

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **VIOLETTA CECCHETTI**
E-mail **violetta.cecchetti@unipg.it**
Nazionalità **ITALIANA**



ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) **2000 – oggi**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro **Università degli Studi di Perugia**
• Tipo di azienda o settore **Dipartimento di Scienze Farmaceutiche**
• Tipo di impiego **Professore Ordinario di Chimica Farmaceutica (settore scientifico disciplinare CHIM/08)**
- Date (da – a) **1992 - 2000**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro **Università degli Studi di Perugia**
• Tipo di azienda o settore **Facoltà di Farmacia**
• Tipo di impiego **Professore Associato di Chimica Farmaceutica**
- Date (da – a) **1997**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro **Oxford University (UK)**
• Tipo di impiego **Ricercatore in visita presso il Laboratorio di Biofisica Molecolare (prof. Peter Goodford) grazie ad una borsa di studio per la mobilità a breve termine del CNR**
- Date (da – a) **1989 - 1992**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro **Università degli Studi di Perugia**
• Tipo di azienda o settore **Istituto di Chimica Farmaceutica e Tecnica Farmaceutica**
• Tipo di impiego **Assistente ricercatore**
- Date (da – a) **1984 - 1986**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro **Università degli Studi di Perugia**
• Tipo di azienda o settore **Istituto di Chimica Farmaceutica e Tecnica Farmaceutica**
• Tipo di impiego **Dottorando di ricerca, I-ciclo del Dottorato di Ricerca in Chimica dei Farmaci, Consorzio Interuniversitario delle Università di Pisa, Perugia, Firenze e Camerino**
- Date (da – a) **1980 – 1983**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro **Università degli Studi di Perugia**
• Tipo di azienda o settore **Istituto di Chimica Farmaceutica e Tecnica Farmaceutica**
• Tipo di impiego **Ricercatore post-laurea, con borse di studio e di ricerca da Welcome (Pomezia), Manetti & Roberts (FI), Società Prodotti Antibiotici (MI) e Mediolanum Farmaceutici (MI)**

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Data **1987**
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Perugia
• Qualifica conseguita Dottorato di Ricerca in Chimica del Farmaco (I ciclo)
- Data **1979**
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Perugia
• Qualifica conseguita Laurea Magistrale in Farmacia, summa cum laude

SERVIZIO UNIVERSITARIO E DIPARTIMENTALE

- Date (da – a) **2016 - oggi**
• Principali mansioni e responsabilità Direttore del Dipartimento di Scienze Farmaceutiche, Università degli Studi di Perugia - Dipartimento di Eccellenza 2018-2022
- Date (da – a) **2014 - oggi**
• Principali mansioni e responsabilità Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in “Scienze Farmaceutiche”, Università degli Studi di Perugia
- Date (da – a) **2013 - 2016**
• Principali mansioni e responsabilità Membro del Collegio dei Docenti del Corso di Dottorato in “Scienze Chimiche e Farmaceutiche”, Università degli Studi di Perugia
- Date (da – a) **2000 - 2015**
• Principali mansioni e responsabilità Membro del Collegio dei Docenti del Corso di Dottorato in “Chimica e Tecnologia dei Farmaci a profili Internazionali e Nazionali”, Università degli Studi di Perugia
- Date (da – a) **2003 - 2010**
• Principali mansioni e responsabilità Membro della Giunta del Dipartimento di “Chimica e Tecnologia del Farmaco”, Università degli Studi di Perugia
- Date (da – a) **2014 - oggi**
• Principali mansioni e responsabilità Membro della Giunta del Dipartimento di “Scienze Farmaceutiche”, Università degli Studi di Perugia
- Date (da – a) **2005 - 2013**
• Principali mansioni e responsabilità Coordinatore scientifico della Sezione di Chimica Farmaceutica II - Dipartimento di “Chimica e Tecnologia del Farmaco”, Università degli Studi di Perugia
- Date (da – a) **2004 - 2010**
• Principali mansioni e responsabilità Coordinatore del Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Farmaceutiche, Università degli Studi di Perugia
- Date (da – a) **2010 - 2016**
• Principali mansioni e responsabilità Presidente del Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico quinquennale in Farmacia, Università degli Studi di Perugia
- Date (da – a) **2012 - 2014**
• Principali mansioni e responsabilità Delegato per l'orientamento universitario della Facoltà di Farmacia, Università degli Studi

responsabilità	di Perugia
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Principali mansioni e responsabilità 	<p>2010 - 2013 Presidente della Commissione Nazionale Esaminatrice designata dal MIUR per “conferma in ruolo dei ricercatori universitari SSD CHIM/08”</p>
ATTIVITÀ PROFESSIONALI VARIE	
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	Membro della “Società Chimica Italiana” e della “American Chemical Society”
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Principali mansioni e responsabilità 	<p>2018 - oggi Membro dei JPIAMR-VRI networks</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Principali mansioni e responsabilità 	<p>2018 - oggi Membro del Consiglio Direttivo della Divisione di Chimica Farmaceutica - Società Chimica Italiana (SCI)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Principali mansioni e responsabilità 	<p>2017 - oggi Membro del Comitato consultivo esterno di Sibylla Biotech S.r.l.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Principali mansioni e responsabilità 	<p>2016 Presidente del National Meeting in Medicinal Chemistry and 10th Young Medicinal Chemists Symposium; 11-14 settembre, Perugia (http://nmmc2016.chimfarm.unipg.it).</p>
PARTECIPAZIONE SCIENTIFICA A RECENTI PROGETTI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI	
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo d'organizzazione erogatrice del progetto 	<p>PRIN 2017- cod. 2017BMK8JR_004 - Titolo del progetto: “Original chemiae in antiviral strategy – origin and modernization of multi-component chemistry as a source of innovative broad spectrum antiviral strategy”, durata: 36 mesi, ruolo ricoperto: Coordinatore dell’Unità di Ricerca</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo d'organizzazione erogatrice del progetto 	<p>PRIN 2010 - cod. 2010W2KM5L_004 - Titolo del progetto: “Bloccare la replicazione di HIV-1 attraverso un approccio rivolto verso diversi bersagli molecolari”, durata: 36 mesi, ruolo ricoperto: Coordinatore dell’Unità di Ricerca</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo d'organizzazione erogatrice del progetto 	<p>PRIN 2008 - cod. 2008CE75SA_002 - Titolo del progetto: “Progettazione, sintesi e attività biologica di agenti anti-HIV che interagiscono con target virali e cellulari innovativi (IN, HAT, Tat/TAR, CDK9, RNasi H, dimerizzazione dell’RT, DDX3, CXCR4 e CCR5)”, durata: 24 mesi, ruolo ricoperto: Coordinatore dell’Unità di Ricerca</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo d'organizzazione erogatrice del progetto 	<p>PRIN 2006 - cod. 2006030809_004 - Titolo del progetto: “Sviluppo di derivati chinolonici e di altri eterocicli azotati come agenti anti-HIV: progettazione, sintesi, studio delle interazioni con nuovi target (IN, RNasi H, Tat/TAR) e modulazioni della farmaco-resistenza (NNRTI)”, durata: 24 mesi, ruolo ricoperto: Coordinatore dell’Unità di Ricerca</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo d'organizzazione erogatrice del progetto 	<p>PRIN 2004 - cod. 2004037792_006 - Titolo del progetto: “Ottimizzazione dei derivati chinolonici anti-HIV come inibitori della transattivazione Tat-mediata”, durata: 24 mesi, ruolo ricoperto: Coordinatore dell’Unità di Ricerca</p>

- Nome e tipo d'organizzazione erogatrice del progetto **Fondazione Cassa Risparmio Perugia, Ricerca di base 2009 - cod. 2009.010.00413 -**
Titolo del progetto: "Lotta all'epatite C; la ricerca di base come strumento per l'identificazione di nuovi agenti antivirali", durata: 12 mesi, ruolo ricoperto: Principal Investigator
- Nome e tipo d'organizzazione erogatrice del progetto **Fondazione Cassa Risparmio Perugia, Ricerca di base 2007 - cod. 2007.0145.020 -**
Titolo del progetto: Sintesi, caratterizzazione e formulazione in sistemi colloidali di farmaci anti-HIV ed antiinfiammatori per l'ottimizzazione della terapia anti-HIV", durata: 12 mesi
- Nome e tipo d'organizzazione erogatrice del progetto **Progetti di ricerca del Ministero della Salute e dell'Istituto Superiore di Sanità 2010**
Titolo del progetto: "Come contrastare la pandemia influenzale", ruolo ricoperto: Coordinatore dell'Unità di Ricerca

ATTIVITÀ DIDATTICA

- Date (da – a) **1992 e 2000 - oggi**
- Principali mansioni e responsabilità "Chimica Farmaceutica e Tossicologica II", Corso di Laurea Magistrale in Farmacia
- Date (da – a) **1992 - 1997**
- Principali mansioni e responsabilità "Analisi dei Medicinali", Corso di Laurea Magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche
- Date (da – a) **1998 - 2000**
- Principali mansioni e responsabilità "Chimica Farmaceutica e Tossicologica II", Corso di Laurea Magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche
- Date (da – a) **2001 - 2002**
- Principali mansioni e responsabilità "Analisi dei Medicinali IV", Corso di Laurea Magistrale in Farmacia
- Date (da – a) **2003 - 2004**
- Principali mansioni e responsabilità "Principi di Biotecnologie Farmaceutiche", Corso di Laurea in Biotecnologie
- Date (da – a) **2003 2008**
- Principali mansioni e responsabilità "Chimica Farmaceutica e Tossicologica ", Corso di Laurea in Controllo della Qualità nell'Industria Farmaceutica e Alimentare.
- Date (da – a) **2004**
- Principali mansioni e responsabilità "Chimica Farmaceutica ", Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Farmaceutiche
- Date (da – a) **2005 -2009**
- Principali mansioni e responsabilità "Farmaci biotecnologici" Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Farmaceutiche
- Date (da – a) **2010**
- Principali mansioni e responsabilità "Principi di Chimica Farmaceutica e Farmacogenomica", Corso di Laurea in Biotecnologie
- Date (da – a) **2012 - 2013**
- Principali mansioni e responsabilità "Terapie Oncologiche – Aspetti Chimico-Farmaceutici degli Antitumorali I", Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera

- Date (da – a) **2012 - 2016**
- Principali mansioni e responsabilità “Biotecnologie Farmaceutiche”, Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Farmaceutiche

FORMAZIONE PER GIOVANI RICERCATORI

- Date (da – a) **2004 - 2015**
- Principali mansioni e responsabilità Supervisore di 14 borsisti pre-doc e post-doc, tutti pagati o co-finanziati con fondi derivanti da progetti Cecchetti
- Date (da – a) **2007**
- Principali mansioni e responsabilità Supervisore di 1 borsista pre-doc (POR Ob.3 Umbria FSE 2000-2006, 18 mesi)

Relatore o Correlatore delle seguenti tesi di dottorato presso l'Università degli Studi di Perugia:

- Data **1998**
Dr. Filipponi Enrica, X-ciclo, titolo “Design and Synthesis of Quinolone Chemotherapeutic Agents (PhD program in Chemistry of Drugs – Inter-University Consortium of Universities of Florence, Perugia e Pisa) (Relatore)
- Data **2005**
Dr. Spogli Roberto, XVII-ciclo, titolo “Novel Potassium Channel Openers” (Supervisore)
- Data **2006**
Dr. Cianchetta Giovanni, XVIII-ciclo, titolo “New Chemionformatic Strategies for Drug Design and Optimization” (Relatore)
- Data **2008**
Dr. Massari Serena, XIX-ciclo, titolo “Design and Synthesis of New Anti-HIV Agents as Tat-Mediated Transcription Inhibitors” (Correlatore)
- Data **2008**
Dr. Brandini David, XIX– ciclo, titolo “ Potassium Channel Modulator: Design and Synthesisi of novel KATP Channel Openers” (Correlatore)
- Data **2010**
Dr. Meschini Francesco, XXII– ciclo, titolo “ Design and Synthesis of novel anti-HCV Agents” (Relatore)
- Data **2012**
Dr. Gosetto Francesca, XXV– ciclo, titolo “Searching for new S. aureus NorA efflux pump inhibitors” (Correlatore)
- Data **2014**
Dr. Cannalire Rolando, XXVIII– ciclo, titolo “Fighting Flaviviridae infections: Novel Chemotypes Targeting RdRp Polymerase” (Relatore)
- Data **2016**
Dr. Desantis Jenny, XXIX- ciclo, titolo “Design and Synthesis of Small Molecules as Antiviral Agents” (Correlatore)

- Data **2018**
Dr. Astolfi Andrea, XXX- ciclo, titolo "Targeting p38alpha MAPK and NorA Efflux pump: from structural analysis to inhibitor identification" (Correlatore)
- Data **2019**
Dr. Felicetti Tommaso, XXXI- ciclo, titolo "Fighting bacterial resistance: hit-to-lead optimization of 2-phenylquinolines as microbial efflux pump inhibitors for giving new life to old drugs" (Correlatore)

REVISORE DI LAVORI SCIENTIFICI

Reviewer dei seguenti giornali scientifici:

- Journal of Medicinal Chemistry
- ACS Medicinal Chemistry Letters
- Bioorganic & Medicinal Chemistry
- Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters
- European Journal of Medicinal Chemistry
- Expert Opinion Expert Opinion on Therapeutic Patents
- Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry
- Antiviral Research
- Mini Reviews in Medicinal Chemistry
- Medicinal Research Reviews
- Scientific Reports UK
- Advances in Microbiology Infectious Diseases and Public Health
- Future Virology

ATTIVITÀ DI RICERCA

La sua attività di ricerca è principalmente incentrata sulla progettazione, sintesi e identificazione di nuove entità chimiche dotate di specifiche attività biologiche con particolare riguardo al campo degli agenti chemioterapici. In questo contesto, ha collaborato con successo allo sviluppo del primo farmaco antibatterico fluorochinolone once-daily, ovvero la rufloxacin.

La sua attuale attività di ricerca riguarda principalmente la scoperta e l'ottimizzazione di agenti anti-HIV, anti-HCV, anti-flavivirus e anti-influenzali attraverso un approccio multidisciplinare che combina chimica farmaceutica, biochimica, biofisica, biologia molecolare e cellulare. Gli interessi più recenti includono anche la scoperta razionale di piccole molecole con attività antiprionica o immunomodulatoria. In particolare, possiede una significativa competenza ed esperienza nella sintesi di composti eterociclici realizzati attraverso specifiche procedure sintetiche che coinvolgono la chimica organica classica e la chimica parallela, assistita da microonde e multicomponente.

È co-inventore di sei brevetti, autrice di oltre 130 articoli pubblicati su riviste internazionali peer-reviewed e ha presentato numerose comunicazioni a congressi nazionali e internazionali.

Gli indicatori della sua produttività scientifica, calcolati sulle pubblicazioni disponibili su **Scopus** sono (marzo 2021): H-index = 31 e Citazioni = 2822

COLLABORAZIONI SCIENTIFICHE

RECENTI

- Rega Institute for Medical Research, Katholieke Universiteit Leuven, Belgium - Prof. Johan Neyts and Prof. Pieter Leyssen
- Chemical Genomics Centre, Max Planck Institute of Molecular Physiology, Dortmund, Germany- Prof. Daniel Rauh
- Department of Pharmaceutical and Medicinal Chemistry, Institute of Pharmacy, Tuebingen, Germany - Prof. Stefan Laufer
- Center for Cancer Research, National Cancer Institute, NIH, Bethesda, USA – Prof. Yves Pommier
- Department of Internal Medicine, Division of Infectious Diseases, School of Medicine, Wayne State University and the John D. Dingell Department of Veterans Affairs Medical Center, Detroit, Michigan, USA - Prof. GW Kaatz

- Grupo de Micobactérias, Unidade de Microbiologia Médica, Global Health and Tropical Medicine (GHTM), Instituto de Higiene e Medicina Tropical, Universidade Nova de Lisboa (IHMT, UNL), Lisboa, Portugal – Prof. Miguel Viveiros and Prof. Isabel Couto
- CIMUS Research Center, University of Santiago de Compostela, Santiago de Compostela, Spain –Prof. Maria Isabel Loza and Dr. Jose Brea
- Emergence des Pathologies Virales, Aix-Marseille University, IRD French Institute of Research for Development, Marseille, France - Dr. Guilles Querat
- Chemistry Department of Lomonosov Moscow State University, Moscow, Russia -- Prof. Alexander Kurkin
- Department of Experimental Medicine, University of Perugia, Italy - Prof. Ursula Grohmann, Francesca Fallarino and Prof. Giuseppe Servillo
- Department of Infectious, Parasitic and Immune-Mediated Diseases, Istituto Superiore di Sanità, Rome, Italy - Dr. Marco Sgarbanti
- Dulbecco Telethon Laboratory of Prions and Amyloids, Centre for Integrative Biology (CIBIO), Università di Trento, Trento. Italy - Dr. Emiliano Biasini
- CNR-Biophysics Institute, Milan, Italy - Dr. Mario Milani and Dr. Eloise Mastrangelo
- EDASA Scientific Srls., San Salvo (Chieti), Italy - Dr. Andrea Altieri
- Department of Drug Sciences, University of Padua, Italy - Prof. Stefano Moro and Barbara Gatto

La sottoscritta VIOLETTA CECCHETTI dichiara che tutti i fatti riportati nel presente curriculum corrispondono a verità ai sensi e per gli effetti degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000.

La sottoscritta dichiara di essere a conoscenza delle sanzioni penali cui incorre in caso di dichiarazione mendace o contenente dati non più rispondenti a verità, come previsto dall'art. 76 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445.

La sottoscritta dichiara di essere a conoscenza dell'art. 75 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445, relativo alla decadenza dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato, qualora l'Amministrazione, a seguito di controllo, riscontri la non veridicità del contenuto della suddetta dichiarazione.

Perugia, 10/03/2021



 Firma