

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Alessio Porta
Indirizzo	Via Alessandro Volta n° 19, 27012 Certosa di Pavia (PV)
E-mail	alessio.porta@unipv.it
Indirizzo Lavorativo	Dipartimento di Chimica – Università degli Studi di Pavia. Viale Taramelli, 12 – 27100 Pavia
Telefono	0382 987321
Fax	0382 987323
Nazionalità	Italiana
Luogo e data di nascita	Biella (BI) il 11/07/1973

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) Ottobre 2001 – Ottobre 2004
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Dip. Di Chimica Organica, Laboratorio B2.
- Tipo di azienda o settore Università degli Studi di Pavia
- Tipo di impiego Dottorando in Scienze Chimiche presso il Dipartimento di Chimica Organica.
- Principali mansioni e responsabilità Ricerca su metodi di sintesi di sistemi ciclopentenonici cis-1,2 disostituiti

- Date (da – a) Febbraio 2005 – Aprile 2005
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Dip. Di Chimica Organica, Laboratorio B2.
- Tipo di azienda o settore Università degli Studi di Pavia
- Tipo di impiego Borsista “Post Doc” presso il Dipartimento di Chimica Organica
- Principali mansioni e responsabilità Ulteriori sviluppi sui metodi di sintesi di sistemi ciclopentenonici cis-1,2 disostituiti, sviluppo di inibitori dell’enzima Topoisomerasi ad attività citotossica.

- Date (da – a) Luglio 2005 – Febbraio 2007
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Dip. Di Chimica Organica, Laboratorio B2.
- Tipo di azienda o settore Università degli Studi di Pavia
- Tipo di impiego Assegnista di Ricerca presso il Dipartimento di Chimica Organica

- Principali mansioni e responsabilità
 - Osservazioni
- Sviluppo di nuove sintesi enantioselettive di importanti costituenti di profumi e fragranze.
Rinuncia al completamento del periodo di Assegno in data 14 Febbraio 2007 in quanto vincitore di una borsa Ingenio (si veda di seguito).
- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Marzo 2007 – Dicembre 2007
Dip. Di Chimica Organica, Laboratorio B2.
- Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- Università degli Studi di Pavia
Borsista grazie alla Sovvenzione Globale Ingenio.
Sintesi di sistemi ciclopentenonici cis-1,2 disostituiti per la sintesi di possibili biomarkers dell'Alzheimer.
- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Luglio 2008 – Giugno 2009
Dip. Di Chimica Organica, Laboratorio B2.
- Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- Università degli Studi di Pavia
Assegnista di Ricerca
Sintesi totale di sistemi utilizzabili come biomarkers per il morbo di Alzheimer.
- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Luglio 2009 – Giugno 2010
Dip. Di Chimica Organica, Laboratorio B2.
- Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- Università degli Studi di Pavia
Assegnista di Ricerca
Sintesi totale di NeuroFurani, possibili biomarkers per il morbo di Parkinson.
- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Luglio 2010 – Giugno 2011
PRODEST s.c.a.r.l. presso il
Dip. Di Chimica, Laboratorio B2.
- Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- Partnership PRODEST-Università degli Studi di Pavia nell'ambito dell'iniziativa "Lombardia Eccellente".
Assegnista di Ricerca
Valutazione del potere antiossidante dei formaggi tipici Lombardi, in particolare sintesi di metaboliti secondari e messa a punto di metodi HPLC-ESI/MS.
- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Luglio 2011 – Dicembre 2011
Dip. Di Chimica, Laboratorio B2.
- Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- Università degli Studi di Pavia
Consulente interno all'Università degli Studi di Pavia per APTENIA.
Messa a punto di Fluoro-carrier per la diagnosi PET.

ATTUALE OCCUPAZIONE

- Date (da – a) Dal 29 Dicembre 2011 a Giugno 2015 (RU), dal Giugno 2015 al Giugno 2022 Ricercatore Confermato).
Dal 01 Luglio 2022 ad oggi: Professore Associato CHIM06 (03C1).
Dip. Di Chimica, Sezione di Chimica Organica (Laboratorio B2).
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Pavia
- Tipo di azienda o settore Professore Associato a tempo pieno.
- Tipo di impiego Ricerca negli ambiti della sintesi totale di metaboliti secondari.
Metodologie organometalliche per la valorizzazione del processo di UpCycling. Chimica Computazionale.
- Principali mansioni e responsabilità

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) Settembre 1987 – giugno 1992
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione I.T.I.S. “Agnona” di Borgosesia (VC) Istituto Tecnico Industriale
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Chimica generale, chimica organica, chimica fisica, chimica industriale e chimica analitica Fisica e matematica. Impianti Chimici e Disegno.
- Qualifica conseguita Diploma Quinquennale di Operatore di Impianti Chimici
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 54/60
- Date (da – a) Novembre 1992 (AA 92/93) – Ottobre 1993 (AA 93/94)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Politecnico di Torino
- Qualifica conseguita Corso di Laurea in Ingegneria Chimica
- Date (da – a) Un esame sostenuto e trasferito presso l’Università degli Studi di Pavia.
Novembre 1993 (AA 93/94) – Maggio 2001 (AA 00/01)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Pavia
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Chimica, Fisica, Analisi Matematiche, Inglese e Biochimica.
- Qualifica conseguita Laurea in Chimica
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 109/110
- Date (da – a) Novembre 2001 (AA 01/02) – novembre 2004 (AA 04/05), XVII Ciclo del Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche.
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Pavia
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Sintesi Organica Avanzata, Chimica Organometallica, Chimica dei Prodotti Organici Naturali.
- Qualifica conseguita Dottore di Ricerca in Scienza Chimiche
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

ATTIVITÀ DIDATTICA

- Data A.A. 2000/2001
- Tipologia di Insegnamento Seminari Didattici (40 ore) di Chimica Organica, Facoltà di Scienze MM.FF.NN.
- Corso di Laurea Scienze Biologiche
- Data A.A. 2001/2002
- Tipologia di Insegnamento Seminari Didattici (30 ore) Chimica Generale e Inorganica, Interfacoltà di Biotecnologie
- Corso di Laurea Biotecnologie
- Data A.A. 2002/2003
- Tipologia di Insegnamento Seminari Didattici (30 ore) Chimica Organica, Interfacoltà di Biotecnologie
- Corso di Laurea Biotecnologie
- Data A.A. 2003/2004
- Tipologia di Insegnamento Seminari Didattici (18 ore) Chimica Organica, Interfacoltà di Biotecnologie
- Corso di Laurea Biotecnologie
- Data A.A. 2005/2006
- Tipologia di Insegnamento Seminari Didattici (20 ore) Chimica Organica, Interfacoltà di Biotecnologie
- Corso di Laurea Biotecnologie
- Data A.A. 2006/2007
- Tipologia di Insegnamento Seminari Didattici (15 ore) Chimica Organica, Interfacoltà di Biotecnologie
- Corso di Laurea Biotecnologie
- Ulteriore Qualifica Cultore della Materia, Chimica Organica presso la Facoltà di Scienze MM.FF.NN.
- Corso di Laurea Biotecnologie, Laurea Magistrale in Biotecnologie Industriali dal 2014 Biotecnologie Avanzate.
- Data A.A. 2011/2012; A.A. 2012/2013; A.A. 2013/2014.
- Tipologia di Insegnamento Titolare del Corso: “ Chimica delle Sostanze Organiche Naturali”, 6 CFU, Interfacoltà di Biotecnologie.
- Corso di Laurea Chimica, Laurea Magistrale in Chimica.
- Data Da A.A. 2011/2012; a oggi.
- Tipologia di Insegnamento Titolare del Corso: “ Chimica delle Sostanze Organiche Naturali”, 6 CFU, Dip. Di Chimica.
- Corso di Laurea Biotecnologie, Laurea Magistrale in Biotecnologie Avanzate.
- Data Da A.A. 2014/2015; a oggi.
- Tipologia di Insegnamento Titolare del Corso: “ Chimica delle Sostanze Organiche Naturali”, 6 CFU, Interfacoltà di Biotecnologie.

• CORSO DI LAUREA BIOTECNOLOGIE, LAUREA TRIENNALE IN BIOTECNOLOGIE.
 • DATA DA A.A. 2021/2022; A OGGI.
 • TIPOLOGIA DI INSEGNAMENTO TITOLARE DEL CORSO: “TECNICHE SPETTROSCOPICHE E SPETTROMETRICHE”, 6 CFU, DIP. DI BIOTECNOLOGIE.

MADRELINGUA ITALIANO

ALTRE LINGUE	INGLESE
--------------	---------

Capacità di lettura Buono
 Capacità di scrittura Buono
 Capacità di espressione orale Buono

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI Grazie alla pluriennale attività di ricerca universitaria è stata sviluppata una costante capacità di relazione e di comunicazione con studenti, ricercatori e professori. L'interdisciplinarietà delle ricerche svolte ha permesso di stringere strette collaborazioni con studiosi di altre discipline scientifiche, italiani e stranieri, con alcuni dei quali si è anche stabilito un profondo rapporto di amicizia. L'attività del gruppo di ricerca è stata impostata come un vero lavoro di squadra dove tutti hanno pari dignità e competenze integrabili, dove lo scambio di idee, informazioni, pareri viene esaltato al massimo. Settimanalmente sono stati attivati “seminari didattici interni” dove ogni membro del gruppo di ricerca espone, a turno, i risultati del proprio lavoro.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE Responsabile organizzativo del sistema informatico del Gruppo di appartenenza, ha messo a punto sistemi di archiviazione del materiale informatico quale: Tesi di Laurea, manoscritti e presentazioni, FID NMR dei composti caratterizzati dal Gruppo e organizzazione di un sistematico salvataggio dati al fine di prevenire la perdita degli stessi.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE Utilizzo computer in ambiente Linux, Mac OSX e Windows; competenze di livello più che buono su applicativi lato server e lato client; programmi piattaforma Office, Internet e e-mail; software Chimici: ChemDraw, IsisDraw, ChemSketch, Topspin, iNMR, SciFinder, Reaxys, Xfire (Beilstein); programmi per la Chimica Computazionale GAUSSIAN, GAMESS e HyperChem. Utilizzo spettrometri NMR Bruker Avance 200MHz (¹H, ¹³C, nOe, DEPT), IR, UV, LC-MS e UPLC-ESI/MS.

PREMI E RICONOSCIMENTI In data 21 Febbraio 2002 la Tesi di Laurea in Chimica dal titolo “Prima sintesi totale del 15-A2-IsoP”, Relatore: Prof. Giovanni Vidari, Correlatore Prof. Giuseppe Zanoni, è stata insignita, dall'Accademia Lombarda di Scienze e Lettere, del premio Fondazione Don Bartolomeo Grazioli, Martire di Belfiore.

PROGETTI FINANZIATI - Progetto INGENIO (Regione Lombardia) 2007, PI.
 - Progetto “Lombardia Eccellente” (Regione Lombardia) 2010-2013, giovane Ricercatore.

- Progetto “PRIN” 2011 (MIUR), membro di Unità di Ricerca.
- Progetto “L’eccellenza attraverso la Scienza: approccio teranostico all’osteosarcoma” (Rst, Sottomisura A, Fondazione CARIPLO), PI.
- Progetto “PRIN” 2022 (MIUR), responsabile di Unità di Ricerca locale.

PATENTE O PATENTI

Patente A e B.

Pavia , 10 Giugno 2024

NOME E COGNOME


