



## Europass Curriculum Vitae

### Informazioni personali

Nome e Cognome **Paola Sabbatini**

Indirizzo

Telefono

E-mail

Nationalità

Data di nascita 1980

Sesso

### Esperienza professionale

Date 04/10/2016 →

Lavoro o posizione ricoperti Insegnante

Principali attività e responsabilità Insegnamento della chimica nelle scuole secondarie di secondo grado

Nome e indirizzo del datore di lavoro Ministero Istruzione Università e Ricerca

Tipo di attività o settore Istruzione

Date 10/03/2012 - 15/04/2013 e 01/10/2014 - 30/09/2016

Lavoro o posizione ricoperti Ricercatore in chimica farmaceutica di sintesi

Principali attività e responsabilità Disegno e sintesi di nuovi composti biologicamente attivi. Sviluppo di strategie sintetiche alternative per la sintesi in scale-up di potenziali lead candidates. Principali aree terapeutiche: diabete di tipo 2, sindrome metabolica, patologie epatiche.

Nome e indirizzo del datore di lavoro TES Pharma s.r.l., loc Tavernelle, Corciano (PG)

Tipo di attività o settore Ricerca

Date 04/03/2009 - 08/03/2012

Lavoro o posizione ricoperti Postdoc in chimica farmaceutica

Principali attività e responsabilità Disegno e sintesi di nuovi composti con potenziale attività biologica (sia composti eterociclici che derivati di acidi biliari). Principali aree terapeutiche: sindrome metabolica, oncologia (trattamento della leucemia)

Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Perugia (supervisore: professor Roberto Pellicciari)

Tipo di attività o settore Ricerca

### Istruzione e formazione

Date 06/2019-02/2020

Titolo della qualifica rilasciata Master universitario in Metodologie socio-pedagogiche negli insegnamenti scientifici. Votazione: 105/110.

Principali tematiche/competenze professionali acquisite Fondamenti di pedagogia e psicologia, metodologie didattiche, programmazione disciplinare applicate allo sviluppo di competenze per l'insegnamento e la divulgazione delle materie scientifiche.

Nome e tipo di organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Università per Stranieri 'Dante Alighieri' Reggio di Calabria.

Date 01/2014-01/2015  
 Titolo della qualifica rilasciata Master universitario in Aspetti etici, regolatori e metodologici della sperimentazione clinica. Votazione: 110/110.  
 Principali tematiche/competenze professionali acquisite Conoscenza degli aspetti teorici e pratici relative a monitoraggio clinico, metodologie sperimentali, biostatistica, bioetica e discipline regolatorie degli studi clinici.  
 Nome e tipo di organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Università di Roma 'Tor Vergata'

Date 10/2005 – 02/2009  
 Titolo della qualifica rilasciata Dottorato in Chimica e Tecnologia del Farmaco a profile internazionale e nazionale  
 Principali tematiche/competenze professionali acquisite Chimica farmaceutica. Disegno e sintesi di nuovi composti potenzialmente bioattivi. Titolo della tesi: Design and synthesis of bile acids and related compounds as modulators of nuclear and membrane receptors.  
 Nome e tipo di organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Università degli Studi di Perugia (supervisore: professor Roberto Pellicciari)

Date 10/1999 – 03/2005  
 Titolo della qualifica rilasciata Laurea in 'Chimica e tecnologie farmaceutiche'. Votazione: 110/110 *cum laude*  
 Principali tematiche/competenze professionali acquisite Aspetti chimici, biologici e tecnologici relative alla scoperta e all'utilizzo dei farmaci. Titolo della tesi: Attivatori dei canali K<sub>ATP</sub> a struttura 1,4-benzotiazinica (1,4-Benzothiazines as K<sub>ATP</sub> channel openers).  
 Nome e tipo di organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Università degli Studi di Perugia

**Capacità e competenze personali**

Madrelingua Italiano

Altre lingue

Autovalutazione

Livello europeo (\*)

**Inglese**

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
B2	Utente autonomo	B2	Utente autonomo	B2	Utente autonomo	B2	Utente autonomo	B2	Utente autonomo

(\*) Quadro commune europeo di riferimento per le lingue  
 Certificato dal Centro Linguistico d'Ateneo (Perugia, Maggio 2014)

Capacità e competenze organizzative e sociali Buona capacità e predisposizione a lavorare in team, anche multidisciplinari. Ottime abilità di interazione in ambienti multiculturali, sviluppata durante gli anni di lavoro all'Università e durante un period trascorso come visiting Ph student presso l'Università di Copenhagen (05/2008-09/2008). Buone capacità di mediazione e relazionali sviluppate lavorando come supervisore di studenti universitari durante il loro lavoro di tesi sperimentale e come insegnante di chimica nelle scuole superiori.

Capacità e competenze tecniche Ottima padronanza di tutte le strumentazioni e tecniche utilizzate in laboratory di chimica organica e analitica, acquisita durante gli studi di Dottorato e durante il lavoro come postdoc e in azienda.

Capacità e competenze informatiche Ottimo utilizzo del Sistema operativo Windows, di tutti i software del pacchetto Microsoft Office e dei principali programmi per la scrittura e simulazione in chimica.

Altre capacità e competenze Abilitazione all'insegnamento della chimica negli Istituti Superiori (classe di concorso A034) conseguita presso l'Università degli Studi di Perugia nel 2013.  
 Abilitazione alla pratica della professione del farmacista ottenuta dopo esame di Stato sostenuto nel luglio 2005 presso l'Università degli Studi di Perugia.  
 Volontario della Croce Rossa Italiana dal 2010 (come Operatore di Primo Soccorso e Operatore in Emergenza). Titolare del Brevetto Europeo di Primo Soccorso.

Patente di guida Patente tipo B

## Ulteriori informazioni

Autore o co-autore delle seguenti pubblicazioni scientifiche:

- 1) Passeri D, Camaioni E, Liscio P, Sabbatini P, Ferri M, Carotti A, Giacchè N, Pellicciari R, Gioiello A, Macchiarulo A. Concepts and molecular aspects in the polypharmacology of PARP-1 inhibitors. *ChemMedChem* **2016**, *11*(12), 1219-1226.
- 2) Sabbatini P, Filipponi P, Sardella R, Natalini B, Nuti R, Macchiarulo A, Pellicciari R, Gioiello A. Synthesis and quantitative structure-property relationships of side chain-modified hydoxychoic acid derivatives. *Molecules* **2013**, *18*(9), 10497-10513.
- 3) Martelli A, Manfroni G, Sabbatini P, Barreca ML, Testai L, Novelli M, Sabatini S, Massari S, Tabarrini O, Masiello P, Calderone V, Cecchetti V. 1,4-Benzothiazine ATP-sensitive potassium channel openers: modifications at the C-2 and C-6 positions. *J. Med. Chem.* **2013**, *56*(11), 4718-4728.
- 4) Pellicciari R, Gioiello A, Sabbatini P, Venturoni F, Nuti R, Colliva C, Rizzo G, Adorini L, Pruzanski M, Roda A, Macchiarulo A. Avicholic acid: a lead compound from birds on the route to potent TGR5 modulators. *ACS Med. Chem. Lett.* **2012**, *3*(4), 273-277.
- 5) Gioiello A, Sabbatini P, Rosatelli E, Macchiarulo A, Pellicciari R. Divergent and stereoselective synthesis of dafachronic acids. *Tetrahedron* **2011**, *67*, 1924-1929.
- 6) Pellicciari R, Camaioni E, Gilbert AM, Macchiarulo A, Bikker JA, Shah F, Bard J, Costantino G, Gioiello A, Robertson GM, Sabbatini P, Venturoni F, Liscio P, Carotti A, Bellocchi D, Cozzi A, Wood A, Gonzales C, Zaleska MM, Ellingboe JW, Moroni F. Discovery and characterization of novel potent PARP-1 inhibitors endowed with neuroprotective properties: from TIQ-A to HYDAMTIQ. *Med. Chem. Commun.* **2011**, *2*, 559-565.
- 7) Sabbatini P, Wellendorph P, Høg S, Pedersen MH, Bräuner-Osborne H, Martiny L, Frølund B, Clausen RP. Design, synthesis, and in vitro pharmacology of new radiolabeled gamma-hydroxybutyric acid analogues including photolabile analogues with irreversible binding to the high-affinity gamma-hydroxybutyric acid binding sites. *J. Med. Chem.* **2010**, *53*(17), 6506-6510.
- 8) Wellendorph P, Høg S, Sabbatini P, Pedersen MH, Martiny L, Knudsen GM, Frølund B, Clausen RP, Bräuner-Osborne H. Novel radioiodinated [gamma]-hydroxybutyric acid analogues for radiolabeling and photolinking of high-affinity [gamma]-hydroxybutyric acid binding sites. *J. Pharmacol. Exp. Ther.* **2010**, *335*(2), 458-464.
- 9) Pellicciari R, Camaioni E, Costantino G, Formentini L, Sabbatini P, Venturoni F, Eren G, Bellocchi D, Chiarugi A, Moroni F. On the way to selective PARP-2 inhibitors. Design, synthesis and preliminary evaluation of a series of isoquinolinone derivatives. *ChemMedChem*. **2008**, *3*(6), 914-923.
- 10) Macchiarulo A, Gioiello A, Thomas C, Massarotti A, Nuti R, Rosatelli E, Sabbatini P, Schoonjans K, Auwerx J, Pellicciari R. Molecular field analysis and 3D-quantitative structure-activity relationship studies (MFA 3D-QSAR) unveil novel features of bile acid recognition at TGR5. *J. Chem. Inf. Model.* **2008**, *48*, 1792-1801.