

- Maggio 2013 Tirocinio Volontario di Formazione presso Laboratorio analisi, sezione Microbiologia.
- Nome e indirizzo del luogo di lavoro Ospedale Santa Maria, Terni
  - Tipo di azienda o settore Azienda Ospedaliera
  - Tipo di impiego Tirocinante con competenze Biomolecolari

- Ottobre 2012- Aprile 2013 Agente per TSEM
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Azienda TSEM, Tecnologie e Sistemi Elettronici Medicali, Padova, Italia
  - Tipo di impiego Informatrice Scientifica

CV GIULIA POLI

## ESPERIENZE LAVORATIVE

- Ottobre 2016- Luglio 2020 PhD in Biologia dei sistemi in Patologie Immunitarie ed Infettive, Università degli Studi di Perugia, Coordinatore Prof.ssa Roberta Spaccapelo, Tutor Prof.ssa Luigina Romani, Prof Stefano Brancorsini, Titolo della tesi: Role of inflammasome during immunostimulation in bladder cancer: in vitro characterization of NLRP4 pathway in inflammatory, Voto: Eccellente con lode
- Maggio 2017- Settembre 2018 Tirocinante presso il CREO (Centro di Riferimento Emato-Oncologico), dipartimento di Genetica Medica, SSD Neonatologia, laboratorio di Biologia Molecolare, responsabile Dott.ssa Gabriela Stangoni, Azienda Ospedaliera di Perugia
- Ottobre 2015- in corso Attività di diagnostica presso il Laboratorio di Seminologia della Struttura Complessa, Laboratorio Analisi, Azienda Ospedaliera di Terni
- 1 Ottobre 2015 – 31 Maggio 2016 Attività di insegnamento e tutoraggio, con attestato, svolto dal 1 Ottobre 2015 al 31 Maggio 2016, 1 anno scolastico, presso Scuola Più S.R.L.S., sede legale Via A. Gramsci n°6, 05031 Arrone (TR). Corsi di recupero per studenti di scuola secondaria di primo e secondo grado, per le seguenti materie: scienze dell'alimentazione, biologia, chimica organica ed inorganica, scienze naturali e scienze motorie.
- Agosto 2015 – Agosto 2016 Assegnista dal 15.08.2015 al 14.08.2016, responsabile Prof. Stefano Brancorsini, presso il Laboratorio Patologia Molecolare, Dipartimento di Medicina Sperimentale, sede di Terni, titolo del progetto di ricerca: "Studio del potenziale contributo di nanoparticelle di sintesi allo sviluppo di patologie neurodegenerative"
- Agosto 2014 – Marzo 2015 Borsista presso il Dipartimento di Scienze Chirurgiche e Biomediche, Sezione di Chirurgia Urologica, Andrologica, Trapiantologia e Tecniche Mini Invasive, Ospedale S. Maria di Terni (TR), durata otto mesi, dal 1.08.2014 al 31.03.2015, responsabile Prof. Ettore Mearini (fondi erogati da Fondazione Cassa di Risparmio di Perugia per approvazione progetto "Biologia molecolare e genomica nella ricerca di nuovi marcatori del cancro prostatico: ruolo dei microRNA e delle callicreine")
- Settembre 2013 – in corso Attività di ricerca e partecipazione ad attività sperimentali e progetti inerenti alla caratterizzazione di nuovi marcatori biomolecolari tumorali e di infiammazione per la diagnosi precoce e prognosi di patologie urologiche
- Nome e indirizzo del luogo di lavoro Polo ricerca biomedica applicata, sede di Terni
  - Tipo di azienda o settore Università degli Studi di Perugia
  - Tipo di impiego Biologa molecolare

- Luglio 2020 PhD in Biologia dei sistemi in Patologie Immunitarie ed Infettive, Università degli Studi di Perugia
- A.A 2017-2018 Conseguimento dei 24 CFU nelle discipline antro-psico-pedagogiche e nelle metodologie e tecnologie didattiche, presso l'Università Telematica Leonardo Da Vinci
- Luglio 2017 Certificazione di lingua Inglese Livello B2, conseguita presso il Centro Linguistico di Ateneo, dell' Università degli Studi di Perugia.
- Luglio 2017 Attestato: RISCHIO BIOLOGICO: GESTIONE ED ISOLAMENTO IN OSPEDALE anno 2017 attivo dal 16-06-2017 al 31-12-2017, obiettivo formativo generale: SICUREZZA NEGLI AMBIENTI E NEI LUOGHI DI LAVORO E PATOLOGIE CORRELATE (30 Crediti Formativi E.C.M.). In ottemperanza alla Formazione specifica per il settore classe di rischio alto (Sanità Q 86) D.Lgs. 81/2008 s.i. e all'Accordo Conferenza Stato regioni 21/12/2011. Rilasciato da: Azienda Ospedaliera di Perugia il 3/07/2017
- Luglio 2017 Attestato: RISCHIO CHIMICO: GESTIONE DEL RISCHIO CHIMICO IN AMBITO SANITARIO anno 2017, attivo dal 30-03-2017 al 31-12-2017, obiettivo formativo generale: SICUREZZA NEGLI AMBIENTI E NEI LUOGHI DI LAVORO E PATOLOGIE CORRELATE (30 Crediti Formativi E.C.M.). In ottemperanza alla Formazione specifica per il settore classe di rischio alto (Sanità Q 86) D.Lgs. 81/2008 s.i. e all'Accordo Conferenza Stato regioni 21/12/2011. Rilasciato da: Azienda Ospedaliera di Perugia il 3/07/2017
- Dicembre 2016 Incontri di Formazione in webinar "I.C.F. nella Scuola" (totale 15/15 ore)  
TS Direzione Didattica Mazzini Terni
- 30 Marzo 2016- 7 Aprile 2016 Partecipazione con attestato al Corso base "L'igiene alimentare ed i principi generali del metodo HACCP" ai sensi del DGR N. 1849 del 22/11/2008 "Integrazioni e modifiche alla DGR 93/2008- Linee guida per la formazione del personale addetto alle imprese alimentari ai sensi dei Regolamenti CE n. 852 e 853/2004. Revisione DGR 246/2001 e DD n. 1915/2003", della durata di n. 12 ore, presso Confartigianterni Formazione & Ricerca s.c.a.r.l.  
Docente Dott.ssa Cristina Pierangeli
- Novembre 2015 Comunicazione orale selezionata per il Congresso Nazionale della Società Italiana di Patologia Clinica Medicina di Laboratorio, LA MEDICINA DI LABORATORIO GUARDA AL FUTURO, Roma 24-25-26 Novem 2015, dal titolo: "Correlation of plasmatic cytokines and MMSE score for the prediction of Alzheimer's disea Autori: G. Poli, M.G. Egidi, R. Cecchetti, P. Mecocci, S. Brancorsini
- 1 Ottobre 2015- 31 Maggio 2016 Attività di insegnamento e tutoraggio con attestato
  - Agosto 2014- Agosto 2015 Assegnista
  - Agosto 2013- Marzo 2015 Borsista
  - Novembre 2012 Conseguimento dell'abilitazione alla professione di Biologo, votazione 181/200
  - Nome e tipo di istituto Università degli Studi di Perugia  
Iscrizione all'Albo Professionale dei Biologi, sezione A in data 27/02/2014
  - A.A. 2011/2012 Laurea Biennale Specialistica in Scienze Molecolari Biomediche
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Università degli Studi di Perugia
  - Qualifica conseguita Dottore Magistrale in Biologia, curriculum in Scienze Molecolari Biomediche  
Votazione di 101/110

Titolo Tesi: "Trattamento della leucemia mieloide acuta con molecole di natura vegetale"  
Relatore: Prof. Domenico Vittorio Delfino, Docente di Farmacologia, Università degli Studi di Perugia  
Relatore: Prof.ssa Carla Saccardi, Docente di Biochimica Clinica, Università degli Studi di Perugia  
Votazione: 101/110

- Maggio 2011-Maggio 2012
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
    - Dicembre 2011
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
    - A.A. 2008/2009
    - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
    - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
      - Qualifica conseguita
  - Anno 2008/2009
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Anno 2002/2003
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Tirocinio Formativo  
Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Sezione di Farmacologia, Tossicologia e Chemioterapia.  
Ospedale Santa Maria della Misericordia, Università di Perugia
- Corso di Formazione  
Servizio di Protezione e Prevenzione, Centro Servizi Stabulario Centralizzato, Università degli Studi di Perugia
- Laurea Triennale in Biologia  
Università degli Studi di Perugia
- Ambito Biochimico-Clinico
- Dottore in Scienze Biologiche  
Titolo Tesi: "La microalbuminuria come indice diagnostico e prognostico di funzionalità renale."  
Relatrice: Prof.ssa Carla Saccardi, Docente di Biochimica Clinica
- Tirocinio Formativo  
Laboratorio Analisi Chimiche, Azienda Ospedaliera Santa Maria, Terni
- Diploma di Istruzione Secondaria Superiore ad indirizzo Scientifico, Liceo Scientifico Galileo Galilei, Terni  
Maturità scientifica, votazione 80/100

## PUBBLICAZIONI

16-Int. J. Mol. Sci. 2020, 21, 5758; doi:10.3390/ijms21165758

Poli G\*, Fabi C, Bellet MM, Costantini C, Nunziangeli L, Romani L, Brancorsini S. Epigenetic Mechanisms of Inflammation Regulation

\*corresponding author

IF: 4.556

15-Biomed J Sci & Tech Res DOI: 10.26717/BJSTR.2020.28.004661

Fabi C, Poli G, Materazzi M, Illiano E, Brancorsini S, Mariottini S. Hereditary Hemochromatosis Type 3, Analysis of M172k Mutational Sequence in A Single Male Patient

IF: 0.548

14-Open Med. 2019; 14: 797-804

Cochetti G, Del Zingaro M, Boni A, Allegritti M, Rossi de Vermandois JA, Paladini A, Egidi MG, Poli G, Ursi P, Ciocchi R, Mearini E. Renal artery embolization before radical nephrectomy for complex renal tumour: which are the true advantages?

IF: 1.221

13-J Alzheimers Dis. 2019 Oct 21. doi: 10.3233/JAD-190480.

Boccardi V, Paolacci L, Remondini D, Giampieri E, Poli G, Curti N, Cecchetti R, Villa A, Ruggiero C, Brancorsini S, Mecocci P. Cognitive Decline and Alzheimer's Disease in Old Age: A Sex-Specific Cytokine Signature.

IF: 3.909

12-Minerva Urol Nefrol. 2019 May 28. doi: 10.23736/S0393-2249.19.03297-1.

Poli G, Egidi MG, Cochetti G, Brancorsini S, Mearini E. Relationship between cellular and exosomal miRNAs targeting NOD-like receptors in bladder cancer: preliminary results.

IF: 3.548

11-Talanta, Volume 181, 1 May 2018, Pages 172-181 <https://doi.org/10.1016/j.talanta.2017.12.084>

Biondi R, Brancorsini S, Poli G\*, Egidi MG, Capodicasa E, Bottiglieri L, Gerli S, Brillo E, DiRenzo GC, Cretoiu D, Micug R, Suci N. Detection and scavenging of hydroxyl radical via D-phenylalanine hydroxylation in human fluid

\*corresponding author

IF: 5.339

10-Urol Oncol. 2017 Sep 6. pii: S1078-1439(17)30411-8. doi: 10.1016/j.urolonc.2017.08.004.

Poli G, Cochetti G, Boni A, Egidi MG, Brancorsini S, Mearini E. Characterization of inflammasome-related genes in urine sediments of patients receiving intravesical BCG therapy  
IF: 2.882

9-Onco Targets Ther. 2017 May 22;10:2665-2673. doi: 10.2147/OTT.S132680. eCollection 2017. Ettore M‡, Poli G‡, Cochetti G, Boni A, Egidi MG, Brancorsini S. Expression of urinary miRNAs targeting NLRs inflammasomes in bladder cancer.

‡ authors share the first name

IF: 3.046

8-International Journal of Laboratory Medicine & Research 2: 111. doi: <https://doi.org/10.15344/2455-4006/2016>

Poli G, Brancorsini S. (2016) Inflammasomes on, Male Infertility Out.

IF:

7-Onco Targets Ther. 2016 Dec 13;9:7545-7553. doi: 10.2147/OTT.S119027.

Cochetti G, Poli G, Guelfi G, Boni A, Egidi MG, Mearini E. Different levels of serum microRNAs in prostate cancer and benign prostatic hyperplasia: evaluation of potential diagnostic and prognostic role.

IF: 3.046

6-Editor Angie Mason, Copyright © 2016 by Nova Science Publishers, New York, ISBN: 978-1-63484-891-6

Poli G, Cochetti G, Brancorsini S, Egidi MG, Mearini M. Inflammasomes in tumorigenesis: implication in bladder cancer.

IF

5-Urol Oncol. 2015 Aug 14. pii: S1078-1439(15)00355-5. doi: 10.1016/j.urolonc.2015.07.012

Poli G., Brancorsini S., Cochetti G., Barillaro F., Egidi M.G., Mearini E. Expression of inflammasome-related genes in bladder cancer and their association with Cytokeratin20 mRNA.

IF: 2.882

4-Ther Clin Risk Manag. 2015 Apr 9;11:581-7. doi: 10.2147/TCRM.S77326. eCollection 2015.

Cochetti G., Barillaro F., Cottini E., D'Amico F., Pansadoro A., Pohja S1, Boni A., Ciocchi R., Grassi V., Mancuso R., Silvi E., Ioannidou K., Egidi M.G., Poli G., Mearini E. "Pneumoscrotum: report of two different cases and review of the literature

IF: 1.880

3-Dis Markers. 2015;2015:973597. doi: 10.1155/2015/973597. Epub 2015 May 20.

Egidi M.G., Cochetti G., Guelfi G., Zampini D., Diverio S., Poli G., Mearini E. Stability Assessment of Candidate Reference Genes in Urine Sediment of Prostate Cancer Patients for miRNA Applications

IF: 2.738

2-Cancer Sci Ther 2015, doi: 10.4172/1948-5956.1000337

Egidi M.G., Guelfi G., Cochetti G., Poli G., Barillaro F., Zampini D., Mechelli L., Mearini E. Characterization of kallikreins and microRNAs in urine sediment for the discrimination of prostate cancer from benign prostatic hyperplasia

IF: 0.45

1-Medicine (Baltimore). 2015 Nov;94(44):e1710. doi: 10.1097/MD.0000000000001710.

Ciocchi R, Grassi V, Cavaliere D, Renzi C, Tabola R, Poli G, Avenia S, Farinella E, Arezzo A, Vettoreto N, D'Andrea V, Binda GA, Fingerhut A. New Trends in Acute Management of Colonic Diverticular Bleeding: A Systematic Review.

IF:0.92

CAPACITA' E COMPETENZE PERSONALI

- MADRELINGUA ITALIANA
- ALTRA LINGUA CERTIFICAZIONE DI LINGUA INGLESE LIVELLO B2

CONOSCENZA DELLE SEGUENTI  
TECNICHE DI LABORATORIO  
E DI RICERCA

ANALISI DI LABORATORIO (AMBITO CHIMICO E MICROBIOLOGICO)  
ESTRAZIONE DNA, RNA, PROTEINE  
REVERTAZIONE IN CDNA  
AMPLIFICAZIONE TRAMITE REAL-TIME PCR  
ELETTROFORESI  
CROMATOGRAFIA HPLC  
WESTERN BLOTTING  
COLTURE CELLULARI  
SILENCING  
MECCANISMI EPIGENETICI

CAPACITA' E COMPETENZE TECNICHE

OTTIMO UTILIZZO DI SOFTWARE STATISTICI (PRISM, XL-STAT..) PER L'ELABORAZIONE DI DATI  
UTILIZZATI NELLA STESURA DI ARTICOLI SCIENTIFICI,  
CONOSCENZA SISTEMI APPLICATIVI: MICROSOFT, PACCHETTO OFFICE

CAPACITA' E COMPETENZE ARTISTICHE

PIANOFORTE, NUOTO, ALPINISMO NON A LIVELLO AGONISTICO

PATENTE O PATENTI

PATENTE DI GUIDA B

**Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.lgs.196/2003 ai fini di un'eventuale attività di selezione.**