CURRICULUM VITAE

Informazioni personali

Nome	**Sanchini Giampaolo**
Indirizzo	
Telefono	
Fax	
E-mail	
Pec	
Codice Fiscale	
Nazionalità	
Data di nascita	

Istruzione e formazione

• Date (da – a)	A.A.03/04-A.A.04/05
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Perugia - Scuola di Specializzazione per l'Insegnamento nella Scuola Secondaria
• Qualifica conseguita	**Diploma di Specializzazione per l'Insegnamento nella Scuola Secondario indirizzo Fisico - Matematico – Informatico:** • **Abilitazione in Matematica e Fisica**, conseguita il 29-30 Aprile 2005 con votazione 75/80: Abilitazioni riconosciute: Fisica (A-20), Matematica e Fisica (A-27); Matematica (A-26); Matematica Applicata (A-47). • **Abilitazione in Informatica (**A-41), conseguita il 27-28 Aprile 2005 con votazione 79/80 .
• Date (da – a)	A.A. 96/97- A.A. 98/99
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università di Roma " La Sapienza"
• Qualifica conseguita	**Dottore di Ricerca In Fisica Tecnica Ambientale** (Dottorato di ricerca- PhD) (3 Maggio 2000)
• Date (da – a)	A.A. 90/91 - A.A.94/95
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Perugia
• Qualifica conseguita	**Dottore Magistrale in Fisica** (Laurea Vecchio Ordinamento in Fisica), votazione di 103/110 (16Maggio 1996)
• Date (da – a)	A.S.85/86 - A.S.89/90
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Liceo Scientifico "G.Galilei"- Perugia
• Qualifica conseguita	**Diploma di Maturità Scientifica**, votazione di 60/60 (30 Luglio 1990)

Ordine Professionale
e
abilitazioni professionali.

Fisico – Iscritto all'Ordine interregionale dei Chimici e dei Fisici Del Lazio, Umbria , Abruzzo e Molise- Numero Iscrizione Albo 3693/A , data Iscrizione 24/1/2019

Tecnico Competente in Acustica n. 514-Elenco Nazionale Tecnici Competenti in Acustica (ai sensi del D.L. 17/2/2017, n. 42), data pubblicazione in elenco 10/12/2018 .

Tecnico Certificatore Energetico ai sensi del DPR 75/2013 (con esame svolto il 4/7/2016) **.**

Esperienza lavorativa

• Date (da – a)	01/09/2017 - oggi
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	M.I.U.R. - Ministero dell'Istruzione - Scuola Secondaria di Secondo grado – Attuale sede di servizio I.T.T.S. – A.Volta Perugia
• Tipo di azienda o settore	Istruzione
• Tipo di impiego	**Professore di ruolo Scuola Secondaria di Secondo grado**
• Principali mansioni e responsabilità	Professore di Fisica (A-20) a tempo indeterminato e tempo parziale
• Date (da – a)	27/9/2017 - oggi
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Libera professione P.Iva :03587810544
• Tipo di impiego	**Fisico** (Ordine interregionale dei Chimici e dei Fisici Del Lazio, Umbria , Abruzzo e Molise)
• Principali mansioni e responsabilità	
• Date (da – a)	A.A. 13/14 - oggi (8 anni accademici)
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Perugia Dipartimento di Medicina e Chirurgia - Corso di laurea in Tecnica della Prevenzione nell' Ambiente e nei Luoghi di Lavoro
• Tipo di azienda o settore	Istruzione
• Tipo di impiego	**Professore a contratto**
• Principali mansioni e responsabilità	Docente di Fisica Applicata Docente di Informatica
• Date (da – a)	16/10/2009-30/08/2017
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Enrico Fermi Perugia
• Tipo di azienda o settore	Istruzione- Formazione
• Tipo di impiego	Docente a tempo indeterminato e tempo parziale :
• Principali mansioni e responsabilità	• Docente di Matematica negli Istituti Paritari Secondari • Docente di Fisica (A.S.10/11, A.S.11/12) nei Istituti Paritari Secondari • Docente di Ottica e Lab Corso di Formazione Professionale per Ottici • Docente di Fisica (dal 2010) Corso di Formazione Professionale per Ottici
• Date (da – a)	A.S 05/06 - A.S. 15/16
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	M.I.U.R. - Ministero dell'Istruzione - Scuola Secondaria di Secondo grado
• Tipo di azienda o settore	Istruzione
• Tipo di impiego	Docente con contratti a tempo determinato e tempo parziale :
• Principali mansioni e responsabilità	Docente di Informatica (A.S.05/06) Docente di Matematica (A.S.08/09; A.S.09/10; A.S.10/11; A.S.11/12; A.S.14/15; A.S.15/16)

• Date (da – a)	29/09/2005 - 14/10/2009
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Enrico Fermi Perugia
• Tipo di azienda o settore	Istruzione - Formazione
• Tipo di impiego	Docente con contratti a tempo determinato e tempo parziale
• Principali mansioni e responsabilità	• Docente di Matematica negli Istituti Paritari Secondari • Docente di Ottica e Laboratorio (dal 2007) Corso di Formazione Professionale per Ottici
• Date (da – a)	A.A.06/07- A.A.07/08 (2 anni accademici)
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Perugia - SSIS - Scuola di Specializzazione per l'Insegnamento nella Scuola Secondaria
• Tipo di azienda o settore	Istruzione
• Tipo di impiego	**Professore a contratto**
• Principali mansioni e responsabilità	Docente di Metodi di Analisi e Progettazione di Sistemi Informatici
• Date (da – a)	A.A.06/07- A.A. 07/08 (2 anni accademici)
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università per Stranieri di Perugia - Corso di Laurea in Comunicazione Internazionale
• Tipo di azienda o settore	Istruzione
• Tipo di impiego	**Professore a Contratto**
• Principali mansioni e responsabilità	Docente di Informatica Generale I Docente di Informatica Generale II
• Date (da – a)	1 Dicembre 2006 – 30 Novembre 2007 (1 anno)
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Perugia - Dipartimento di Matematica e Informatica
• Tipo di azienda o settore	Istruzione - Ricerca
• Tipo di impiego	**Assegnista di Ricerca**
• Principali mansioni e responsabilità	Assegnista di Ricerca presso il Dipartimento di Matematica e Informatica titolo ricerca: Applicazioni di algoritmi per il processamento delle immagini alle problematiche biologiche e ambientali
• Date (da – a)	A.A. 04/05 (1 anno accademico)
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Perugia Corso di Laurea in Matematica per le Applicazioni
• Tipo di azienda o settore	Istruzione
• Tipo di impiego	**Professore a contratto**
• Principali mansioni e responsabilità	Docente di Metodi Matematici per L'economia I Primo modulo
• Date (da – a)	01 Dicembre 2002 – 30 Novembre 2006 (4 anni)
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Perugia Dipartimento di Matematica e Informatica
• Tipo di azienda o settore	Istruzione - Ricerca
• Tipo di impiego	**Assegnista di Ricerca**
• Principali mansioni e responsabilità	Assegnista di Ricerca in Fisica Matematica presso il Dipartimento di Matematica e Informatica titolo ricerca : Simmetrie Integrabilità Singolarità

• Date (da – a)	01 Dicembre 2001 – 30 Novembre 2002 (1 anno)
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Perugia Dipartimento di Matematica e Informatica
• Tipo di azienda o settore	Istruzione - Ricerca
• Tipo di impiego	**Borsista di ricerca**
• Principali mansioni e responsabilità	Borsa di Studio in Fisica Matematica titolo ricerca: Problemi di Stefan per l'equazione di Burgers.
• Date (da – a)	2001
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Perugia Dipartimento di Scienze Biochimiche e Biotecnologie Molecolari
• Tipo di azienda o settore	Istruzione/ Ricerca
• Tipo di impiego	**Consulente di Ricerca**
• Principali mansioni e responsabilità	Consulenza di ricerca: Elaborazione con metodologie statistiche avanzate e modellizzazione dei dati ottenuti nel monitoraggio sistematico degli inquinanti rilevati nell'atmosfera urbana di Perugia
• Date (da – a)	A.A.99/00 - AA.05/06 (6 anni accademici)
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Perugia. Vari corsi di Laurea (di seguito elencati)
• Tipo di azienda o settore	Istruzione
• Tipo di impiego	**Assistente alla didattica/Tutoraggio**
• Principali mansioni e responsabilità	Si riporta l'elenco: A.A. 2005/2006 : • Assistenza alla didattica del corso di Informatica del Corso di Laurea Specialistica in Protezione e Difesa Civile A.A. 2003/2004 : • Assistenza alla didattica (e tutorato) del corso di Meccanica Razionale e Fisica Matematica con Laboratorio 2 del Corso di Laurea in Matematica. A.A. 2002/2003: • Assistenza alla didattica del corso Fisica Matematica con Laboratorio 1 del Corso di Laurea in Matematica • Attività di tutoraggio per il corso di Fisica Matematica con Laboratorio 2 del Corso di Laurea in Matematica • Assistenza alla didattica del corso di Statistica Applicata alla Biologia del Corso di Laurea in Biotecnologie • Gestione e tutoraggio Aula di Informatica del Corso di Laurea in Scienze Biologiche (Svolgendo corsi di alfabetizzazione informatica) *A.A.* 2001/2002: • Assistenza alla didattica del corso di Meccanica Razionale dei Corsi di Laurea in Matematica e Fisica . • Assistenza alla didattica del corso di Fisica Matematica con Laboratorio 1 presso il Corso di Laurea in Matematica. • Assistenza alla didattica del corso di Metodi Matematici e Statistici e di Informatica del Corso di Laurea in Scienze Biologiche. • Gestione e tutoraggio Aula di Informatica del Corso di Laurea in Scienze Biologiche (Svolgendo corsi di alfabetizzazione informatica)

A.A. 2000/2001 :

- Attività di supporto didattico a favore del corso di Fisica del Corso di Laurea in Scienze Biologiche.
- Gestione, funzionamento (e didattica) dell'Aula di Informatica del Corso di Laurea in Scienze Biologiche (Svolgendo corsi di alfabetizzazione informatica).

A.A. 1999/2000 :

- Gestione, funzionamento (e didattica) dell'Aula di Informatica del Corso di Laurea in Scienze Biologiche (Svolgendo corsi di alfabetizzazione informatica) .

• Date (da – a)	Dicembre 1999 - Novembre 2001
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Consorzio ARCO - Perugia
• Tipo di azienda o settore	Servizi e Ricerca
• Tipo di impiego	Ricercatore
• Principali mansioni e responsabilità	Dipendente con la qualifica di Ricercatore
• Date (da – a)	A.A. 96/97- A.A. 98/99
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università di Roma "La Sapienza"
• Tipo di azienda o settore	Istruzione / Ricerca
• Tipo di impiego	
• Principali mansioni e responsabilità	Dottorando di Ricerca in Fisica Tecnica Ambientale
• Date (da – a)	Giugno 1996 – Dicembre 1996
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Policlinico di Perugia
• Tipo di azienda o settore	Sanità
• Tipo di impiego	Tirocinio
• Principali mansioni e responsabilità	Attività in qualità di Fisico presso U.O. di Fisica Sanitaria (Vincitore di bando pubblico per incarico di sostituzione di Dirigente Sanitario I°Livello Fascia B-Fisico Collaboratore)

Capacità e competenze personali

Madrelingua	**Italiano**
Altre lingua	**Inglese**
• Capacità di lettura	eccellente
• Capacità di scrittura	buono
• Capacità di espressione orale	buono

Capacità e Competenze Tecniche

Attività di ricerca scientifica (Autore di pubblicazione e comunicazioni scientifiche), principali interessi di ricerca:

- **Fisica Matematica** :
  - studio di modelli fisici non lineari (equazione del Calore non lineare, equazione di Burgers, equazione di Eckhaus).
  - Applicazione delle Simmetrie di Lie ai modelli Fisico Matematici.
- **Fisica applicata all'ambiente e alla biologia**
- **Image processing** (sia dal punto di vista teorico che dal punto di vista delle applicazioni relative alle problematiche biologico-ambientali).
- **Fisica Tecnica e Termo-Fluidodinamica** (in particolare in relazione allo studio teorico, sperimentale e computazionale dei processi di diffusione di calore e di massa da superfici libere come argomento della tesi di dottorato).

Attività didattica a livello Secondario e Universitario in Matematica e Fisica e Informatica (Relatore di tesi di laurea presso l'Università per Stranieri di Perugia e presso l' Università di Perugia)

Attività di formatore e consulenza nei corsi di formazione.

Tecnico Competente in Acustica.

Tecnico Certificatore Energetico.

Capacità e Competenze Informatiche

- Sistemi operativi: DOS/Windows (9X/NT/ 2000/XP, VISTA, WINDOWS 7, 8,10), UNIX, Linux, (tutte le più comuni distribuzioni), MacOS, Android (tutte le più comuni distribuzioni).
- Programmi applicativi: Tutti i comuni applicativi in ambiente Windows , Linux , MacOS
- Programmi simulazione numerica: MAXIMA, MAPLE, MATLAB, OCTAVE, SCILAB, REDUCE
- Linguaggi di programmazione: C, C++, Basic, Fortran77, Visual Basic.
- Applicativi di modellistica ambientale: Golpe, Simca-P, Windimula, INM, Gis-Grass
- Linguaggi a marcatori: : LATEX, HTML, ASP.
- Software per l' acustica e la certificazione energetica: Blumatica Rumore, Noise Sudio, *MasterClima 11300 Aermec , Docet -ENEA*
- Gestione Hardware e Netware: esperienza come amministratore di rete e di sistema : conoscenza e utilizzo dei principali protocolli di rete

Principali Pubblicazioni

- M.C.Nucci, G.Sanchini, Symmetries Quantization and Superintegrability of Biological Models Symmetry *8 (2016)* 155 1-9
- M.C.Nucci, G.Sanchini, Symmetries, Lagrangians and Conservation Laws of an an Easter Island Population Model, Symmetry 7 (2015) 1613-1632.
- G. Sanchini, Application of Image Processing Algorithms to Comet Assay Technique , Technical Report 2009 , - CIPLA, Università di Perugia (2009).
- I. Gerace, L.Pinca, P.Pucci, G. Sanchini, Surface Image Reconstruction for the Comet Assay Technique*, International Journal of Signal and Imaging Systems Engineering, 1 n°3-4 (2008) 213-222.*
- I. Gerace, R.Mariani, P.Pucci, G. Sanchini, A deterministic algorithm for optical flow estimation, Technical Report N. 13 2007, Dipartimento di Matematica e Informatica, Università di Perugia (2007) 1-21.
- I. Gerace, F.Martinelli, G. Sanchini, Estimation of the free parameters in the problem of edge-preserveting image reconstruction by a shooting method*,* Proc. of the 2006 International TICSP Workshop on Spectral Methods and Multirate Signal Processing, SMMSP 2006, 2-3 Sept. 2006, Firenze, Italia . (Edit Tampere International Center for Signal Processing TICSP) Series#34 pag. 205-212.
- S.De Lillo, G.Lupo, G.Sanchini, A Cauchy problem in nonlinear heat conduction*, J. Phys. A: Math. Gen.* 39 (2006) 7299-7303.
- F.Cricco, I. Gerace, G. Sanchini, Estimation of the free parameters in the problem of image reconstruction by a shooting method, Technical Report N. 6 2005, Dipartimento di Matematica e Informatica, Università di Perugia (2005) 1-8.
- M.C. Salvatori, G. Sanchini, Finite Amplitude Transverse Waves in Materials with Memory, *International Journal of Engineering Science* 43 (2005) 290-303
- S. De Lillo, G. Sanchini, On The Eckhaus Soliton Propagation in a Random Medium*, Mathematical and Computer Modelling* 50 (2005) 255-261.
- G.Sanchini, Theoretic and experimental study of the evaporation process from free surfaces, Enviromental Learning by stages IV : (Edit. APAT Agenzia per la protezione dell'ambiente e per i servizi tecnici) (2004) 294-296 .
- S. De Lillo, G. Sanchini, Stochastic Effects On The Eckhaus Equation, Nonlinear Waves: Classical and Quantum Aspects, Editors F.Kh. Abdullaev and V.V. Konotop (Kluwer Academic Publishers) (2004) 145-150.
- A. De Bartolomeo, L.Poletti, G.Sanchini, B. Sebastiani, G.Morozzi, Relationship among parameters of a lake polluted sediments evaluated by multivariate statistical analysis,

Chemosphere 55 (2004) 1323-1329.

- S.De Lillo, M.C.Salvatori, G.Sanchini, On a free boundary problem in a non linear diffusive-convective system*, Physics Letters A* 310 (2003) 25-29.
- M.Discepoli, I. Gerace, G. Sanchini, Optical flow estimation by local minimization, Technical Report N.13 2003, Dipartimento di Matematica e Informatica, Università di Perugia, (2003) 1-8.
- S.De Lillo, M.C.Salvatori, G.Sanchini, Solution of a free boundary problem for a nonlinear diffusion-convection equation, Nonlinear Physics: Theory and Experiment II, Editors M.J.Ablowitz (World Scientific Publishing) (2002) 44-50.
- B.Sebastiani, R.Manenti, G.Sanchini, Rilevazione ambientale di composti precursori di ozono e valutazione statistica dei dati, Relazione tecnica per Progetto Ispesl Contratto: N° 90/97 (2001) 12-45.
- G.Sanchini, *Studio teorico e sperimentale sui processi evaporativi da superfici libere* , Tesi di Dottorato, Università di Roma "La Sapienza", Maggio 2000, Biblioteca Nazionale di Firenze e Roma.
- V.Aquilanti, D.Cappelletti, F.Pirani, G.Sanchini, et alt, Magnetic Analysis of supersonic Beams of Atomic Oxygen, Nitrogen, and Chlorine Generated from a radio-Frequency Discharge*, Israel Journal of Chemistry* 37 (1997) 329-342.
- G.Sanchini, *Analisi magnetica in fascio molecolare: caratterizzazione di fasci di atomi di* ^{16}O,^{35}Cl *e* ^{14}N*, e di molecole* $^{16}O_2$ *e* $^{14}N_2$*,*Tesi di Laurea, Università di Perugia, Maggio 1996.

Scuole, Corsi di formazione, Aggiornamento Professionale, Congressi , Workshop.

- 107°Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisica, in modalità telematica, 13-17 Settembre 2021.
- Corso di formazione ECM (fad sincrona): Sicurezza negli ambienti di vita. Aria indoor e inquinamento da radon, (evento formativo n. 324990), Federazione nazionale degli ordini dei Chimici e dei Fisici, Roma, 16/06/21 (4,5 ECM).
- Corso di formazione ECM (fad sincrona): Controlli di qualità del dato analitico e incertezza di misura, (evento formativo n. 6341-318227), Federazione nazionale degli ordini dei Chimici e dei Fisici, Roma, 19/03/21 (3 ECM).
- Corso di formazione per docenti (fad): Didattica Digitale Integrata: Tutela della Privacy e Cyberbullismo, Sintab Formazione, 14/03/2021, (4 ore).
- Corso di formazione docenti (fad): Idee per insegnare Fisica nel 2021, migliorare l'apprendimento con l'approccio spaziato e intervallato, Formazione Zanichelli (periodo svolgimento 25/01/2021-14/03/2021), (20 ore).
- Corso di formazione ECM (fad sincrona): Deontologia e normativa del professionista sanitario (evento formativo n. 6341- 315770), Federazione nazionale degli ordini dei Chimici e dei Fisici, Roma, 25/02/21 (3 ECM),.
- Corso di aggiornamento TCA (fad sincrona): Fondamenti di acustica e concetti di base, Centro Studi Edili Foligno, 19/01/2021 (4 CF-TCA).
- Corso di formazione (fad): Formazione Videoterminali: salute, sicurezza ergonomia, 11/11/2020 , Gruppo Spaggiari (2 ore).
- Webinar di Aggiornamento in materia di Esposizione a Rumore, 12 ottobre 2020 , Ordine Interregionale dei Chimici e dei Fisici del Lazio, Umbria , Abruzzo e Molise (7 CF-TCA e 7 ECM).
- Corso di formazione FAD-ECM (294110): Sicurezza e tutela della salute sul lavoro- Nuove elaborazioni culturali e operative, Associazione Teseo, con esame superato il 03/8/2020 (50 ECM).
- Corso di formazione ECM (fad sincrona): Pulizia, disinfezione e sanificazione: modalità operative correlate all'ambiente di lavoro, (evento formativo n. 6341-298180,) Federazione nazionale degli ordini dei Chimici e dei Fisici, Roma, 26/06/20 (3 ECM).
- Corso di aggiornamento TCA (fad sincrona): L'incertezza di Misura in Acustica Applica, E-train S.r.l. Loreto (AN), 29/05/20 e 5/6/2020 (8 CF-TCA).
- Corso di aggiornamento TCA (fad sincrona): La normale tollerabilità alla luce dei nuovi dispositivi di legge, Assform Rimini , 26/05/20-27/05/20, (8 CF-TCA).
- Corso di aggiornamento TCA: L'evoluzione dell'acustica ambientale alla luce dei recenti sviluppi normativi nazionali ed europei, Ordine degli Ingegneri della Provincia di Perugia, Perugia, 23 Gennaio 2020 (6 CF-TCA).
- Corso di aggiornamento TCA: Le sorgenti sonore: Dalla caratterizzazione alla valutazione di impatto acustico, Ordine degli Ingegneri della Provincia di Perugia, Perugia, 6 dicembre 2019 (6 CF-TCA).
- Corso di formazione docenti: International Learning Event 2019 ITTS- A.Volta- Perugia 5/6 Settembre 2019, (25 ore).

- Corso di formazione ECM: Il manuale sulla formazione del professionista sanitario-focus sulle nuove regole ECM e sul sistema CO.GE.A.P.S., (evento formativo n. 8136-117)- Ordine dei Farmacisti - Perugia 25/6/2019 (4 ECM).
- Corso di formazione FAD-ECM (2772): "Evoluzione ed ordine delle professioni sanitarie: storia, normativa e formazione " Ente formatore: Centro formazione professionale - La Girella, con esame superato il 21/4/2019 (50 ECM).
- Corso di formazione docenti: International Learning Event 2018 ITTS- A.Volta- Perugia 6/7 Settembre 2018 (25 ore).
- Corso (fad): " Aggiornamento per Formatori per la sicurezza" 26/8/2018 – Betaformazione (Lugo-RA), (8 ore).
- Corso di formazione docenti: La gestione della classe attraverso una comunicazione efficace e competenze digitali per nuovi ambienti di apprendimento IPSEOA Assisi (periodo svolgimento 11-01-2018-14-03-2018), (25 ore).
- Corso di formazione per la sicurezza per i lavoratori (Settore Scuola) (fad sincrona/asincrona)- Formazione specifica (Rischio medio), 26/6/2018 – CFI -Scuola- Consorzio Ferrara Innovazione, (8 ore).
- Corso di formazione per la sicurezza per i lavoratori (Settore Scuola) (fad)- Formazione generale 11/3/2018 – CFI -Scuola- Consorzio Ferrara Innovazione, (4 ore) .
- Corso (fad) " Acustica in edilizia" Betaformazione - (Lugo-RA) 27/2/2018, (8 ore).
- Corso (fad) "Acustica in edilizia- applicazioni tecnico- pratiche" Betaformazione - (Lugo-RA) 20/2/2018, (4 ore).
- Corso (fad) Modulo A per RSPP e ASPP, (28 ore), ente erogatore corso Betaformazione (Lugo-RA), data conseguimento 16/2/2018: Modulo A per RSPP e ASPP.
- Convegno: Corso di Contattologia in Età Pedriatica, 3 Aprile 2017 , Istituto Fermi, Perugia.
- Corso Abilitante per Tecnici Certificatori Energetici ai sensi del DPR 75/2013, ente erogatore corso Betaformazione (Lugo-RA), esame finale effettuato in sede presso Betaformazione (Lugo-RA) in data 4/7/2016 (Corso accreditato MISE-MATTM-MIT ai sensi dell'art.2 comma 5 del DPR 75/2013).
- Corso Abilitante per Tecnici Competenti in Acustica Ambientale (Autorizzato dalla Regione Valle d'Aosta prot. 2479/ TA 17/03/2016) ente erogatore Eureka, con esame finale effettuato in sede presso Lugo (RA) in data 18/6/2016 e con iscrizione all'elenco regionale dei TCAA della Valle d'Aosta con decreto n. 9 13/07/2016 Regione Valle d'Aosta.
- Convegno: Miopia :trattamento con lenti ad uso notturno come l'orthocheratologia può risolvere il difetto visivo , 19 Aprile 2015 , Istituto Fermi, Perugia
- Convegno: Ipovisione: dalla diagnosi alla compensazione ottica, 22 Marzo 2015, Istituto Fermi, Perugia, Relazione tenuta: *Domotica e illuminotecnica in funzione dell'ipovisione.*
- Convegno: L'aspetto multidisciplinare del trattamento verso il paziente affetto da cheratocono, 12 Gennaio 2014, Istituto Fermi, Perugia.
- Convegno Nazionale ANFEA- Associazione Nazionale Fisica Applicazioni, Roma 23 Ottobre

2010.

- International Workshop on Spectral Methods and Multirate Signal Processing 2006, Firenze 2-3 September 2006.
- IV Convegno Dipartimentale dell' Università di Perugia, Perugia, 13-14 Gennaio 2006 (Organizzatore del Convegno).
- FPU+50 Rouen 21 -25 June 2005, Rouen France.
- III Convegno Dipartimentale dell' Università di Perugia, Perugia, 11 Dicembre 2004.
- Workshop Nonlinear Physics: Theory and Experiment III, Gallipoli (Lecce), June 24 to July 3, 2004.
- Convegno del Dipartimento di Matematica dell' Università di Perugia, Perugia, 2 e 3 Ottobre 2003.
- XXVIII Scuola Estiva di Fisica Matematica, Ravello (Salerno) 8-20 Settembre 2003.
- Covegno Annuale: PRIN SINTESI, Perugia, 31 Gennaio 1-2 Febbraio 2003 (Organizzatore del Convegno).
- Workshop Nonlinear Physics: Theory and Experiment II, Gallipoli (Lecce), June 27 to July 6, 2002.
- Convegno: Symposium on Partial Differential Equations, Perugia, 24-28 Giugno, 2002.
- Ecole: Diffusion dans les systemes dynamiques , Pralognan (France), Marzo 2002 (organizzata dall' Osservatorio Astronomico di Nizza).
- Convegno: "Unimatica 2" organizzato dal centro servizio informatici dell'Università di Perugia; Perugia 11-12 Maggio 2000.
- Convegno: Varian "Applicazioni e soluzioni in spettrometria di massa"; Perugia 21 Marzo 2000.
- Convegno: Chimet " Dalla Fabbrica al Territorio Dieci anni di Studi"; Civitella val di Chiana 13 Novembre 1999.
- Convegno "Unimatica 1" organizzato dal centro servizio informatici dell'Università di Perugia; Perugia 1-3 giugno 1998.
- Convegno : ANPA "Ambiente in Europa seconda valutazione"; Roma 3 giugno 1998.
- *"25°Congresso AIA"; Associzione Italiana Acustica, Perugia 27maggio 1997.*

Corsi di Perfezionamento Universitari

- Corso di Perfezionamento in Valutazione e Programmazione Scolastica conseguito il 26 Febbraio 2009 presso For.Com - Consorzio Interuniversitario.
- Diploma di Perfezionamento in Fondamenti di Logica della Matematica conseguito il 19 Gennaio 2008 presso For.Com - Consorzio Interuniversitario.
- Diploma di Perfezionamento in Didattica della Matematica conseguito il 30 Marzo 2007 presso For.Com - Consorzio Interuniversitario.
- Diploma di Perfezionamento in Psicologia sociale: Elementi di Didattica conseguito il 10 Maggio 2006 presso For.Com - Consorzio Interuniversitario.

Ulteriori informazioni:
Qualifica di cultore della materia

E' stato nominato **Cultore della Materia** con delibera del Consiglio della Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali dell'Università di Perugia per le seguenti discipline di insegnamento universitario:

- Analisi Numerica - (delibera del 29 Novembre 2006)
- Fisica Matematica - (delibera del 14 Novembre 2001)
- Informatica - (delibera del 14 Novembre 2001)
- Fisica sperimentale - e Fisica della materia (delibera del 24 Gennaio 2001)

Ulteriori informazioni:
Partecipazioni a Progetti di Ricerca Nazionali e Internazionali

- Ha partecipato al Progetto Ispesl Contratto: N° 90/97: *Rilevazione ambientale di composti precursori di ozono e valutazione statistica dei dati*,
- Ha partecipato in qualità di ricercatore in ente privato al Progetto scientifico coofinanziato dal MURST : *Studio e caratterizzazione di siti contaminati in aree caratterizzate da attività industriali dimesse*
- Ha partecipato al PRIN (Progetto di ricerca di Interesse Nazionale) *SINTESI* (Coordinatore Francesco Calogero - Università degli Studi di ROMA)
- Ha partecipato al PRIN (Progetto di ricerca di Interesse Nazionale) *Metodi variazionali ed equazioni differenziali nonlineari* (Coordinatore Antonio Ambrosetti - Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati di Trieste)

Ulteriori informazioni:
Commissario di esami di Maturità

- Commissario esterno per gli esami di Stato conclusivi dei corsi di studio d'Istruzione secondaria superiore nell'anno scolastico 2011/2012 nella commissione ad indirizzo tecnico: perito aziendale e corrispondente lingue estere per la classe di concorso A047-Matematica Presso IPSIA Cavour-Marconi di Perugia
- Commissario interno per gli esami di Stato conclusivi dei corsi di studio d'Istruzione secondaria superiore nell'anno scolastico 2016/2017 nella commissione ad indirizzo tecnico: Costruzioni Ambiente e Territorio per la classe di concorso A26 (exA047)-Matematica Presso Isitituto E. Fermi.

Ulteriori informazioni:
Relatore di Tesi di Laurea

Relatore di tesi di Laurea presso l'Università degli Studi di Perugia e presso l' Università per Stranieri di Perugia

Ulteriori informazioni:
Associazioni Professionali
associazione Scientifiche

- Iscritto **Ordine interregionale dei Chimici e dei Fisici** Del Lazio, Umbria , Abruzzo e Molise - L.U.A.M.
- Socio **ANFEA** (Associazione Nazionale Fisica e Applicazioni)
- Socio **SISM** (Società Italiana di Storia delle Matematiche)
- Socio **SIF** (Società Italiana di Fisica)
- Socio **SIMCA** (Società Italiana di Meccanica Celeste e Astrodinamica)
- Associato al **GNFM** (Gruppo Nazionale di Fisica Matematica)
- Già associato alla ricerca dal 2002 al 2006 all'INFN (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Perugia, 28/10/2021

Il sottoscritto ai sensi degli artt. 46 e 47 D.P.R. n. 445/2000 e delle leggi speciali in materia, dichiara che quanto contenuto nel proprio curriculum corrisponde a verità e autorizza il trattamento dei dati personali ai sensi della normativa vigente

Giampaolo Sanchini