e MacOS. Esperienza avanzata di gestione di immagini digitali (workstation avanzate, RIS-PACS).

PATENTI

Patente B

Patente nautica

HOBBY

Subacquea con brevetti Advanced Scuba Deep Diver e Rescue Diver.

Dichiarazione sostitutiva di certificazione e Dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà ai sensi del DPR 445/28.12.2000

La sottoscritta LINDA MARIA LUCARINI,
consapevole delle responsabilità penali cui può andare
incontro in caso di dichiarazioni mendaci, ai sensi
e per gli effetti di cui all'art. 76 del DPR 445/2000
e sotto la propria responsabilità

DICHIARA IL PROPRIO SEGUENTE CURRICULUM VITAE
Ai sensi dell'art. 46 e 47 del DPR 445/2000

Terni, 10/11/2025



Francesco Vendetti



● **ESPERIENZA LAVORATIVA**

01/12/2023 - 12/05/2024 Monselice (PD), Italia, Italia

DIRIGENTE MEDICO SPECIALISTA IN RADIODIAGNOSTICA AZIENDA ULSS6 EUGANEA,
OSPEDALI RIUNITI PADOVA SUD "MADRE TERESA DI CALCUTTA"

13/05/2024 - 30/06/2025 Bologna (BO), Italia, Italia

SPECIALISTA DIRIGENTE MEDICO SPECIALISTA IN RADIODIAGNOSTICA AUSL BOLOGNA
OSPEDALE MAGGIORE DI BOLOGNA

01/07/2025 - Attuale Terni (TR), Italia, Italia

SPECIALISTA DIRIGENTE MEDICO SPECIALISTA IN RADIODIAGNOSTICA AOSP "S. MARIA"
DI TERNI

● **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

01/10/2009 - 14/12/2017 Perugia, Italia

LAUREA MAGISTRALE IN MEDICINA E CHIRURGIA Università degli studi di Perugia

Voto finale 110/110 e Lode 10/07/2018-

10/07/2018 Perugia

ABILITAZIONE ALL' ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE MEDICA Università degli studi di Perugia

20/07/2018 - 20/07/2018 Terni, Italia

ISCRIZIONE ALL'ALBO DEI MEDICI E CHIRURGI DELLA PROVINCIA DI TERNI Ordine dei Medici
e Chirurghi della Provincia di Terni

01/11/2019 - 07/11/2023 Bologna

DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE IN RADIODIAGNOSTICA Alma Mater Studiorum, Università
di Bologna

Voto finale 110/110 e Lode

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".