

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

E-mail

Nazionalità

ORCID

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (dal 01/12/2018 – ad oggi)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Principali mansioni e responsabilità

ANTOGNELLI Cinzia

CINZIA.ANTOGNELLI@UNIPG.IT

ITALIANA

<https://orcid.org/0000-0002-8259-680X>

PROFESSORE DI II FASCIA - SSD BIO/13 (BIOLOGIA APPLICATA) - SETTORE CONCORSUALE 05/F1

Università degli Studi di Perugia (Piazza Università, 1 06123 Perugia) - Dipartimento di Medicina e Chirurgia – Piazza L. Severi, 1, 06129, Perugia

- Attività didattica (SSD BIO/13, Biologia Applicata) erogata nei CdS in Medicina e Chirurgia, Odontoiatria e Protesi Dentaria, Professioni Sanitarie;
- Attività di tutoraggio per tesisti, dottorandi, tirocinanti;
- Partecipazione a commissioni di esami e di laurea;
- Partecipazione alla stesura di libri e capitoli di libri: De Leo – Fasano - Ginelli - Biologia e genetica. IV Edizione Edises, Capitolo 3. **2020**;
- Partecipazione a collegio di dottorato: “Biologia dei Sistemi in Patologie Immunitarie ed Infettive” (precedentemente “Patologie Infiammatorie ed infettive, strategie terapeutiche e biodiritto”), inclusa la partecipazione come Presidente di Commissione giudicatrice per il conseguimento del titolo finale di dottore di Ricerca in “Biologia dei Sistemi in Patologie Immunitarie ed Infettive”, XXXI ciclo 5 aprile 2019;
- Attività di valutazione di tesi di dottorato:
 - a) Università di Roma la Sapienza - “The role of TSC22D proteins in the proliferation- to-differentiation switch of neuronal precursors”- 2018; b) Università degli Studi di Siena - “KRIT1 loss-of-function induces angiogenesis and migration in a ccm cellular model”; c) Università degli Studi dell’Aquila - “Glycation, dicarbonyl stress and inflammasome in Rett Syndrome” - 2019; d) Università degli Studi di Chieti - “Meccanismi molecolari e cellulari di principi bioattivi naturali ad attività antiradicalica - 2018; e) Università degli Studi di Teramo/Università degli studi di L’Aquila. Molecular Mechanism of Resveratrol’s Protection In High-Glucose-Challenged Human Endothelial Cells: The Master Role of SIRT1, 2022;
- Attività di ricerca scientifica: L’attività di ricerca si incentra sullo studio di risposte biologiche cellulari, quali proliferazione cellulare, apoptosi, transizione epiteliomesenchimale, modificazioni epigenetiche e relativi meccanismi molecolari, associate a stress glicativo, stress ossidativo e infiammazione, in disordini proliferativi (tumori) e disfunzioni genetiche rare (malformazioni cavernose cerebrali, fibrosi cistica). Negli stessi ambiti e con riferimento agli stessi meccanismi molecolari, l’attività di ricerca riguarda anche lo studio di polimorfismi di geni di suscettibilità.

- Attività di “Peer-Review” di articoli scientifici su invito dell'Editore di riviste internazionali con Impact Factor: Breast Cancer Research And Treatment, Clinical Chemistry, Cancer, Clinical And Experimental Medicine, Molecular Biology Reports, Medical Oncology, Journal Of Experimental And Clinical Cancer Research, British Journal Of Medicine And Medical Research, Scientific Reports, Tumor Biology, Plos One, Journal Of Immunology And Infectious Diseases, Chemico-Biological Interactions, Journal Cell Biology And Cell Metabolism, Experimental And Molecular Pathology, Oncotarget, Cell Biochemistry & Function, International Journal Of Molecular Sciences, Molecular And Cellular Biochemistry, Experimental And Molecular Medicine, Genetics And Molecular Biology, Oxidative Medicine And Cellular Longevity, Journal Of Cellular And Molecular Medicine, Antioxidants, Biomedicine & Pharmacotherapy, Journal Of Clinical Medicine, BBA General Subjects, Cells, Frontiers Oncology, Frontiers In Genetics, Biomarker Insights, Cancer Management And Research, Cancers, Epigenomics, Frontiers In Medicine, Biotechnology And Applied Biochemistry, The Faseb Journal, Biomolecules, Biomedicine, Oncotargets And Therapy, Frontiers Endocrinology;
- Partecipazione ad associazioni scientifiche:
 - i) Associazione Italiana di Biologia e Genetica Generale e Molecolare (AIBG);
 - ii) Society for Redox Biology and Medicine (SFRBM) (su invito);
- Relatore a congressi: i) M. Pariano, D. Manfredelli, V.N. Talesa, C. Antognelli. Role of glyoxalase 1 in the pathogenic inflammation of cystic fibrosis. XXI Congresso Nazionale AIBG – Bari, 21-23 Settembre **2023**; ii) C. Antognelli UNIPG PENSA IL POST-COVID 30 IDEE PER L'UMBRIA – 25-28 MAGGIO 2020 – 26 MAGGIO **2020**- IV Panel: alimentazione e filiera alimentare – Idea 15. L'olio extravergine di oliva e le sostanze bioattive in esso contenute nella prevenzione delle malattie; iii) C. Antognelli “Oleuropein-Induced Apoptosis Is Mediated By Mitochondrial Glyoxalase 2 In NSCLC A549 Cells: A Mechanistic Insight” XIX Congresso Nazionale AIBG – Milano 4-5 Ottobre **2019**; iv) C. Antognelli “Isolamento ed enumerazione delle Cellule Tumorali Circolanti” – Workshop: “La biopsia liquida nel carcinoma della mammella operabile” Perugia 26 ottobre **2018**;
- Presentazione di poster in congressi nazionali ed internazionali:
 - i) M. Pariano, M. Puccetti, L. Romani, V.N. Talesa, C. Antognelli. The Contribution Of The Glyoxalase Pathway To Inflammatory Pathology In Cystic Fibrosis. SIPMeT Young Scientists Meeting 2023; C. Costantini, S. Bozza, E. Nunzi, A. Frías Mazuecos, A. Mencacci, V. N. Talesa, L. Romani, C. Antognelli, P. Puccetti. SARS-CoV-2 Infection Is Associated With Age- And Gender-Specific Changes Of The Nasopharyngeal Microbiome. AMP Europe **2023** Milan, Italy, 18-20 June;
 - ii) D. Manfredelli, M. Mandarano, Vincenzo N. Talesa, C. Antognelli. Glyoxalase 1 sustains PD-L1 expression in metastatic prostate cancer cells: a novel mechanism in cancer immunosurveillance escape. XX Congresso Nazionale AIBG – Roma, 23-24 Settembre **2022**;
 - iii) Cinzia Antognelli, Ivana Ferri, Guido Bellezza, Paola Siccu, Harold D Love, Angelo Sidoni, Vincenzo Nicola Talesa. Glyoxalase 2 drives tumorigenesis in human prostate cells in a mechanism involving androgen receptor and p53-p21 axis: a novel non-enzymatic role for an ancient metabolic enzyme. XVIII Congresso dell'Associazione Italiana di Biologia e Genetica generale e molecolare (AIBG). Ferrara 21-22 Settembre **2018**;
- Partecipazione a proposte progettuali;
- Partecipazione a comitati editoriali di riviste:
 - i) Review Editor in Cancer Metabolism, section of Frontiers in Oncology; ii) Guest Editor di Antioxidants (2019-2020) - Special issue: “Redox Biology of Glyoxalases”; iii) Topic Editor di Antioxidants (dal 2020 ad oggi)
- Attività di terza missione: i) partecipazione all'organizzazione dell'evento SHARPER - La notte europea dei ricercatori – A.A. 2018/2019, 2019/2020, 2022/2023 - Dipartimento di Medicina e Chirurgia (precedentemente Dipartimento di Medicina Sperimentale); ii) partecipazione all'evento APERICERCA --- 30 Gennaio 2020 --- Vita da ricercatore a Bio Art Cafè -

Palazzo della Penna – Relatore: Cinzia Antognelli; iii) partecipazione ad attività di orientamento universitario: a) Rappresentante del Dipartimento di Medicina Sperimentale all'evento "L'Ateneo al centro, Perugia 12-13 Aprile 2019 - Cinzia Antognelli - Dipartimento di Medicina Sperimentale "Ricerca biomedica di base: il filo rosso della ricerca traslazionale"; b) Orientamento universitario - CdS Medicina e Chirurgia - 16.04.2021 - Diretta Live in collegamento dal Centro di Simulazione Medica Avanzata (C.S.M.A.); c) Orientamento universitario - CdS Infermieristica Perugia - 25.03.2022 - Diretta Live; d) Orientamento universitario PNRR itinerante in cinque scuole secondarie di secondo grado della regione Umbria e due incontri in sede dipartimentale per i CdS delle Professioni Sanitarie - 20.01.2023;

- Attività di valutazione di progetti nell'ambito del "Ministry of University and Research - D.D. 562/2020 - Evaluation of research proposals COVID-19". La Prof.ssa Cinzia Antognelli ha partecipato in qualità di revisore alla valutazione di N° 4 proposte progettuali; componente di REPRISE (albo degli esperti scientifici istituito presso il MIUR) per la sezione, Ricerca di base;
- Incarichi:
 - i) **PRESIDENTE** del Corso di Laurea in Infermieristica - sede di Perugia, triennio 2021-2024 - Università degli Studi di Perugia - Dipartimento di Medicina e Chirurgia - Piazzale L. Severi 1 - Edificio B, piano 1° - 06132 S. Andrea delle Fratte – Perugia;
 - ii) **DIRETTORE** del Centro di Simulazione Medica Avanzata (C.S.M.A.) triennio 2019-2021 - Università degli Studi di Perugia - Dipartimento di Medicina Sperimentale (in seguito Medicina e Chirurgia) - Piazzale L. Severi 1 - Edificio B, piano 1° - 06132 S. Andrea delle Fratte - Perugia;
 - iii) **DELEGATO** degli studenti con Disabilità/DSA/ADHD del Dipartimento di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Perugia (CdS Infermieristica sede di Perugia e Foligno, CdS in Fisioterapia e CdS in Tecniche di Laboratorio Biomedico), quinquennio 2020-2024;
 - iv) **RESPONSABILE dell'Assicurazione della Qualità (RQ) della Didattica** nel Corso di Laurea in Infermieristica sede di Perugia, Università degli Studi di Perugia, Scuola di Medicina, A.A. 2018-2019, A.A. 2019-2020, A.A. 2020-2021;

• Date (dal 01/11/2007 al 30/11/2018)

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

• Principali mansioni e responsabilità

RICERCATORE UNIVERSITARIO - SSD BIO/13 (BIOLOGIA APPLICATA) - SETTORE CONCORSUALE 05/F1

Università degli Studi di Perugia (Piazza Università, 1 06123 Perugia) - Dipartimento di Medicina Sperimentale (in seguito Medicina e Chirurgia) - Piazza L. Severi, 1, 06129, Perugia

- Attività didattica (SSD BIO/13, Biologia Applicata) erogata nei CdL in Medicina e Chirurgia, Odontoiatra e Protesi Dentaria, Professioni Sanitarie;
- Attività di tutoraggio per tesisti, dottorandi, tirocinanti e studenti di scuola secondaria di secondo grado (Progetto Alternanza Scuola Lavoro);
- Partecipazione a commissioni di esami e di laurea;
- Partecipazione alla stesura di libri e capitoli di libri:
 - i) Talesa VN, Giovannini E, Antognelli C. Elementi di biologia e genetica, Per Laurea in infermieristica. Ed. The McGraw-Hill Companies, **2007**; ii) Roberti R, Alunni Bistocchi G, Antognelli C, Talesa VN. Biochimica e Biologia per le professioni sanitarie. Seconda Edizione Mc Graw Hill Education. **2013**; iii) De Leo - Ginelli - Fasano - Biologia e genetica. III Edizione Edises. Capitolo 3. **2013**;
- Attività di ricerca scientifica: L'attività di ricerca si incentra sullo studio di risposte biologiche cellulari, quali proliferazione cellulare, apoptosi, transizione epitelio-mesenchimale, modificazioni epigenetiche e relativi meccanismi molecolari, associate a stress glicativo, stress ossidativo e infiammazione, in disordini proliferativi (tumori) e disfunzioni genetiche rare (malformazioni cavernose cerebrali, fibrosi cistica). Negli stessi ambiti e con riferimento agli stessi meccanismi molecolari, l'attività di ricerca riguarda anche lo studio di polimorfismi di geni di suscettibilità;

- Attività di "Peer-Review" di articoli scientifici su invito dell'Editore di riviste internazionali con Impact Factor: Breast Cancer Research And Treatment, Clinical Chemistry, Cancer, Clinical And Experimental Medicine, Molecular Biology Reports, Medical Oncology, Journal Of Experimental And Clinical Cancer Research, British Journal Of Medicine And Medical Research, Scientific Reports, Tumor Biology, Plos One, Journal Of Immunology And Infectious Diseases, Chemico-Biological Interactions, Journal Cell Biology And Cell Metabolism, Experimental And Molecular Pathology, Oncotarget, Cell Biochemistry & Function, International Journal Of Molecular Sciences, Molecular And Cellular Biochemistry, Experimental And Molecular Medicine, Genetics And Molecular Biology, Oxidative Medicine And Cellular Longevity, Journal Of Cellular And Molecular Medicine, Antioxidants, Biomedicine & Pharmacotherapy, Journal Of Clinical Medicine, BBA General Subjects, Cells, Frontiers Oncology, Frontiers In Genetics, Biomarker Insights, Cancer Management And Research, Cancers, Epigenomics, Frontiers In Medicine, Biotechnology And Applied Biochemistry, The Faseb Journal, Biomolecules, Biomedicine, Oncotargets And Therapy, Frontiers Endocrinology;
- Membro di associazioni scientifiche:
 - i) Associazione Italiana di Biologia e Genetica Generale e Molecolare (AIBG);
 - ii) Society for Redox Biology and Medicine (SFRBM) (su invito);
- Relatore a congressi: i) C. Antognelli VEGF inibitori e radioterapia. In: Tumori e angiogenesi: dal laboratorio alla clinica. Perugia, 23 Maggio **2014** Facoltà di Medicina e Chirurgia Evento accreditato ECM (Rif. ID 916-92307); ii) C. Antognelli, I. Palumbo, V.N. Talesa, C. Aristei. L'inibizione della Glicossilasi I induce apoptosi in cellule MCF-7 irradiate attraverso un nuovo meccanismo mediato da Hsp27, p53 ed NF-kB. XXIX Congresso Nazionale AIRB. Firenze 13 Giugno **2014**; iii) Liege Workshop, September 18, **2013**. 17:15-18:00 C. Antognelli. Glyoxalases in human tumors; iv) C. Antognelli, L. Mezzasoma, K. Fettucciari, E. Mearini, V.N. Talesa (Università di Perugia) Role Of Glyoxalase I In The Proliferation And Apoptosis Control Of Human LNCAP And PC3 Prostate Cancer Cells. XIV Congresso dell'Associazione Italiana di Biologia e Genetica generale e molecolare (AIBG), Assisi (PG), 28-29 Settembre **2012**; v) Antognelli C., Mezzasoma L., Del Buono C., Mearini E., Talesa V.N. Silencing of glyoxalase I defines a role in apoptosis in LNCaP and PC3 human prostate cancer cells. XII Congresso dell'Associazione Italiana di Biologia e Genetica generale e molecolare (AIBG), Trento (TN), 8- 9 Ottobre **2010**;
- Premi e riconoscimenti: Premio annuale dedicato ai giovani studiosi per la migliore pubblicazione – Anno 2016 indetto dall'Università degli Studi di Perugia, con la pubblicazione dal titolo "A novel mechanism of methylglyoxal cytotoxicity in prostate cancer cells". Perugia, 11 aprile 2017.
- Partecipazione a proposte progettuali;
- Organizzazione di congressi:
 - i) XIV Congresso dell'Associazione Italiana di Biologia e Genetica generale e molecolare (AIBG), Assisi (PG), 28-29 Settembre 2012;
- Partecipazioni a congressi in qualità di moderatore di sessione:
 - i) "Le Malformazioni Cerebrovascolari. Storia naturale, meccanismi patogenetici, diagnosi e trattamento degli angiomi cavernosi e altre malformazioni cerebrovascolari. Torino 23 Aprile 2015. III Sessione - Meccanismi Patogenetici, Fattori Di Rischio E Nuove Prospettive Diagnostiche E Terapeutiche.
- Attività di valutazione di progetti:
 - i) bando "Sir 2014" (Scientific Independence of Young Researchers) indetto dal MIUR. La Prof.ssa Cinzia Antognelli ha partecipato in qualità di revisore alla valutazione di N° 5 proposte progettuali. In una delle proposte la stessa ha partecipato anche in qualità di "Rapporteur", incaricato di redigere, sulla base dei pareri rilasciati da altri due esperti co-revisori, un dettagliato Evaluation Summary Report (ESR);

- Date (dal 01/11/2005 al 01/11/2006)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro

- Principali mansioni e responsabilità

ASSEGNISTA DI RICERCA AREA DISCIPLINARE 05 – SCIENZE BIOLOGICHE

Università degli Studi di Perugia (Piazza Università, 1 06123 Perugia) - Dipartimento di Medicina Sperimentale e Scienze Biochimiche – via del Giochetto, 06100, Perugia

- Attività di supporto alla didattica nel settore BIO/13 (Biologia Applicata);
- Attività di tutoraggio per tesisti, dottorandi e tirocinanti;
- Attività di ricerca: risposte biologiche cellulari, quali proliferazione cellulare, apoptosi e relativi meccanismi molecolari, con particolare riferimento allo stress glicativo e ossidativo, nei disordini proliferativi (tumori). Nello stesso ambito e con riferimento agli stessi meccanismi molecolari, l'attività di ricerca ha riguardato anche lo studio di polimorfismi di geni di suscettibilità;
- Relatore a congressi e presentazione di poster in congressi nazionali ed internazionali: C. Antognelli, F. Baldracchini, E. Giovannini, L. Mezzasoma, V. Talesa. Espressione del sistema delle gliossalasi in linee cellulari trattate con ormoni steroidei. VI Congresso dell'Associazione Italiana di Biologia e Genetica generale e molecolare (AIBG), Taormina (Giardini Naxos), 1-5 Ottobre **2003**.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (dal 11/1999 al 10/2003)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Studentessa del corso di Dottorato di Ricerca in Medicina Sperimentale (XV Ciclo) Dipartimento di Medicina Sperimentale e Scienze Biochimiche, Sezione di Biologia Cellulare e Molecolare della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Perugia; Imperial College of London (marzo 2022-marzo 2023), Londra.

- **Università degli Studi di Perugia:**

i) attività di ricerca di base in ambito oncologico con particolare riferimento allo studio delle risposte cellulari e dei meccanismi molecolari basati sullo stress glicativo e ossidativo; ii) attività di supporto alla didattica: seminari nell'ambito dell'insegnamento di Biologia Applicata (SSD BIO/13, Biologia Applicata), presso i CdS delle Professioni Sanitarie, di Medicina e Chirurgia, Odontoiatra e Protesi Dentaria afferenti alla Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Perugia. Come parte integrante dell'attività di supporto alla didattica, ho costantemente e attivamente partecipato ai relativi esami di profitto; iii) Partecipazione all'organizzazione di congressi (V Congresso dell'Associazione Italiana di Biologia e Genetica generale e molecolare (AIBG), Perugia, 1-4 ottobre **2001** e VIII International Meeting on Cholinesterases, Perugia 26-30 Settembre **2004**); iv) Partecipazione a comitati editoriali di riviste: Editor di Chemo-Biological Interactions – Special Issue: "Cholinesterases: past, present and future" 2004-2005.

- Relatore a congressi: C. Antognelli, F. Baldracchini, E. Giovannini, L. Mezzasoma, V. Talesa. Espressione del sistema delle gliossalasi in linee cellulari trattate con ormoni steroidei. VI Congresso dell'Associazione Italiana di Biologia e Genetica generale e molecolare (AIBG), Taormina (Giardini Naxos), 1-5 Ottobre **2003**;

- Premi e riconoscimenti: Vincitrice di Borsa di studio in qualità di dottoranda, sulla base di valutazione del curriculum vitae, per la partecipazione al VIII Congresso A.I.B.G., Ancona, 15-17 settembre 2005;

- **Imperial College of London (marzo 2002-marzo 2003):** attività di ricerca di base riguardante il ruolo biologico e relativi meccanismi molecolari degli enzimi della famiglia delle colinesterasi nell'interazione parassita-ospite mediante silenziamento genico e screening di librerie di cDNA. Contratto come Research Assistant e, come parte dello stesso, attività didattica in lingua inglese erogata a studenti tirocinanti.

Dottore di Ricerca in Medicina Sperimentale

PhD

- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Date (dal 11/1992 - al 07/1999)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Studentessa presso il Corso di Laurea in Scienze Biologiche
Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali - Università degli Studi di Perugia

- Qualifica conseguita

Laurea in Scienze Biologiche (**110/110 e lode**)

- Date (dal 09/1986 - al 07/1992)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Liceo Scientifico
Liceo Scientifico G. Galilei di Perugia

Diploma di Maturità Scientifica (**58/60**)
Scientific High School Diploma

Perugia, 26.02.2024