

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Procedura di valutazione per la chiamata a professore di II fascia da ricoprire ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge n. 240/2010 per il settore concorsuale 05/G1 - Farmacologia, Farmacologia clinica e Farmacognosia, (settore scientifico-disciplinare BIO/14 - Farmacologia)

presso il Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Codice concorso 4067

Stefano Bellosta

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI (NON INSERIRE INDIRIZZO PRIVATO E TELEFONO FISSO O CELLULARE)

COGNOME	BELLOSTA
NOME	STEFANO
DATA DI NASCITA	[22/08/1962]

Curriculum degli studi

- 1981 Diploma di maturità scientifica presso il Liceo Scientifico "G. Galilei" di Borgomanero (NO).
- 1987 Dottore in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, con il massimo dei voti (110/110), presso l'Università degli Studi di Milano, discutendo una tesi sperimentale dal titolo: *"Caratteristiche di legame delle lipoproteine ad alta densità: studi su una nuova linea continua di cellule endoteliali umane (EAhy 926)"*.
- 1989 Specializzato (70 e lode) in Farmacologia Sperimentale, presso la Scuola di Specializzazione della Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Milano, discutendo una tesi sperimentale dal titolo: *"Ossisteroli e metabolismo lipoproteico"*.
- 1995 Dottore di Ricerca in Medicina Sperimentale: Aterosclerosi, presso l'Università degli Studi di Siena (VI ciclo), discutendo una tesi sperimentale dal titolo: *"Effetto della secrezione di apolipoproteina E umana dai macrofagi sulla formazione della placca aterosclerotica in topi transgenici"*.
- Dal 1996
al 1998 Attività di Ricerca Post-Dottorato presso l'Università degli Studi di Milano per l'area di Scienze Biologiche sul tema: *"Ruolo della secrezione di apoE dai macrofagi nell'aterogenesi"*.
- 2000-2001 Assegnista di Ricerca per il settore scientifico disciplinare di Scienze Farmaceutiche e Farmacologiche, presso il Dipartimento di Scienze Farmacologiche, Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Milano.
- 2005 Corso di Perfezionamento in Farmacia Oncologica, Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Milano.

2007 Master in Farmacia e Farmacologia Oncologica, Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Milano.

Curriculum professionale

Dal 1985

al 1987 Studente interno presso l'Istituto di Scienze Farmacologiche, Università degli Studi di Milano, diretto dal Prof. Rodolfo Paoletti, nel laboratorio di "Farmacologia Cellulare dell'Aterosclerosi", diretto dal Prof. Remo Fumagalli.

Dal 1987 a

tutt'oggi Frequenta l'Istituto di Scienze Farmacologiche, Università degli Studi di Milano, presso il Laboratorio di Farmacologia Cellulare dell'Aterosclerosi.

1987

Esame di Stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di Farmacista.

Dal 1988

Al 1991 Ricercatore terzo nell'ambito del programma intitolato "*Tecnologie per lo studio "in vitro" di farmaci antitrombotici*", sovvenzionato dal Piano Nazionale del Farmaco (Governo Italiano).

Dal 1995 a

tutt'oggi Responsabile del gruppo di ricerca dedicato allo studio *in vitro* ed *in vivo* della funzione dei macrofagi nell'aterosclerosi, nell'ambito del Laboratorio di Farmacologia Cellulare dell'Aterosclerosi diretto dal Prof. A. Corsini.

2001

Vincitore di un Concorso per Ricercatore per il SSD BIO/14, Farmacologia, presso il Dipartimento di Scienze Farmacologiche, Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Milano dal 01/10/2001.

2014

Abilitazione Scientifica Nazionale per professore di seconda fascia per il settore concorsuale 05/G1 Farmacologia, Farmacologia Clinica e Farmacognosia con 3 valori superiori alle mediane richieste e 5/5 giudizi positivi. Scadenza 06/02/2020.

Dal 2004 a

tutt'oggi Ricercatore confermato dal 01/10/2004 (BIO/14, Farmacologia) presso il Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, dal 01/10/2015 al 31/05/2017 presso il Dipartimento di Oncologia ed Emato-oncologia, e dal 01/06/2017 di nuovo presso il Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Università degli Studi di Milano.

Dal 2015

al 2019 In convenzione con Gruppo MultiMedica S.p.A., responsabile del laboratorio "Laboratory of genetic dyslipidaemias and atherosclerosis" di ricerca preclinica su lipidi, lipoproteine e aterosclerosi diretto dal Prof A. Catapano.

Dal 2018

a tutt'oggi Responsabile del Laboratorio di Farmacologia Cellulare dell'Aterosclerosi,

presso il Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Università degli Studi di Milano.

2019 Valutazione positiva per l'attribuzione delle classi stipendiali.

Soggiorni all'estero

Dal 1992

Al 1995 Visiting Scientist (44 mesi) presso "Gladstone Institute for Cardiovascular Disease, Cardiovascular Research Institute, University of California San Francisco, San Francisco (USA)", diretta dal Prof. R. Mahley, nel laboratorio diretto dal Dr. R. Pitas, ove ha condotto ricerche di base su:

- a) Effetto della secrezione dell'apolipoproteina E da macrofago sulla formazione della placca aterosclerotica in topi transgenici.
- b) Effetto delle isoforme dell'apolipoproteina E (E3 ed E4) sulla crescita neuronale.
- c) Creazione di modelli transgenici per lo studio dell'influenza delle isoforme della apolipoproteina E nella patogenesi del morbo di Alzheimer.

Borse e premi di studio

1987-1988 Titolare di una borsa di studio della *Nutrition Foundation of Italy*.

Dal 1991

Al 1994 Titolare di una borsa di studio del Dottorato di Ricerca in Medicina Sperimentale: Aterosclerosi, presso l'Università di Siena, coordinato dal Prof. G. Weber.

1995-1996 Titolare di una borsa di studio della *Fondazione Giovanni Lorenzini*.

Dal 1996

Al 1998 Vincitore di una borsa di studio post-dottorato presso l'Università degli Studi di Milano per l'area di Scienze Biologiche.

1997 Vincitore del premio S.I.S.A. per giovani ricercatori.

Dal 1998

Al 2000 Titolare di una borsa di studio della *Nutrition Foundation of Italy* per la conduzione di ricerche sul tema "*Effetto della lercanidipina sulla formazione della placca aterosclerotica*"

2000-2001 Titolare di un Assegno di Ricerca, per l'area scientifico-disciplinare delle Scienze Farmaceutiche e Farmacologiche, per la conduzione di ricerche sul tema "*Macrofagi, metalloproteinasi e stabilità della placca aterosclerotica*"

Contributo a programmi di ricerca finanziati da organismi nazionali ed internazionali

Dal 1988

Al 1991 Collaborazione al Programma del Piano Nazionale del Farmaco intitolato

"Tecnologie per lo studio "in vitro" di farmaci antitrombotici".

Dal 1989
al 1992

Collaborazione al Programma di Ricerca Gruppo C.N.R. "Recettori e canali ionici" (Ex Gruppo Farmacologia e Chemioterapia).

1990-1991

Collaborazione ai Progetti di Ricerca EX-M.U.R.S.T. 60%. Tema della ricerca: *"Farmaci e dieta sull'omeostasi cellulare del colesterolo"*

Dal 1990
Al 1992

Collaborazione al Programma di Ricerca Gruppo CNR "Canali del Calcio, recettori LDL e prostanoidei nei macrofagi".

Dal 1994
Al 1996

Collaborazione al Programma di Ricerca Gruppo CNR "Controllo farmacologico degli isoprenoidi nella regolazione della proliferazione dei miociti vasali".

1995-1996

Collaborazione ai Progetti di Ricerca EX-M.U.R.S.T. 60%. Tema della ricerca: *"Metabolismo lipoproteico e dinamica cellulare nell'arteriosclerosi: controllo dietetico e farmacologico"*

Dal 1996
Al 1998

Collaborazione al Programma Nazionale di Ricerca e Formazione sui Farmaci (seconda fase), Tema della ricerca *"Nuove prospettive nella prevenzione del danno d'organo (biologia, farmacologia, e clinica della parete vascolare)"*, predisposto dal Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica

1997-1998

Collaborazione ai Progetti di Ricerca EX-M.U.R.S.T. 60%. Tema della ricerca: *"Dieta e farmaci nel controllo dell'aterogenesi"*

1999

Collaborazione ai Progetti di Ricerca EX-M.U.R.S.T. 60%. Tema della ricerca: *"Controllo farmacologico della replicazione di miociti vasali nell'aterogenesi"*

Dal 1998
Al 2002

Collaborazione al Programma "Quality of Life and Management of Living Resources" sezione 7.1 del V Programma Quadro della Comunità Europea. Contratto QLG1-1999-01007, tema della ricerca: *"Macrophage function and stability of the atherosclerotic plaque "*

Dal 1999
Al 2002

Collaborazione al Progetto di Ricerca co-finanziato dal M.U.R.S.T. Tema della ricerca: *"Ruolo delle cellule muscolari lisce nell'aterogenesi: implicazioni farmacologiche"*

Dal 2002
Al 2004

Responsabile scientifico di Unità di Ricerca nell'ambito del progetto FIRB intitolato *"Controllo farmacologico dell'espressione e della funzione di ABCA1 nei monoliti-macrofagi umani: prospettive terapeutiche per la*

protezione della parete vascolare”

Dal 2002

Al 2006

Collaborazione al Programma "Research Training Networks" del V Programma Quadro della Comunità Europea. Contratto IHP-RTN-00-2, tema della ricerca: *" Selective Fluorinated Inhibitors of Matrix Metalloproteinases 3 and 9"*

Dal 2006

Al 2009

Collaborazione al Programma " Specific Targeted Research Project " del VI Programma Quadro della Comunità Europea, call "FP6-2005-LIFESCIHEALTH-6", tema della ricerca: *" Application-oriented studies on regulatory networks involved in lipid homeostasis and atherosclerosis"*

Dal 2010

Al 2012

Responsabile scientifico di Unità di Ricerca nell'ambito del progetto PRIN 2008 intitolato *"Valutazione in vitro ed ex vivo degli effetti dell'ezetimibe e della simvastatina sul metabolismo lipidico e l'espressione di MMP-9"*

Dal 2015

Al 2019

Responsabile scientifico di Unità di Ricerca dell'European Joint Doctorate intitolato *"Modulation of glycolytic flux as a new approach for treatment of atherosclerosis and plaque stabilization: a multidisciplinary study"*, Innovative Training Networks (ITN), Call H2020-MSCA-ITN-2015, Marie Skłodowska-Curie Actions.

Dal 2016

Al 2018

Responsabile scientifico di Unità di Ricerca, Progetti ordinari di Ricerca Finalizzata 2013 *"New strategies for diagnostic, therapeutic and clinical care in Metabolic and cardiovascular diseases"*.

Dal 2017

Al 2020

Collaborazione al programma della Regione Lombardia "SCIDA - Studio e messa punto di nuovi prodotti pro- e prebiotici per la prevenzione ed il trattamento di patologie infiammatorie quali la sindrome del colon irritabile e la dermatite atopica".

Dal 2018

Al 2020

Collaborazione al programma MIUR "PerMedNEt - Medicina personalizzata per strategie innovative in malattie neuro-psichiatriche e vascolari".

Titolarità di fondi

Dal 2002

Al 2004

Responsabile scientifico di Unità di Ricerca nell'ambito del progetto FIRB intitolato *"Controllo farmacologico dell'espressione e della funzione di ABCA1 nei monoliti-macrofagi umani: prospettive terapeutiche per la protezione della parete vascolare"*.

2003

Responsabile della ricerca del progetto FIRST intitolato *"Lipoproteine*

modificare e recettori scavenger nella espressione di metalloproteinasi da macrofagi in vitro: modulazione farmacologica".

- 2004 Responsabile della ricerca del progetto FIRST intitolato *"Ruolo di ABCA1 nella modulazione dell'accumulo di colesterolo e dell'espressione di molecole pro infiammatorie: possibile bersaglio farmacologico?"*.
- 2005 Responsabile della ricerca del progetto FIRST intitolato *"Origine muscolare delle cellule schiumose e potenziale modulazione farmacologica"*.
- 2006 Responsabile della ricerca del progetto FIRST intitolato *"Modulazione farmacologica della trasformazione delle cellule muscolari in cellule schiumose"*.
- 2007 Responsabile della ricerca del progetto FIRST intitolato *"Eliminazione selettiva dei macrofagi come potenziale strategia farmacologica per la stabilizzazione della placca ateromastica"*.
- 2008 Responsabile della ricerca del progetto PUR intitolato *"Ruolo di Rac-1 nella patogenesi dell'aterosclerosi e sua potenziale modulazione farmacologica"*.
- Dal 2010
Al 2013 Responsabile scientifico del progetto *"Cigarette smoke and atherogenesis: the role of monocytes/macrophages"*, finanziato dalla British American Tobacco (Southampton, Regno Unito).
- Dal 2015
Al 2019 Responsabile scientifico di Unità di Ricerca nell'ambito dello European Joint Doctorate Program intitolato *"Modulation of glycolytic flux as a new approach for treatment of atherosclerosis and plaque stabilization: a multidisciplinary study"* (MOGLYNET), Innovative Training Networks (ITN), Call H2020-MSCA-ITN-2015, Marie Skłodowska-Curie Actions.
- Dal 2016
Al 2018 Responsabile scientifico di Unità di Ricerca, Progetti ordinari di Ricerca Finalizzata 2013 *"New strategies for diagnostic, therapeutic and clinical care in Metabolic and cardiovascular diseases"*
- 2019-2020 Responsabile scientifico del progetto *"Effects of next generation tobacco and nicotine products on smooth muscle cell phenotypic switch, a key process in atherogenesis"*, finanziato dalla British American Tobacco (Southampton, Regno Unito).

Seminari di ricerca su invito

- 1994 Istituto di Scienze Farmacologiche di Milano:
"Effetto differenziale delle apolipoproteine E3 ed E4 nella stimolazione della crescita neuronale"

- 1996 Istituto di Scienze Farmacologiche di Milano:
"La secrezione di apolipoproteina E dai macrofagi riduce l'aterosclerosi in topo ipercolesterolemici"
- Readings in Molecular Neurobiology:
"La secrezione di apoE4 inibisce la crescita neuronale"
- 1997 Istituto di Farmacologia dell'Università di Pavia - Seminari di farmacologia:
"Isoforme dell'apolipoproteina E e crescita neuronale".
- 1998 Gladstone Institute of Cardiovascular Disease, University of San Francisco, U.S.A:
"Pharmacological control of macrophage functions involved in plaque stability".
- Istituto di Farmacologia e Farmacognosia dell'Università di Parma:
"Gli animali transgenici nella sperimentazione farmacologica".
- 1999 Facoltà di Farmacia dell'Università di Pavia - Seminari di formazione:
"I meccanismi negletti: lipidi e lipoproteine nei processi di riparazione neuronale"
- Istituto di Scienze Farmacologiche di Milano:
"Macrofagi e metalloproteinasi: target farmacologici per la stabilizzazione della placca aterosclerotica"
- 2000 Gladstone Institute of Cardiovascular Disease, University of San Francisco, U.S.A:
"Pharmacological modulation of metalloproteinase expression".
- 2001 Gladstone Institute of Cardiovascular Disease, University of San Francisco, U.S.A:
"Raloxifene displays antiatherothrombotic effects in a rabbit model of atherosclerosis".
- 2002 Vanderbilt University Medical Center, Nashville, Tennessee, U.S.A.:
"In vivo and in vitro modulation of metalloproteinase expression".
- Cell Biology and Biochemistry Department, Research Area CV & GI, AstraZeneca, Mölndal, Svezia:
"Raloxifene reduces matrix metalloproteinases secretion by cultured macrophages and smooth muscle cells".
- 2003 National University of Ireland, Galway and University College Hospital Galway, Irlanda:
"Matrix metalloproteinases: a pharmacological target".
- Jikei University, Tokyo, Giappone:
"Matrix metalloproteinases: a target for pharmacological intervention"
- 2004 Gladstone Institute of Cardiovascular Disease, University of San Francisco, U.S.A:
"Modulation of matrix metalloproteinases expression by natural products".
- 2006 Vanderbilt University Medical Center, Nashville, Tennessee, U.S.A.:
"Modulation of metalloproteinase expression by natural and synthetic"

compounds".

2012 Vanderbilt University Medical Center, Nashville, Tennessee, U.S.A.:
"HDL and ABCA1 Cooperate in Preventing the Cholesterol-induced Transdifferentiation of Smooth Muscle Cells to Macrophage-like Cells".

2018 Knight Cardiovascular Institute, Oregon Health & Science University, Portland, OR, USA:
"Inhibition of the Key Glycolytic Enzyme PFKFB3 as a Way to Inhibit Angiogenesis".

Convegno Medicinali geriatrici: aspetti clinici, formulativi, farmacocinetici e regolatori, Milano:

"Aspetti farmacocinetici nell'anziano".

VIII Seminario Ricerca MultiMedica_Fantoli, presso Gruppo Multimedica, Milano:
"Inhibition of the Key Glycolytic Enzyme PFKFB3 as a Way to Inhibit Angiogenesis".

Attività di recensione di manoscritti per riviste internazionali

Dal 1993: Acta Pharmaceutica, Acta Pharmacologica Sinica, American Journal of Cardiology, Annals of Vascular Medicine and Research, Arteriosclerosis Thrombosis Vascular Biology, Arthritis and Rheumatism, Atherosclerosis, BioMed Research International, BMJ Case Reports, Cardiovascular Drugs and Therapy, Cardiovascular Research, Cellular Physiology and Biochemistry, Circulation, Circulation Research, Clinical Medical Journals, Clinical Medicine Insights: Cardiology, Diabetes Care, Drug safety, Drugs, European Respiratory Journal, Expert Opinion on Therapeutic Targets, Expert Reviews of Cardiovascular Therapy, Hearts and Vessels, Indian Journal of Medical Research, Inhalation Toxicology, International Journal of Experimental Pathology, Journal of Biological Chemistry, Journal of Cardiovascular Pharmacology, Journal of Lipid Research, Journal of Pharmacy and Pharmacology, Journal of the American College of Nutrition, Life Sciences, Lipids, Neurobiology of Disease, Nutrition, Metabolism & Cardiovascular Diseases, OBM Geriatrics, Pharmacological Research, PharmaNutrition, Phytomedicine, Planta Medica, PlosOne, PPAR Research, Thrombosis and Haemostasis, Toxicological Sciences, Transgenic Research.

Attività editoriali

Dal 2000

ad oggi Associate editor dell'Editorial Board dell'International Atherosclerosis Society website (<http://www.athero.org/>)

2000 Traduzione delle versioni italiane del volume "Goodman & Gilman's. The pharmacological basis of therapeutics", JG Hardman, LE Limbird, 10th e 11th ed, Mc Graw Hill.

- 2005** Traduzione delle versioni italiane del volume “Goodman & Gilman’s. The pharmacological basis of therapeutics”, JG Hardman, LE Limbird, 11th ed, Mc Graw Hill.
- 2006** Revisione scientifica della VI versione del volume “Drugs for the Heart”, L.H. Opie, B.J. Gersh; Harcourt Health Communications, Mosby Italia, S. Donato Milanese, Italia.
- 2014** Revisione scientifica della VIII versione del volume “Drugs for the Heart”, L.H. Opie, B.J. Gersh; EDRA LSWR SpA, Milano, Italia

Membro delle seguenti società scientifiche

Società Italiana di Farmacologia
 Società Italiana per lo Studio dell’Arteriosclerosi
 International Atherosclerosis Society
 American Heart Association
 North American Vascular Biology Organization
 Associazione Italiana Colture Cellulari
 European Tissue Culture Society

Attività gestionali, organizzative e di servizio

Dal 2014

A tutt’oggi Membro dell’International Atherosclerosis Society Visiting Fellowship Award Committee.

Dal 2014

Al 2016 Membro della commissione per la validazione della traduzione in Inglese del sito web e della brochure di presentazione di UNIMI.

Dal 2018

A tutt’oggi Responsabile delle attività didattiche e/o di ricerca del Laboratorio di Farmacologia Cellulare dell’Aterosclerosi, presso il Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Università degli Studi di Milano

Dal 2018

A tutt’oggi Membro del comitato ordinatore per il Master di secondo livello in Farmacia e Farmacologia oncologica

Organizzazione di Congressi

2002 Membro del Comitato Scientifico del 6th International Symposium on “Global Risk of Coronary Heart Disease and Stroke”, Firenze, 2002.

2004 Membro del Comitato Scientifico del 15th International Symposium on “Drugs Affecting Lipid Metabolism”, Venezia.

- 2007 Segretario Scientifico della giornata "Considerazioni di Farmacocinetica e di Farmacologia Clinica nell'Anziano", Milano.
- 2007 Segretario Scientifico del 16th International Symposium on "Drugs Affecting Lipid Metabolism", New York.
- 2008 Segretario Scientifico del 7th International Symposium on "Multiple risk factors in cardiovascular diseases: Prevention and Intervention - Health Policy", Venezia.
- 2009 Segretario Scientifico del meeting "La farmacocinetica nello sviluppo del farmaco", Milano.
- 2018 Membro del comitato organizzatore dell'incontro "Tu lo conosci il Farmaco?" "MOGLYNET" uno strumento europeo di formazione e ricerca per lo sviluppo del farmaco. Evento di divulgazione nell'ambito del progetto MOGLYNET, finanziato dal programma Horizon 2020, Marie Skłodowska-Curie ITN-European Joint Doctorate.

Attività didattica

Lezioni: titolarità di corsi

Dall'AA 2016-2017

A tutt'oggi Titolare del corso di *Farmacologia clinica, Farmacoepidemiologia e Farmacoeconomia*, per il corso di Laurea Magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, IV anno, indirizzo Farmacologico-terapeutico. **8 CFU**

AA 2015-2016 Titolare del corso di *Biotechnologie dei farmaci oncologici*, per il corso di Laurea Triennale in Biotechnologie del farmaco. **3 CFU**

Dall' AA 2013

Al 2015 Titolare del corso di *Chemioterapia e Farmaci Biologici*, per il corso di Laurea in Farmacia. **8 CFU**

AA 2012-2013 Titolare del corso di *Farmaci in età pediatrica e nell'anziano*, per il corso di Laurea in Farmacia. **4 CFU**

AA 2010-2011 Titolare del corso di *Farmacognosia*, per il corso di Laurea in Farmacia. **10 CFU**

Dall'AA 2003

Al 2012 Affidatario del modulo di *Chemioterapia* del corso integrato di Chemioterapia e Farmacologia Clinica (Corso di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche). **5 CFU**

Altre lezioni:

AA 2018-2019 Lezioni nell'ambito del corso di Farmacologia e Farmacoterapia

(Corso di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche).
Lezioni nell'ambito del Master di Farmacia Oncologica.
Lezioni nell'ambito del corso di Laurea Safety Assessment of
Xenobiotics and Biotechnological Products

Dall'AA 2017-2018

A tutt'oggi Lezioni nell'ambito del corso di Farmacologia (Corso di Laurea per Infermieri).
Lezioni nell'ambito del corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Erboristiche.

Dall'AA 2015

Al 2017 Lezioni per il corso di Chemioterapia e Farmaci oncologici, corso di Laurea in Farmacia, Università di Nostra Signora del Buon Consiglio, Tirana, Albania. **3 CFU**.

Dall'AA 2011-2012

A tutt'oggi Lezioni nell'ambito della Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera. **2 CFU**

Dall'AA 2004

Al 2012 Lezioni nell'ambito del corso di Saggi e Dosaggi Farmacologici (Corso di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche).

Dall'AA 2002

Al 2005 Lezioni nell'ambito del corso di laurea in Tecniche Erboristiche (Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Torino).

Dall'AA 2001

Al 2004 Lezioni nell'ambito della Scuola di Dottorato di Ricerca in Scienze Farmacotossicologiche, Farmacognostiche e Biotecnologie Farmacologiche (Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Milano).

Lezioni nell'ambito della Scuola di Specializzazione in Farmacologia Sperimentale (Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Milano).

AA 1999-2000

Lezioni nell'ambito del Corso di Farmacocinetica, (corso di laurea in C.T.F. e Farmacia, Università degli Studi di Milano).

Dall'AA 1995

Al 1999 Lezioni nell'ambito del Corso di Biotecnologie Farmacologiche, (corso di laurea in C.T.F., Università degli Studi di Parma).

Partecipazione alle seguenti commissioni d'esame

- Farmacognosia, per il corso di Laurea in Farmacia dall'AA 2010-2011
- Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera, Facoltà di Farmacia, dall'AA 2006-2007.

- Commissione giudicatrice per l'assegnazione delle borse di studio all'estero per neolaureati A.A. 2005-2006, 2006-2007.
- Chemioterapia, per il corso integrato di Chemioterapia e Farmacologia Clinica (Corso di Laurea in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche) dall'AA 2003-2004.
- Scuola di Specializzazione in Farmacologia, Facoltà di Farmacia, AA 2001/2006.
- Farmacologia e Principi attivi come tools farmacologici, per il Corso di Laurea in Tecniche Erboristiche, A.A. 2001/2005.
- Inglese scientifico, per il Corso di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, A.A. 2001/2004.
- Farmacocinetica, per i Corsi di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche e Farmacia, dall'A.A. 1998/2000.
- Membro esterno della commissione per la Valutazione comparativa per posto da Ricercatore Universitario, Facoltà di Farmacia, SSD BIO/14 (Farmacologia), 2007.

Altre attività didattiche

Dal 1998

A tutt'oggi Attività educazionale per corsi ECM per medici e/o farmacisti, nel campo delle interazioni tra farmaci e nell'uso dei farmaci equivalenti

Dal 2012

Al 2018 Esperto nella verifica delle interazioni tra farmaci in collaborazione con EDRA S.p.A.

Attività di didattica integrativa

Attività di Relatore o correlatore a tesi sperimentali e compilative (laurea in CTF, Farmacia, Biotecnologie del Farmaco)

97 Tesi dall'A.A. 1995-96 (71 sperimentali per CTF, Farmacia o Biotecnologie del Farmaco, 26 compilative per Farmacia).

Tutoraggio di studenti della Scuola di Dottorato

Tutor di 3 studenti della Scuola (Mara Monetti, Ilaria Giunzioni, Anahita Abdali)
Co-tutor di uno studente della Scuola (Isabella Damiani)

Tutoraggio di studenti Erasmus

Tutor di 4 studenti Erasmus presso l'Università di Wroclaw (Polonia) (Isabella Damiani, Andrea Riva, Jacopo Rottoli, Silvia Balinzo)
Tutor di 1 studente Erasmus proveniente dall'Università di Antwerp (Belgio) (Yannice Argeerts)

Valutatore di progetti nazionali e internazionali:

2014 Bando SIR

2015 COST

2018 Wellcome Trust/DBT India Alliance

2019 ANR Agence Nationale de la Recherche

Attività di ricerca e pubblicazioni scientifiche

Tabella riassuntiva degli indicatori

Pubblicazioni	N°	Con I.F.	I.F. TOT.	I.F. MEDIO	N° citazioni	N° citaz. medio	H-index (Scopus)
Totali	106	61	301	4,9	6585	100	34
1°, 2° o ultimo nome		42 (69%)	182	4,9	4575	109	

Articoli scientifici e reviews (indicizzati in MEDLINE e con referee)

1. Pharmacokinetic drug interactions of the non-vitamin K antagonist oral anticoagulants (NOACs). P. Gelosa, L. Castiglioni, M. Tenconi, L. Baldessin, G. Racagni, A. Corsini, **S. Bellosta**. *Pharmacological Research* 2018, 135:60-79. doi: 10.1016/j.phrs.2018.07.016 I.F.= 4.897 (citazioni: 1)
2. Proprotein convertase subtilisin-kexin type-9 (PCSK9) and triglyceride-rich lipoprotein metabolism: facts and gaps. A. Baragetti, D. Grejtakova, M. Casula, E. Olmastroni, G. Saccani Jotti, G.D. Norata, A.L. Catapano, **S. Bellosta**. *Pharmacological Research* 2018, 130:1-11. doi: 10.1016/j.phrs.2018.01.025. I.F.= 4.897 (citazioni: 4)
3. The dataset describes: Phenotypic changes induced by cholesterol loading in smooth muscle cells isolated from the aortae of C57BL/6 mice. S. Castiglioni, M. Monti, G. Ainis Buscherini, L. Arnaboldi, M. Canavesi, A. Corsini, **S. Bellosta**. *Data in Brief* 2018, 16:334-340. doi: 10.1016/j.dib.2017.11.050. eCollection 2018 Feb.
4. Statin drug interactions and related adverse reactions: an update. **S. Bellosta**, A. Corsini. *Expert Opin Drug Saf.* 2018, 17(1):25-37. doi:10.1080/14740338.2018.1394455. Epub 2017 Oct 30. I.F. = 3.649 (citazioni: 13)
5. ABCA1 and HDL3 are Required to Modulate Smooth Muscle Cells Phenotypic Switch after Cholesterol Loading. S. Castiglioni, M. Monti, L. Arnaboldi, M. Canavesi, G. Ainis Buscherini, L. Calabresi, A. Corsini, **S. Bellosta**. *Atherosclerosis*. 2017 Nov; 266:8-15. doi: 10.1016/j.atherosclerosis.2017.09.012. Epub 2017 Sep 18. I.F.= 4.467 (citazioni: 5)
6. Pharmacokinetic interactions of monoclonal antibodies. N. Ferri, **S. Bellosta**, L. Baldessin, D. Boccia, G. Racagni, A. Corsini. *Pharmacol Res* 2016, 111:592-599. doi: 10.1016/j.phrs.2016.07.015. I.F. = 4.480 (citazioni: 19)
7. Cigarette smoke condensate affects monocyte interaction with endothelium. I. Giunzioni, A. Bonomo, E. Bishop, S. Castiglioni, A. Corsini, **S. Bellosta**.

Atherosclerosis 2014, 234:383-390. doi: 10.1016/j.atherosclerosis.2014.03.029. Epub 2014 Apr 1. I.F. = 3,994 (citazioni: 12)

8. Pharmacology of the new P2Y₁₂ receptor inhibitors: insights on pharmacokinetics and pharmacodynamics properties. N. Ferri, A. Corsini, **S. Bellosta**. *Drugs* 2013, Oct;73(15):1681-709. doi: 10.1007/s40265-013-0126-z. I.F. = 4,133 (citazioni: 58)
9. Regenerated keratin proteins as potential biomaterial for drug delivery. F. Cilurzo, F. Selmin, A. Aluigi, **S. Bellosta**. *Polymers for Advanced Technologies* 2013, Nov;24(11):1025-1028. I.F. = 1,964 (citazioni: 22)
10. Nitric oxide-donating atorvastatin attenuates neutrophil recruitment during vascular inflammation independent of changes in plasma cholesterol. R. Baetta, A. Granata, D. Miglietta, F. Oliva, L. Arnaboldi, A. Bonomo, N. Ferri, E. Ongini, **S. Bellosta**, A. Corsini. *Cardiovascular Drugs and Therapy* 2013 Jun;27(3):211-9. doi: 10.1007/s10557-013-6445-1. I.F. = 2,952 (citazioni: 8)
11. Cholesterol: Its Regulation and Role in Central Nervous System Disorders. M. Orth, **S. Bellosta**. *Cholesterol* Epub 2012 Oct 17. doi: 10.1155/2012/292598. Epub 2012 Oct 17. (citazioni: 120)
12. Statin drug interactions and related adverse reactions. **S. Bellosta**, A. Corsini. *Expert Opinion On Drug Safety* 2012, Nov;11(6):933-46. doi: 10.1517/14740338.2012.712959. Epub 2012 Aug 7. I.F. = 3.015 (citazioni: 54)
13. Free cholesterol alters macrophage morphology and mobility by an ABCA1 dependent mechanism. M.P. Adorni, E. Favari, N. Ronda, A. Granata, **S. Bellosta**, L. Arnaboldi, A. Corsini, R. Gatti, F. Bernini. *Atherosclerosis*. 2011 Mar;215(1):70-6. doi: 10.1016/j.atherosclerosis.2010.12.004. Epub 2010 Dec 15. I.F. = 3.794 (citazioni: 12)
14. Olive oil phenols modulate the expression of metalloproteinase 9 in THP-1 cells by acting on nuclear factor-kappaB signaling. M. Dell'Agli, R. Fagnani, G.V. Galli, O. Maschi, F. Gilardi, **S. Bellosta**, M. Crestani, E. Bosio, E. De Fabiani, D. Caruso. *J Agric Food Chem*. 2010 Feb 24;58(4):2246-52. doi: 10.1021/jf9042503. I.F. = 2.816 (citazioni: 54)
15. Everolimus Inhibits Monocyte/Macrophage Migration in Vitro and Their Accumulation in Carotid Lesions of Cholesterol-Fed Rabbits. R. Baetta, A. Granata, M. Canavesi, N. Ferri, L. Arnaboldi, **S. Bellosta**, P. Pfister, A. Corsini. *J Pharmacol Exp Ther*. 2009, 328(2):419-425. doi: 10.1124/jpet.108.144147. Epub 2008 Nov 20. I.F. = 4.093 (citazioni: 45)
16. Mediterranean diet and cardioprotection: wild artichoke inhibits metalloproteinase 9. **S. Bellosta**, P. Bogani, M. Canavesi, C. Galli, F. Visioli. *Atherosclerosis*. 2011 Mar;215(1):70-6. doi: 10.1016/j.atherosclerosis.2010.12.004. Epub 2010 Dec 15. I.F. = 3.308 (citazioni: 10)
17. Thiol supplementation inhibits metalloproteinase activity independent of glutathione status. P. Bogani, M. Canavesi, T.M. Hagen, F. Visioli, **S. Bellosta**. *Biochem Biophys*

Res Commun 2007; 363:651-655.

I.F. = 2.749 (citazioni: 22)

18. Raloxifene inhibits MMPs expression and activity in macrophages and smooth muscle cells. **S. Bellosta**, R. Baetta, M. Canavesi, C. Comparato, M. Monetti, F. Silva, I. Eberini, F. Cairoli, C. Puglisi, A. Corsini. *Pharmacological Research* 2007;56(2):160-167.
I.F. = 2.355 (citazioni: 15)
19. Perivascular carotid collar placement induces neointima formation and outward arterial remodeling in mice independent of apolipoprotein E deficiency or Western-type diet feeding. R. Baetta, F. Silva, C. Comparato, M. Uzzo, I. Eberini, **S. Bellosta**, E. Donetti, A. Corsini. *Atherosclerosis*. 2007; 195:e112-e124.
I.F. = 4.287 (citazioni: 12)
20. Rosuvastatin displays anti-atherothrombotic and anti-inflammatory properties in apoE-deficient mice. M. Monetti, M. Canavesi, M. Camera, R. Parente, R. Paoletti, E. Tremoli, A. Corsini, **S. Bellosta**. *Pharmacological Research* 2007;55(5):441-449.
I.F. = 2.355 (citazioni: 62)
21. Rosuvastatin treatment prevents progressive kidney inflammation and fibrosis in stroke-prone rats. A. Gianella, E. Nobili, M. Abbate, C. Zoja, P. Gelosa, L. Mussoni, **S. Bellosta**, M. Canavesi, D. Rottoli, U. Guerrini, M. Brioschi, C. Banfi, E. Tremoli, G. Remuzzi, L. Sironi. *American Journal of Pathology* 2007;170(4):1165-77.
I.F. = 5.487 (citazioni: 68)
22. Inhibition of MMP-2 activation and release as a novel mechanism for HDL-induced cardioprotection. **S. Bellosta**, M. Gomaschi, M. Canavesi, G. Rossoni, M. Monetti, G. Franceschini, L. Calabresi. *FEBS Letters* 2006, 580(25):5974-5978.
I.F. = 3.372 (citazioni: 16)
23. Stereochemically Pure α -Trifluoromethyl-Malic Hydroxamates: Synthesis and Evaluation as Inhibitors of Matrix Metalloproteinases. M. Moreno, M. Sani, G. Raos, S.V. Meille, D. Belotti, R. Giavazzi, **S. Bellosta**, A. Volonterio, M. Zanda. *Tetrahedron* 2006, 62:10171-10181.
I.F. = 2.817 (citazioni: 8)
24. Hypolipidemic therapy for the metabolic syndrome. A. Cignarella, **S. Bellosta**, A. Corsini, C. Bolego. *Pharm Res* 2006, 53 (6):492-500.
I.F. = 2.421 (citazioni: 20)
25. Pharmacokinetic interactions between statins and fibrates. A. Corsini, **S. Bellosta**, M. H. Davidson. *Am J Cardiol* 2005, 96(Suppl 9A):44K-49K.
I.F. = 3.059 (citazioni: 55)
26. A structure-activity study for the inhibition of metalloproteinase-9 activity and gene expression by analogues of gallic acid. M. Dell'Agli, **S. Bellosta**, L. Rizzi, G.V. Galli, M. Canavesi, F. Rota, R. Parente, E. Bosisio, S. Romeo. *Cell Mol Life Sci* 2005, 62: 2896 - 2903.
I.F. = 4.582 (citazioni: 23)
27. PPAR α inhibits vascular smooth muscle cell proliferation underlying intimal hyperplasia by inducing the tumor suppressor gene p16^{INK4a}. F. Gizard, C. Amant, O. Barbier, **S. Bellosta**, R. Robillard, F. Percevault, H. Sevestre, P. Krimpenfort, A. Corsini, J. Rochette, C. Glineur, J-C Fruchart, G. Torpier, B. Staels. *J Clin Invest*

2005, 115:3228-3238.

I.F. = 15.754 (citazioni: 122)

28. Synthesis of α -trifluoromethyl- α -amino- β -sulphone hydroxamates: novel nanomolar inhibitors of matrix metalloproteinases. R. Sinisi, M. Sani, G. Candiani, R. Parente, F. Pecker, **S. Bellosta**, M. Zanda. *Tetrahedron letters*, 2005, 46:6515-6518.
I.F. = 2.477 (citazioni: 16)
29. Dietary polyphenols and regulation of gelatinases expression and activity. M. Dell'Agli, M. Canavesi, G. Galli, **S. Bellosta**. *Thrombosis and Haemostasis*, 2005, 93:751-760.
I.F. = 3.056 (citazioni: 19)
30. In vitro inhibitory effect of lercanidipine on cholesterol accumulation and matrix metalloproteinases secretion by macrophages. M. Canavesi, N. Baldini, A. Leonardi, L. Sironi, **S. Bellosta**, F. Bernini. *J Cardiovasc Pharmacol.* 2004 Oct;44(4):416-22.
(citazioni: 22)
31. Safety of statins: Focus on clinical pharmacokinetics and drug interaction. **S. Bellosta**, R. Paoletti, A. Corsini. *Circulation* 2004, 109(23 Suppl 1):III50-57.
I.F. = 12.563 (citazioni: 467)
32. Inhibition of metalloproteinase-9 activity and gene expression by polyphenolic compounds isolated from the bark of *Tristanopsis calobuxus* (Myrtaceae). **S. Bellosta**, M. Dell'Agli, M. Canavesi, N. Mitro, M. Monetti, M. Crestani, L. Verotta, N. Fuzzati, F. Bernini, E. Bosisio. *Cell Mol Life Sci* 2003, 60: 1440-1448.
I.F. = 4.995 (citazioni: 26)
33. Synthesis, Structure and Conformation of Partially-Modified Retro and Retro-inverso ψ [NHCH(CF₃)]Gly-Peptides. A. Volonterio, **S. Bellosta**, F. Bravin, C. Bellucci, P. Bravo, G. Colombo, L. Malpezzi, S. Mazzini, S. V. Meille, M. Meli, C. R. de Arellano, M. Zanda. *Chem. Eur. J.* 2003, 9:4510-4522. I.F. = 4.353 (citazioni: 63)
34. Endogenous proteolytic activity in a rat model of spontaneous cerebral stroke. L. Sironi, A. M. Calvio, **S. Bellosta**, B. Lodetti, U. Guerrini, M. Monetti, E. Tremoli, L. Mussoni. *Brain Res* 2003, 974: 184-192. I.F. = 2.474 (citazioni: 20)
35. Rupture of the atherosclerotic plaque: does a good animal model exist? P. Cullen, R. Baetta, **S. Bellosta**, F. Bernini, et al. for the MAFAPS Consortium. *Arterioscl. Thromb. Vasc. Biol.* 2003, 23: 535-542. I.F. = 6.791 (citazioni: 100)
36. Safety consideration for statins. C. Bolego, R. Baetta, **S. Bellosta**, A. Corsini, R. Paoletti. *Curr Opin Lipidol* 2002, 13: 637-644. I.F. = 6.575 (citazioni: 93)
37. Pharmacological interactions of statins. R. Paoletti, A. Corsini, **S. Bellosta**. *Atherosclerosis Supplements* 2002, 3: 35-40. I.F. = 8.300 (citazioni: 70)
38. Macrophage function and stability of the atherosclerotic plaque: progress report of a European project. **Bellosta S**, Bernini F, Chinetti G, Cignarella A, Cullen P, von Eckardstein A, Exley A, Freeth J, Goddard M, Hofker M, Kanters E, Kovanen P, Lorkowski S, Pentikainen M, Printen J, Rauterberg J, Ritchie A, Staels B, Weitkamp B, de Winther M; Macrophage Function and Stability of Atherosclerotic Plaque Consortium. *Nutr Metab Cardiovasc Dis* 2002 Feb;12(1):3-11.

I.F. = 1.679 (citazioni: 12)

39. Solution/solid-phase synthesis of partially modified retro- and retro-inverso ψ [NHCH(CF₃)]-peptidyl hydroxamates and their evaluation as MMP-9 inhibitors. A. Volonterio, **S. Bellosta**, P. Bravo, M. Canavesi, E. Corradi, S. V. Meille, M. Monetti, N. Moussier, M. Zanda. *Eur J Org Chem*, 2002: 428-438.

I.F. = 2.195 (citazioni: 33)

40. Total synthesis of a Pepstatin analog incorporating two trifluoromethyl hydroxymethylene isosteres (Tfm-GABOB) and evaluation of Tfm-GABOB containing peptides as inhibitors of HIV-1 protease and MMP-9. C. Pesenti, A. Arnone, **S. Bellosta**, P. Bravo, M. Canavesi, E. Corradi, M. Frigerio, S. V. Meille, M. Monetti, W. Panzeri, F. Viani, R. Venturini, M. Zanda. *Tetrahedron* 2001, 57: 6511-6522.

I.F. = 2.276 (citazioni: 34)

41. Lacidipine modulates the secretion of matrix metalloproteinase-9 by human macrophages. **Bellosta S**, Canavesi M, Favari E, Cominacini L, Gaviraghi G, Fumagalli R, Paoletti R, Bernini F. *J Pharmacol Exp Ther* 2001;296(3):736-743.

I.F. = 3.555 (citazioni: 33)

42. Non-lipid-related effects of statins. **Bellosta S**, Ferri N, Bernini F, Paoletti R, Corsini A. *Ann Med* 2000, 32(3): 164-176.

I.F. = 2.794 (citazioni: 297)

43. Pleiotropic effects of statins in atherosclerosis and diabetes. **Bellosta S**, Ferri N, Arnaboldi L, Bernini F, Paoletti R, Corsini A. *Diabetes Care* 2000, 23 suppl 2: B72-B78.

I.F. = 4.992 (citazioni: 140)

44. New insights into the pharmacodynamics and pharmacokinetic properties of statins. Corsini A, **Bellosta S**, Baetta R, Fumagalli R, Paoletti R, Bernini F. *Pharmacol Therapeut.* 1999, 84: 413-428.

I.F. = 7.711 (citazioni: 638)

45. Expression of human apolipoprotein E3 or E4 in neurons of apoE knockout mice: isoform-specific effects on neurodegeneration *in vivo*. Orth M, Buttini M, **Bellosta S**, Akeefe H, Pitas RE, Wyss-Coray T, Mucke L, Mahley RW. *J. Neurosci.* 1999, 19: 4867-4880.

I.F. = 8.955 (citazioni: 283)

46. Characterization of a new form of inherited hypercholesterolemia: the familial recessive hypercholesterolemia. Zuliani G, Arca M, Signore A, Bader G, Fazio S, Chianelli M, **Bellosta S**, Campagna F, Montali A, Maioli M, Pacifico A, Ricci G, Fellin R. *Arterioscl. Thromb. Vasc. Biol.* 1999, 19: 802-809.

I.F. = 5.406 (citazioni: 79)

47. Natural anti-endothelial cell antibodies (AECA). Ronda N, Leonardi S, Orlandini G, Gatti R, **Bellosta S**, Bernini F, Borghetti A. *J. Autoimmun.* 1999, 13: 121-127.

I.F. = 2.166 (citazioni: 36)

48. HMG-CoA reductase inhibitors reduce MMP-9 secretion by macrophages. **Bellosta S**, Via D, Canavesi M, Pfister P, Fumagalli R, Bernini F. *Arterioscl. Thromb. Vasc. Biol.* 1998; 18:1671-1678.

I.F. = 3.917 (citazioni: 492)

49. Isoform-specific effects of human apolipoprotein E on brain function revealed in

- apoE knockout mice - Increased susceptibility of females. Raber J, Wong D, Buttini M, Orth M, **Bellosta S**, Pitas R, Mahley RW, Mucke L. *Proc. Natl. Acad. Sci. U.S.A.* 1998; 95: 10914-10919. I.F. = 9.821 (citazioni: 273)
50. Direct vascular effects of HMG-CoA reductase inhibitors. **Bellosta S**, Bernini F, Ferri N, Quarato P, Canavesi M, Arnaboldi L, Fumagalli R, Paoletti R, Corsini A. *Atherosclerosis* 1998; 137 (Suppl): S101-S109. I.F. = 3.796 (citazioni: 218)
51. Low-dose expression of a human apolipoprotein E transgene in macrophages restores cholesterol efflux capacity of apolipoprotein E-deficient mouse plasma. Zhu Y, **Bellosta S**, Bernini F, Pitas RE, Assmann G, von Eckardstein A. *Proc. Natl. Acad. Sci. U.S.A.* 1998; 95:7585-7590. I.F. = 9.821 (citazioni: 59)
52. Oleuropein, the bitter principle of olives, enhances nitric oxide production by mouse macrophages. Visioli F, **Bellosta S**, Galli C. *Life Sci.* 1998; 62 (6): 541-546. I.F. = 1.937 (citazioni: 222)
53. Effect of lacidipine on cholesterol esterification: in vivo and in vitro studies. Bernini F, Canavesi M, Bernardini E, Scurati N, **Bellosta S**, Fumagalli R. *Br. J. Pharmacol.* 1997; 122: 1209-1215. I.F. = 3.619 (citazioni: 17)
54. Disruption of the acyl CoA: cholesterol acyltransferase gene in mice: evidence suggesting multiple cholesterol esterification enzyme in mammals. Meiner VL, Cases S, Myers HM, Sande ER, **Bellosta S**, Schambelan M, Pitas RE, McGuire J, Herz J, Farese RV. *Proc. Natl. Acad. Sci. USA* 1996; 93: 14041-14046. I.F. = 10.244 (citazioni: 224)
55. Macrophage-specific expression of human apolipoprotein E reduces atherosclerosis in hypercholesterolemic apolipoprotein E-null mice. **Bellosta S**, Mahley RW, Sanan DA, Murata J, Newland DL, Taylor JM, Pitas RE. *J. Clin. Invest.* 1995; 96: 2170-2179. I.F. = 8.788 (citazioni: 235)
56. Stable expression and secretion of apolipoproteins E3 and E4 in mouse neuroblastoma cells produces differential effects on neurite outgrowth. **Bellosta S**, Nathan BP, Orth M, Dong L-M, Mahley RW, Pitas RE. *J Biol Chem.* 1995; 270: 27063-27071. I.F. = 7.385 (citazioni: 261)
57. The inhibitory effect of apolipoprotein E4 on neurite outgrowth is associated with microtubule depolymerization. Nathan BP, Chang K-C, **Bellosta S**, Brisch E, Ge N, Mahley RW, Pitas RE. *J Biol Chem.* 1995; 270: 19791-19799. I.F. = 7.385 (citazioni: 237)
58. Apolipoprotein E: impact of cytoskeletal stability in neurons and the relationship to Alzheimer's disease. Mahley RW, Nathan BP, **Bellosta S**, Pitas RE. *Curr Opin Lipidol.* 1995; 6(2):86-91 I.F. = 3.441 (citazioni: 62)
59. Differential effects of apolipoproteins E3 and E4 on neuronal growth in vitro. Nathan BP, **Bellosta S**, Sanan DA, Weisgraber KH, Mahley RW, Pitas RE. *Science* 1994; 264: 850-852 I.F. = 22.067 (citazioni: 696)
60. 27-hydroxycholesterol modulation of low-density lipoprotein metabolism in cultured

human hepatic and extrahepatic cells. **Bellosta S**, Corsini A, Bernini F, Granata A, Didoni G, Mazzotti M, Fumagalli R. *FEBS* 1993; 1,2: 115-118.

I.F. = 3.339 (citazioni: 11)

61. Requirement for mevalonate in acetylated LDL induction of cholesterol esterification in macrophages. Bernini F, Didoni G, **Bellosta S**, Fumagalli R. *Atherosclerosis* 1993; 104: 19-26.
I.F. = 3.306 (citazioni: 77)

62. Calcium antagonists and cholesteryl ester homeostasis in macrophages. Bernini F, **Bellosta S**, Didoni G, Fumagalli R. *J Cardiovasc Pharm* 1991; 18 (Suppl. 10): S42-S45.
I.F. = 2.176 (citazioni: 16)

63. Cholesterol stimulation of HDL binding to human endothelial cells EAhy 926 and skin fibroblasts: evidence for a mechanism independent of cellular metabolism. Bernini F, **Bellosta S**, Corsini A, Maggi FM, Fumagalli R, Catapano A.L. *Biochim. Biophys. Acta* 1991; 1083: 94-100.
I.F. = 2.460 (citazioni: 12)

64. Lipoprotein changes and increased affinity of LDL for their receptors after acipimox treatment in hypertriglyceridemia. Franceschini G, Bernini F, Michelagnoli S, **Bellosta S**, Vaccarino V, Fumagalli R, Sirtori CR. *Atherosclerosis* 1990; 81: 41-49
I.F. = 2.445 (citazioni: 29)

Atti di congressi

1. Statine a nuova formulazione a rilascio prolungato: caratteristiche e vantaggi. A. Corsini, **S. Bellosta**, 2002. IV Convegno Nazionale "Ospedalità Accreditata dell'A.N.C.E." Brescia.
2. Gli ipocolesterolemizzanti protettori di parete. A. Corsini, R. Paoletti, **S. Bellosta**. Atti del VIII Congresso Nazionale "I fattori di rischio aterogeno". Siena, 2000: 121-142
3. Flogosi ed aterosclerosi. Paoletti R, **Bellosta S**. In Atti del VII Congresso Nazionale "I fattori di rischio aterogeno" 1999, Siena.
4. HMG-CoA reductase inhibitors in the control of lipid metabolism in macrophages. Bernini F, **Bellosta S**, Canavesi M, Fumagalli R. In: "Drugs Affecting Lipid Metabolism", Gotto AM, jr., Paoletti R, Smith LC, Catapano AL (eds.), Kluwer Academic Publishers, 1996; pp. 43-48.
5. Drugs protecting the arterial wall. Bernini F, Corsini A, **Bellosta S**, Donetti E, Soma M, Paoletti R. In: "Drugs Affecting Lipid Metabolism", Gotto AM, jr., Paoletti R, Smith LC, Catapano AL (eds.), Kluwer Academic Publishers, 1996; pp. 17-26.
6. Effects of trapidil and its derivatives on the receptor-mediated low-density lipoprotein metabolism by cultured human hepatic and extrahepatic cells. Corsini A, Beitz J, **Bellosta S**, Bernini F, Fumagalli R, Mest HJ, Paoletti R. In: Proceedings of the VII Atherosclerosis Cardiovascular Disease Conference (Descovich G.C. ed.), Kluwer Academic Publishers, Dor Drecht, The Netherlands, 1990: pp. 468-476.
7. Calcium antagonists and cellular lipid metabolism. Bernini F, **Bellosta S**, Bertulli SM,

Fumagalli R. In: Proceedings of the "X International Symposium on Drug Affecting Lipid Metabolism", A.M. Gotto, Jr. and L.C. Smith, eds. Elsevier Science Publishers B.V. (Biomedical Division): 1990, pp. 513-517.

Manoscritti su riviste e libri non indicizzati

1. Inhibition of smooth muscle cell migration and proliferation by statins. L. Arnaboldi, R. Baetta, N. Ferri, A. Granata, **S. Bellosta**, R. Paoletti, A. Corsini. *Immun. Endoc. & Metab. Agents in Med. Chem.*, 2008, 8:122-140. Citazioni: 4
2. Drug-drug interaction with statins. A. Corsini, **S. Bellosta**. *Expert Review in Clinical Pharmacology*, 2008, 1(1): 105-113. Citazioni: 19
3. Statins. **Bellosta S**, Parhofer K, Schwandt P. *Handbuch der Fettstoffwechselstörungen*. Schwandt P, Parhofer K. Schattauer, Stuttgart, 2007:733-760.
4. Safety of Dyslipidemic Agents. **S. Bellosta**, R. Paoletti, A. Corsini. In "Fundamental and Clinical Cardiology: Comprehensive Management of High-Risk Cardiovascular Patients" vol 57. AM Gotto, Jr and P Toth Eds: Informa Healthcare, New York, 2007:389-407.
5. Modulation of macrophage function and metabolism. **Bellosta S**, Bernini F. In "Atherosclerosis: diet and drugs", *Handbook of Experimental Pharmacology*, Ed A.von Eckardstein. Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 2005, 170:665-695. Citazioni: 5
6. Statins effect on smooth muscle cell proliferation. **S. Bellosta**, L. Arnaboldi, L. Gerosa, M. Canavesi, R. Parente, R. Baetta, R. Paoletti, A. Corsini. *Seminar in Vascular Medicine*, 2004, 4:347-56. Citazioni: 20
7. History and development of HMG-CoA reductase inhibitors. **Bellosta S**, Paoletti R, Corsini A. In: Schmitz G, Torzewski M, eds. *HMG-CoA Reductase Inhibitors*. Basel, Boston, Berlin: Birkhauser Verlag, 2002:1-17
8. Clinically relevant pleiotropic effects of statins: drug properties or effect of profound cholesterol reduction? Comparato C, Altana C, **Bellosta S**, Baetta R, Paoletti R, Corsini A. *Nutr Metab Cardiovasc Dis* 2001,11: 328-343 Citazioni: 54
9. Efficacia e sicurezza della terapia con statine. **S. Bellosta**, A. Corsini In "Le malattie cardiovascolari: prospettive future" Ed. E. Manzato. *Mosby Italia*, 2001; 103-114
10. Efficacia e tollerabilità delle statine: nuovi dati. A. Corsini, R. Paoletti, **S. Bellosta**. *Annali Italiani di Medicina Interna* 2000; 15: 1065-1115
11. Lipophilic calcium antagonists in anti-atherosclerotic therapy. **S. Bellosta**, F. Bernini. *Curr Atheroscl Reports* 2000; 2: 76-81. Citazioni: 13
12. Statine e placca ateromastica: al di là dell'effetto ipocolesterolemizzante. Corsini A, **Bellosta S**, Quarato P. *Cardiologia* 1999; 32° Convegno Internazionale del

Dipartimento Cardiologico e Cardiochirurgico A. De Gasperis 1999: 499-507.

13. Iperlipidemie: nuove acquisizioni. Paoletti R, **Bellosta S**. *Cardiologia*, 1998; 43 (Suppl 2): pp. 733-736
14. La terapia delle iperlipidemie : effetti delle statine su fattori non lipidici. **Bellosta S**, Corsini A. In "Le Iperlipidemie", E. Manzato et al. (eds.) 1998, InterScience Publishing, London; pp. 125-135.
15. Pharmacological control of phagocyte function: Inhibition of cholesterol accumulation. Paoletti R, **Bellosta S**, Bernini F. Phagocytes. Annals of the New York Academy of Sciences, New York Acad Sciences, New York, 1997, 832: 322-329.
Citazioni: 10
16. Non-lipid-related effects of 3-hydroxy-3-methylglutaryl coenzyme A reductase inhibitors. Corsini A, Bernini F, Quarato P, Donetti E, **Bellosta S**, Fumagalli R, Paoletti R, Soma VM. *Cardiology*. 1996 Nov-Dec;87(6):458-68. Citazioni: 89
17. Apolipoprotein E: structure, function, and possible roles in modulating neurite extension and cytoskeletal activity. Mahley RW, Nathan BP, **Bellosta S**, Pitas RE. In: "Apolipoprotein E and Alzheimer's Disease". Springer-Verlag, New York. AD Roses et al. (eds.) 1996, 49-58.
18. Cholesterol regulation of HDL binding. Bernini F, **Bellosta S**, Corsini A, Maggi FM, Fumagalli R, Catapano AL. In: "Atherosclerosis Reviews", (Paoletti R and AM Gotto, Jr., eds.), 1993, vol. 24 p. 99-109.
19. Lacidipine and atherosclerosis. Bernini F, Corsini A, Mazzotti M, **Bellosta S**, Soma M, Paoletti R. In: "Calcium Antagonists: Physiopathology and Clinical Research", (P.M. Vanhoutte, R. Paoletti, S. Govoni, and T. Godfraind, eds.), 1993, pp. 158-164.
20. Antiatherosclerotic effects of the new calcium antagonist SIM 6080. Bertulli SM, **Bellosta S**, Fantoni M, Corsini A, Fumagalli R, Bernini F. In: "Atherosclerosis and Cardiovascular Disease", Descovich GC, Gaddi A, Magri GL, Lenzi S, eds. Bologna, Editrice Compositori 1989; Vol. 4, pp. 819-824.
21. Regulation of lipoprotein receptor activity in cultured cells: modulation by cholesterol and 26-hydroxycholesterol. Corsini A, **Bellosta S**, Bernini F, Granata A, Catapano AL, Fumagalli R. In: "Biomembranes and Nutrition", CL Leger and G Bereziat, eds. Inserm Edition, 1989; Vol. 195, pp. 333-344.

Editoriali

1. La rabdomiolisi. A. Corsini, **S. Bellosta**. *Ann Ital Med Int* 2002; 17: 146-148.
2. Statin therapy and prevention of stroke. **S. Bellosta**, R. Paoletti. *Curr Atheroscl Reports* 2000; 2: 181-182.
3. Lipophilic calcium antagonists in antiatherosclerotic therapy. **S. Bellosta**, F. Bernini. *Curr Atheroscl Reports* 2000; 2: 76-81.

4. Best practice-ongoing polemics. Paoletti R, **Bellosta S.** *Atherosclerosis* 1999; 143 (Suppl 1): S3-6.

Pubblicazioni a carattere divulgativo

1. Rischio di comparsa di diabete con l'utilizzo di alte dosi di statine. A. Corsini, **S. Bellosta.** *The Cardioresenal journal*, 04/2011.
2. Il paziente con sindrome metabolica. A. Corsini, **S. Bellosta.** *Le dislipidemie*, vol. III, Editree, 2007.
3. Il paziente nefropatico. A. Corsini, **S. Bellosta.** *Le dislipidemie*, vol. II, Editree, 2006.
4. Il paziente politrattato. A. Corsini, **S. Bellosta.** *Le dislipidemie*, vol. I, Editree, 2006.
5. Interazioni tra farmaci: il ruolo del farmacista. A. Corsini, **S. Bellosta.** *Oneway*, 2006.
6. Interazioni farmacologiche in lipidologia. **S. Bellosta**, A. Corsini. Editree, 2006.
7. Farmaci ipolipidemizzanti. **S. Bellosta**, A. Corsini, G. Franceschini. *Trattato di farmacologia e terapia. Volume "Farmacoterapia cardiovascolare"*, UTET, 2006
8. Terapia ipolipidemizzante della sindrome metabolica. A. Corsini, **S. Bellosta.** In "Sindrome metabolica: una sfida alla prevenzione cardiovascolare del nuovo millennio." Pacini editore, 2005.
9. Iperico come farmaco: Il punto sulle interazioni farmacologiche. A. Corsini, **S. Bellosta.** 2002.
10. Inibitori delle COMT: caratteristiche farmacocinetiche ed effetti sul metabolismo energetico. A. Corsini, **S. Bellosta.** In *Profili Terapeutici e Farmacologici. Supplemento 10 a Drug Outline*, IntraMed Communications s.r.l., Milano, 1999.

Autore di più di 180 presentazioni come relatore a congressi nazionali e internazionali

Data

01/07/2019

Luogo

Milano