

CURRICULUM VITAE

FORMATO EUROPEO/EUROPEAN FORMAT



INFORMAZIONI PERSONALI/ PERSONAL INFORMATION

Nome, Cognome/Name, Surname **Barbara Biondi**
Indirizzo/Address Via Marzolo, 1
35131 Padova, Italy
Telefono/Telephone 0498275254
E-mail barbara.biondi@unipd.it
barbara.biondi@cnr.it
Sito web/Website <http://wwwdisc.chimica.unipd.it/barbara.biondi>
Nazionalità/Nationality Italian
Luogo e data di nascita/ Place and Date of birth Venezia-Mestre
30/07/1967

ESPERIENZA PROFESSIONALE /WORK EXPERIENCE

Nome e indirizzo del datore di lavoro / Name and address of employer CNR – Istituto di Chimica Biomolecolare UOS di Padova, Via Marzolo, 1 -35131 Padova

Tipo o settore di attività / Type of business or sector Ente Pubblico di Ricerca

Funzione o posto occupato / Occupation or position held Researcher

Principali mansioni e responsabilità / Main activities and responsibilities BB carries out research in the field of bio-organic chemistry. She is responsible for and participates in research projects both nationally and internationally, also in collaboration with companies.
Coordinates the activities of undergraduates, doctoral students and research fellows.
She also carries out teaching activities at the University of Padova.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE / EDUCATION AND TRAINING

1986-1992: Degree Course in Chemistry
University of Padova

20/10/1992: Laurea in Chimica - University of Padova

**ATTIVITA' DI RICERCA / RESEARCH
ACTIVITIES**

Attuali campi di ricerca /
Research sectors

The scientific interests of B.B. focus on peptides containing non-proteinogenic amino acids to explore their antimicrobial / antitumor activity and to study the mechanisms of interaction with biological membranes. She is also interested in synthesis and conformational studies of peptides with a rigid and well-defined three-dimensional structure to be used as spacers and templates.

Recenti attività scientifiche/
Recent Scientific Activities.

Cell penetrating peptides.
Peptides with opioid activity.
Peptides substrates and/or inhibitors of tyrosine kinases

**ULTERIORI INFORMAZIONI /
ADDITIONAL INFORMATION**

Partecipazione in national and international projects:

CARIPARO 2020

New cotton-based textiles, containing antiviral agents, for the manufacture of sanitary material such as masks, gloves and protective fabrics

SID 2016 Department of Chemical Sciences

Introducing polydivinylbenzene as a multipurpose support in Solid State Peptide synthesis and Catalytic Alcohol Oxidation

PRIN 2015

Tumor-targeting peptidomimetics: synthesis and bio-medical applications

PRAT 2015-Ateneo di Padova Progetto di Ricerca di Ateneo. (CPDA150532)

Innovative natural fibers functionalized with antimicrobial peptides

Progetto di Eccellenza CARIPARO 2012

Antitumor activity mechanism of short peptaibols: study of the peptide-membrane interaction in healthy and cancer cells.

Mobilità Italia-Romania 2012 - Ministero degli Affari Esteri Identificativo: M00301

Peptaibiotici, un'alternativa agli antibiotici beta-lattamici: progettazione, sintesi, bioattività e funzionalizzazione di tessuti

PRAT (Progetti di Ricerca di Ateneo)-2011

Progetto di Ateneo finanziato dall'Università di Padova

Protocollo: CPDA114475 Responsabile scientifico: MORETTO Alessandro

PRAT-2009

Progetto di Ateneo finanziato dall'Università di Padova

Protocollo: CPDA095787 Responsabile scientifico: PEGGION Cristina

PRIN 2008 - "Targeting recettoriale con radio-peptidi per la diagnosi e la terapia tumorali" nell'ambito del Progetto "Farmaci e diagnostici per il targeting e il delivery selettivi in patologie tumorali" (prot. MIUR 2008F5A3AF_002).

Teaching activities at University of Padova:

2011-2021: Chimica organica e bio-organica – Laurea in Biotecnologie

Member of:

- Società Chimica Italiana (SCI)
- European Peptide Society (EPS)
- Italian Peptide Society (ItPS)