



## Curriculum Vitae Europass

### Informazioni personali

Cognome/Nome **Prof. Moretta Lorenzo**

Luogo e data di nascita Nato a Genova il 26/09/1948

Stato civile Coniugato, due figli

### Specializzazioni

Microbiologia Medica; Immunologia Clinica ed Allergologia

### Formazione ed attività svolte

1966	Maturnità Classica
1972	Laurea in Medicina e Chirurgia cum laude, Università di Genova
1972-1980	Assistente presso l'Istituto di Microbiologia, Università di Genova
1976-1977	"Visiting Scientist" presso il Dept. of Pediatrics and Microbiology, Cancer Center, University of Alabama, Birmingham, USA
1980-1984	Direttore dei laboratori di "Clinical Immunology2 del Ludwig Institute for Cancer Research di Losanna, Svizzera
1984-1990	Professore Associato di Immunopatologia, Università di Genova Dirige i laboratori di Immunopatologia dell'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova
1990-1991	Professore Straordinario di Patologia Generale, Università di L'Aquila
1991-1994	Professore Straordinario di Immunologia, Università di Torino, Sede di Novara
1994-oggi	Professore Ordinario, Cattedra di Patologia Generale, Università di Genova
1994-2000	Direttore dei laboratori di Immunopatologia dell'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro presso il Centro Biotecnologie Avanzate di Genova
1998-2000	Vice Direttore Scientifico dell'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova
Dall'1-11-2000	Direttore Scientifico dell'Istituto Giannina Gaslini di Genova

### Memberships

1984-88	Segretario Generale della Società Italiana di Immunologia e Immunopatologia
1986-92	Membro del Consiglio Direttivo della "International Union of Immunological Societies"
1990-96	Membro del Comitato Scientifico AIRC
Dal 1990	Membro della "Academia Europaea"
1993-97	Presidente della Società Italiana di Immunologia e Immunopatologia
Dal 2001	Membro della "Academy of Cancer Immunology"
Dal 2002	Membro della "European Molecular Biology Organisation" (EMBO)
Dal 2003	Membro del "Gruppo 2003" ("highly cited italian scientists")
Dal 2009	President Elect, EFIS (European Federation of Immunological Societies)

### Premi

1989	Lyon's Prize per il "Miglior Contributo Italiano all'Immunologia/Oncologia" (insieme a Robin Foà)
1998	Cancer Research Institute W.B. Coley Award for Distinguished Research in Basic and Tumor Immunology (insieme a Klas Kärre ed Ralph Steinman) (New York)

	1998	Biotec Award (insieme ad A. Mantovani ed E. Pinna)
	1999	The IInd PISO International Prize for Research (insieme ad A.S. Fauci)
	2000	Premio Invernizzi per la Medicina
	2000	Premio Salvatore 2000 (Lugano, Svizzera)
	2001	Yvette Mayent Prize, Institute Curie (insieme a Klas Kärre ed A. Moretta) (Paris)
	2001	Novartis Award for Basic Immunology (insieme a Klas Kärre e Wayne Yokoyama) (Stockolm, Sweden)
	2001	Premio Regionale Ligure (Genova)
	2002	Premio Galeno (Milano)
	2003	Medaglia "Cristoforo Colombo" per Meriti Scientifici (Genova)
	2004	Premio quale "Eminente Studioso Italiano" Università di Genova (Highly Cited Scientist, ISI)
	2006	Premio "Guido Venosta" (FIRC/AIRC) (Roma)
	2011	Premio "I Delfini d'Argento"
<b>Onorificenze</b>	2000	Nominato Membro della "Accademia Europaea"
	2006	E' stato nominato "Commendatore della Repubblica", dal Presidente della Repubblica Italiana, per alti meriti scientifici (Roma)
	2009	Nominato Membro della "Accademia dei Lincei"
<b>Pubbl. Internaz. in extenso</b>	<b>546</b>	
<b>"Impact Factor" totale</b>	<b>Oltre 3200</b>	
<b>N° totale di citazioni Bibliografiche</b>	<b>Oltre 35.000</b>	(è nell'elenco degli "Highly Cited Scientists" secondo ISI ed è membro del "Gruppo 2003")
<b>h-index tot. (Web of Science, ISI)</b>	<b>103</b>	
<b>Breve profilo professionale</b>	<p><b>Prof. Lorenzo Moretta, Professore Ordinario di Patologia Generale e di Fisiopatologia presso l'Università di Genova.</b></p> <p>Il Prof. Moretta ha compiuto studi che vengono ritenuti fondamentali in Immunologia. Sua è stata la prima definizione delle sottopopolazioni di linfociti T nell'uomo. Questi studi hanno fornito la base per la comprensione di malattie che coinvolgono il sistema immunitario quali immunodeficienze e malattie autoimmuni. La pubblicazione relativa è stata identificata come "Citation Classic" dai Current Contents Life Science (vol.28, n.50, 16 dicembre 1985) essendo stata citata oltre 1300 volte in un periodo di soli 7 anni. Il Prof. Moretta è Autore di <b>546 pubblicazioni in extenso</b> su riviste e libri internazionali di notevole prestigio ed è stato in assoluto <b>il ricercatore italiano più citato</b> nella letteratura scientifica in un periodo di 10 anni (come riportato dalla rivista "THE SCIENTIST", Current Contents, February 19, 1990).</p> <p><b>Ad oggi, il numero di citazioni bibliografiche totali riferite alle sue pubblicazioni sono oltre 35000.</b> Il Prof. Moretta risulta tra gli "highly Cited Scientists" dell'ISI, lista di cui fa parte un numero limitato di ricercatori italiani. Il suo <b>h-Index totale è 103</b> secondo ISI. Questi dati rappresentano un importante indicatore di come le ricerche compiute dal Prof. Moretta e dai suoi collaboratori abbiano un notevole impatto sulla ricerca biomedica internazionale.</p> <p>Il Prof. Moretta è membro dell'Editorial Board delle seguenti riviste internazionali: Trends in Immunology (Immunology Today), European Journal of Immunology, International Immunology, Immunology Letters, Human Immunology, European Journal of Inflammation.</p> <p>E' stato eletto membro di due Accademie molto esclusive: "Accademia Europaea" (dal 2000) e <b>Accademia dei Lincei</b> (dal 2009) e dell'<b>European Molecular Biology Organization (EMBO)</b> dal 2003.</p>	

**Breve profilo professionale  
(segue)**


Il Prof. Moretta è abitualmente invitato ai principali Meeting Internazionali (e nazionali) di Immunologia in qualità di speaker e/o chairman di Simposi e sessioni plenarie. E' inoltre invitato annualmente a proporre "nominations" per il premio Nobel per la Medicina e la Fisiologia e per altri premi internazionali di grande prestigio.

Il gruppo di ricerca diretto dal Prof. Moretta svolge ricerche di base e applicate **all'immunologia dei tumori**. Le ricerche sono principalmente focalizzate sui linfociti T e sui linfociti NK dell'uomo. Un contributo fondamentale del laboratorio diretto dal Prof. Moretta in stretta collaborazione con il Laboratorio diretto dal Prof. Alessandro Moretta, Professore Ordinario di Istologia presso l'Università di Genova, è rappresentato dalla definizione dei meccanismi alla base della funzione NK (uccisione di cellule tumorali) con la scoperta di una serie di nuovi recettori inibitori specifici per molecole HLA di classe I (denominati KIR) e dei recettori responsabili dell'attivazione delle cellule NK e dell'induzione dei processi di uccisione delle cellule tumorali. I geni che codificano per questi recettori sono stati clonati nel laboratorio del Prof. Moretta. Nel complesso oltre 15 nuove molecole recettoriali sono state identificate e clonate dal gruppo del Prof. Moretta. Uno di questi nuovi recettori chiamato p75 si è dimostrato in grado di inibire la proliferazione e di indurre morte di cellule leucemiche mieloidi. Sono evidenti le possibili applicazioni di questi risultati alla terapia di leucemie mieloidi refrattarie alla chemioterapia. Le conoscenze acquisite dal Prof. Moretta sulle cellule NK e sui loro recettori sono alla base di importanti risultati nella terapia delle leucemie acute ad alto rischio basati sull'identificazione di mismatches tra recettori KIR delle cellule NK del donatore e alleli HLA di classe I del paziente (tipicamente, nel trapianto aploidentico da genitore). In genere, le scoperte compiute dal Prof. Moretta e dai suoi collaboratori hanno avuto un notevole impatto nella ricerca biomedica anche per le possibili applicazioni all'immunoterapia dei tumori solidi e delle leucemie e alle immunodeficienze e hanno valso al Prof. Moretta premi e riconoscimenti internazionali di notevole prestigio.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali.

*Io sottoscritto Lorenzo Moretta sono consapevole delle sanzioni previste dall'art. 76 del Testo Unico, DPR 28/12/2000 n. 445, e della decadenza dei benefici prevista dall'art. 75 del medesimo Testo Unico, in caso di dichiarazioni false o mendaci, sotto la mia responsabilità*

Genova, 23 novembre 2011



Prof. Lorenzo Moretta

**Art. 13, D.lgs. n. 196/2003 Tutela della riservatezza.**

*I dati da Lei comunicati sono riservati e verranno trattati al solo scopo di prestare il servizio in oggetto inclusa l'eventuale attribuzione dei crediti ECM. Verranno pertanto trasmessi alla Commissione Nazionale per l'Educazione Continua in Medicina, conservati nella base dati del CISEF e utilizzati per Sue future partecipazioni ad eventi CISEF. Il Suo c.v. sarà pubblicato nella Banca dati del sito ECM e conservato nell'archivio CISEF.*

*Il titolare del trattamento è il Centro Internazionale di Studi e Formazione "Germana Gaslini", via Romana della Castagna, 11A, 16148 Genova, cui si potrà rivolgere per l'esercizio dei diritti di cui all'art. 13 della legge sopracitata.*



## Europass Curriculum Vitae

### Personal information

First name(s) / Surname(s) **MARINA BOTTO**

Address(es) St. Mary's Court, Stamford Brook Road  
London W6 OXP  
UK

Telephone(s) 0044 (0) 20 8383 2316

E-mail m.botto@Imperial.ac.uk

Nationality Italian

Date of birth 28th April 1960

Gender F

### Desired employment / Occupational field

**Present appointment:** July 2010 -Director of the Centre for Complement & Inflammation Research  
Professor of Rheumatology (Honorary Consultant)  
Division of Immunology and Inflammation  
Department of Medicine, Imperial College London  
Hammersmith Campus  
London, W12 0NN  
UK

### Work experience

Dates **Previous appointments:**  
1) January 1984 - October 1988  
Internship in Internal Medicine at the University of Verona, Department of Medicine  
  
2) November 1986- February 1990  
Research Fellow, Rheumatology Unit,  
RPMS, Hammersmith Hospital, Du Cane Rd, London  
  
3) February 1990 - December 1991  
Research Fellow, Institute of General Pathology, University of Verona, Italy

- 4) January 1992 - March 1993  
Internship in Internal Medicine at the University of Verona, Department of Medicine
- 5) March 1993 - November 1995  
Research Fellow (Honorary Senior Registrar)  
Rheumatology Unit, RPMS, Hammersmith Hospital
- 6) November 1995 - April 1997  
Lecturer in Rheumatology (Honorary Senior Registrar) Rheumatology Unit, RPMS, Hammersmith Hospital
- 7) April 1997-October 2000  
Senior Lecturer (Honorary Consultant) Division of Medicine, Rheumatology, Section Imperial College Hammersmith Campus, London
- 8) October 2000 – October 2003  
Reader (Honorary Consultant) Division of Medicine, Rheumatology Section, Imperial College Hammersmith Campus, London
- 9) October 2003 – December 2008  
Professor of Rheumatology (Honorary Consultant)  
Division of Medicine, Rheumatology Section Imperial College, Hammersmith Campus, London
- 10) December 2008 – June 2010  
Head of Rheumatology Section, Professor of Rheumatology (Honorary Consultant) Division of Medicine Rheumatology Section Imperial College, Hammersmith Campus, London

**Professional and University Service:**

- 2010– Director of Research Strategy, Department of Medicine Management Board
- 2010 –Member of the Department of Medicine, Advisory Group
- 2010 –Member of the Department of Medicine Higher Degree Research Committee
- 2009 –Wellcome Trust Clinical PhD Programme Management Committee
- 2004 – Present Co-chair of the Central Biological Service (Hammersmith) Operation Committee
- 2000 – Present Scientific member of the Central Biomedical Ethics Committee
- 1998 – Present Academic adviser to the Central Biological Service (Hammersmith)
- 2007 – Present Member of CBS Policy Group, representing Hammersmith Campus
- 2003 – 2006 Deputy to Prof. DO Haskard as Head of Rheumatology
- 1998 – 2004 Member of the Central Biological Service (Hammersmith) Management Group
- 1993 – 2006 Radiation Protection Supervisor for the Rheumatology Unit
- 1998 – 2006 Member of the Ionising & non-ionising Radiation Safety Committee, ICSM at Hammersmith Campus
- 2008 XXI International Complement Workshop in China, Abstract Reviewer
- 2007 American College of Rheumatology, Abstract Reviewer

**Annual Teaching Responsibilities:**

Molecular Medicine – MSc course (2003- )  
 Human Genetics – MSc course (2003- )  
 Wellcome Trust 4 years PhD Training Programme (2003- )  
 Gastroenterology and Hepatology – BSc course (2005- )  
 Immunobiology and Pathology – BSc course (2005- )

**Education and training**

**General education:** Liceo Classico "XXV Aprile", Portogruaro, Italy  
 Graduation: July 1979, Marks: 60/60

**Medical education:**  
 Graduated in Medicine and Surgery at the University of Verona, Italy, 26th July 1985  
 Marks: 110/110 Magna cum laude  
 Specialised in Rheumatology at the University of Ferrara, Italy, 29th October 1999  
 Marks: 70/70 Magna cum laude  
 Specialised in Medical Genetics at the University of Verona, Italy, 5th November 1994  
 Marks: 70/70 Magna cum laude

**Qualifications:**  
 M.D.  
 FMedSci

Mother tongue(s) Italian

Other language(s)

Self-assessment

European level (\*)

English

Language

Understanding				Speaking				Writing	
Listening		Reading		Spoken interaction		Spoken production			
C1	Excellent	C1	Excellent	C1	Excellent	C1	Excellent	C1	Excellent

(\*) Common European Framework of Reference for Languages

Signature  
 (IN ORIGINAL)

