

ALLEGATO A

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

selezione pubblica per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lettera a) della Legge 240/2010 per il settore concorsuale 05/E1 - Biochimica Generale , settore scientifico-disciplinare BIO/10 - Biochimica presso il Dipartimento di SCIENZE BIOMEDICHE E CLINICHE "L. SACCO", (avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 12 del 14.2.2017) Codice concorso 3501

**[Barbara Bartolini]
CURRICULUM VITAE**

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

COGNOME	BARTOLINI
NOME	BARBARA
DATA DI NASCITA	[02, Gennaio, 1978]

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	BARTOLINI BARBARA
E-mail	<u>bartolini.barbara@gmail.com</u>
Nazionalità	Italiana
Stato civile	CONIUGATA, 1 FIGLIO

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Periodo marzo 2013 – marzo 2016
Post doc al Centro di Medicina Molecolare (CeMM) dell'Accademia delle Scienze Austriache- Università di Medicina di Vienna-Austria, gruppo Immunità e Aterosclerosi coordinato dal professor Christoph Binder
- Periodo settembre 2011– febbraio 2013
Titolare di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche dell'Università dell'Insubria di Varese, laboratorio di Biochimica coordinato dal professor Alberto Passi
- Periodo aprile 2009 – giugno 2011
Post doc al Biomedical Center (BMC) dell'Università di Lund, Svezia, laboratorio Matrice Extracellulare, coordinato dal professor Anders Malmström
- Periodo aprile 2007 – aprile 2009
Titolare di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche dell'Università dell'Insubria di Varese, laboratorio di Biochimica coordinato dal professor Alberto Passi
- Periodo gennaio 2006 - febbraio 2007
Borsista Senior A.R.M.R. (Associazione Ricerca per le Malattie Rare) presso l'Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri di Ranica (Bg), nel laboratorio di Farmacologia e Farmacogenetica
- Periodo Novembre 2002 – ottobre 2005
Dottorato di Ricerca in Scienze Fisiologiche (Università degli Studi di Pavia), tesi: "Studi funzionali di molecole di matrice extracellulare:collageni fibrillari, proteoglicani, integrine"
- Periodo ottobre 2004 – aprile 2005
Soggiorno presso il Wellcome Trust Centre for Cell Matrix Research, University of Manchester, nel laboratorio diretto dalla Dott.ssa Ulrike Mayer
- Periodo dicembre 2002
Conseguimento dell'abilitazione alla professione di biologo
- Periodo settembre 1997 – luglio 2002
- Università Università degli Studi di Pavia - Pavia
- Qualifica conseguita Laurea in Scienze Biologiche con votazione di 110/110 e lode discutendo una tesi sperimentale dal titolo: "Studio "in vitro" delle interazioni tra il proteoglicano fibromodulina ed i peptidi da collagene di tipo I", presso il Dipartimento di Biochimica "A. Castellani" Sezione Scienze, diretto dal Prof. C. Balduini

- Periodo ottobre 2000 – luglio 2002
Internato biennale di Laurea presso il laboratorio di biochimica delle matrici extracellulari coordinato dalla Prof.ssa M.E. Tira
- Periodo settembre 1992 – giugno 1997
- Scuola superiore Istituto Tecnico Industriale per la Chimica "G. Natta" - Bergamo
- Qualifica conseguita Diploma di maturità tecnica di perito chimico con la votazione di 60/60

MADRELINGUA **Italiana**

ALTRE LINGUE

- **Inglese** Fluente (scritto e parlato)
Trinity Spoken Examination Grade 9
First Certificate Examination of English Grade A
University of Cambridge, License 07CIT0180105
- **Tedesco** Elementare

Iscrizione all'albo professionale dei biologi 9/06/2016 AA_075667

- PUBBLICAZIONI**
- WEINHOFFER I, ZIERFUSS B, HAMETNER S, WAGNER M, POPITSCH N, MACHACEK C, BARTOLINI-GRITTI B, GERHARD Z, OHRADANOVA-REPIC A, STOCKINGER H, KÖHLER W, HÖFTBERGER R, REGELSBERGER G, FORSS-PETTER S, LASSMANN H, BERGER J.** "Macrophage dysregulation in X-linked adrenoleukodystrophy prevents self-limitation of brain lesions"- Submitted to Nature Genetics.
- TSIANTOULAS D, KISS M, BARTOLINI-GRITTI B, BERGTHALER A, MALLAT Z, JUMAA H, BINDER C.J.** "Secreted IgM control splenic B cell development by dampening self antigen mediated B cell receptor signalling" – Submitted to Science Signaling
- BARTOLINI-GRITTI B, BINDER C.J.** "Oxidation-specific epitopes are major targets of innate immunity in atherothrombosis" HAMOSTASEOLOGIE. 2015,16;35(2).
- VIOLA M, BARTOLINI B, VIGETTI D, KAROUSOU E, MORETTO P, DELEONIBUS S, SAWAMURA T, WIGHT TN, HASCALL VC, DE LUCA G, PASSI A.** "Oxidized low density lipoprotein (LDL) affects hyaluronan synthesis in human aortic smooth muscle cells" J BIOL CHEM. 2013, 11;288:29595-603.
- BARTOLINI B, THELIN MA, SVENSSON L, GHISELLI G, VAN KUPPEVELT TH, MALMSTRÖM A, MACCARANA M.** "Iduronic acid in chondroitin/dermatan sulfate affects directional migration of aortic smooth muscle cells" PLoS One. 2013, 2;8:e66704.
- THELIN MA, BARTOLINI B, AXELSSON J, GUSTAFSSON R, TYKESSON E, PERA E, OLDBERG Å, MACCARANA M, MALMSTROM A.** "Biological functions of iduronic acid in chondroitin/dermatan sulfate" FEBS J. 2013, 280:2431-46. Review.
- GIARONI C, MARCHET S, CARPANESE E, PRANDONI V, OLDRINI R, BARTOLINI B, MORO E, VIGETTI D, CREMA F, LECCHINI S, FRIGO G.** "Role of neuronal and inducible nitric oxide synthases in the guinea pig ileum myenteric plexus during in vitro ischemia and reperfusion" NEUROGASTROENTEROL MOTIL. 2013, 25:e114-26.
- MALMSTRÖM A, BARTOLINI B, THELIN MA, PACHECO B, MACCARANA M.** "Iduronic acid in chondroitin/dermatan sulfate: biosynthesis and biological function." J HISTOCHEM CYTOCHEM. 2012, 60:916-25. REVIEW.
- VIGETTI D, DELEONIBUS S, MORETTO P, KAROUSOU E, VIOLA M, BARTOLINI B, HASCALL VC, TAMMI M, DE LUCA G, PASSI A.** "Role of UDP-N-acetylglucosamine (GlcNAc) and O-

GlcNAcylation of hyaluronan synthase 2 in the control of chondroitin sulfate and hyaluronan synthesis" J BIOL CHEM. 2012, 12;287:35544-55

BARTOLINI B, THELIN MA, RAUCH U, FEINSTEIN R, OLDBERG A, MALMSTRÖM A, MACCARANA M. "Mouse development is not obviously affected by the absence of dermatan sulfate epimerase 2 in spite of a modified brain dermatan sulfate composition" GLYCOBIOLOGY. 2012, 22:1007-16.

LA ROSA S, VIGETTI D, PLACIDI C, FINZI G, UCCELLA S, CLERICI M, BARTOLINI B, CARNEVALI I, LOSA M, CAPELLA C. "Localization of carboxyl ester lipase in human pituitary gland and pituitary adenomas" J. HISTOCHEM. CYTOCHEM. 2010, 58:881-889.

VIGETTI D, GENASETTI A, KAROUSOU E, VIOLA M, CLERICI M, BARTOLINI B, MORETTO P, DE LUCA G, HASCALL VC, PASSI A. "Modulation of hyaluronan synthase activity in cellular membrane fractions" J. BIOL. CHEM. 2009, 44:30684-94.

VIOLA M, VIGETTI D, KAROUSOU E, BARTOLINI B, GENASETTI A, RIZZI M, CLERICI M, PALLOTTI F, DE LUCA G, PASSI A "New electrophoretic and chromatographic techniques for analysis of heparin and heparan sulphate" ELECTROPHORESIS, 2008, 29:3168-3174.

GENASETTI A, VIGETTI D, VIOLA M, KAROUSOU E, MORETTO P, RIZZI M, BARTOLINI B, CLERICI M, PALLOTTI F, DE LUCA G, PASSI A "Hyaluronan and human endothelial cell behavior" CONNECT TISSUE RES. 2008, 49:120-3.

VIOLA M, VIGETTI D, GENASETTI M, RIZZI M, KAROUSOU E, MORETTO P, CLERICI M, BARTOLINI B, PALLOTTI P, DE LUCA G, PASSI A. "Molecular control of the hyaluronan biosynthesis" CONNECT TISSUE RES. 2008, 49:111-4.

VIGETTI D, MORETTO P, VIOLA M, GENASETTI A, RIZZI M, KAROUSOU E, CLERICI M, BARTOLINI B, PALLOTTI F, DE LUCA G, PASSI A. "Aortic smooth muscle cells migration and the role of metalloproteases" CONNECT TISSUE RES. 2008, 49:189-92.

KAROUSOU E, VIOLA M, VIGETTI D, GENASETTI A, RIZZI M, CLERICI M, BARTOLINI B, DE LUCA G, PASSI A. "Analysis of glycosaminoglycans by electrophoretic approach" CURR. PHARM. ANAL. 2008, 4:78-89.

VIOLA M, BARTOLINI B, SONAGGERE M, GIUDICI C, TENNI R, TIRA ME. "Fibromodulin Interactions with Type I and II Collagens" CONNECT TISSUE RES. 2007, 48:141-148.

CATTANEO D, MERLINI S, BALDELLI S, BARTOLINI B, NICASTRI A, GOTTI E, REMUZZI G, PERICO N. "Mycophenolic Acid formulation affects cyclosporine pharmacokinetics in stable kidney transplant recipients" THERAPEUTIC DRUG MONITORING, 2006, 28:643-649.

TENNI R, SONAGGERE M, VIOLA M, BARTOLINI B, TIRA ME, ROSSI A, ORSINI E, RUGGERI A, OTTANI V. "Self-aggregation of fibrillar collagens I and II involves lysine side chains" MICRON, 2006, 37:640-647.

GUIDETTI G, BARTOLINI B, BERNARDI B, TIRA ME, BERNDT MC, BALDUINI C, TORTI M. "Binding of von Willebrand factor to the small proteoglycan decorin" FEBS LETTERS 2004, 574:95-100.

CONGRESSI

11-16 LUGLIO 2010, Andover, New Hampshire, USA: Proteoglycans Gordon Research Conferences

9-13 LUGLIO 2008, Marsiglia: XXIst Federation of the European Connective Tissue Societies (FECTS)

26-28 SETTEMBRE 2007, Riccione: LII Congresso Nazionale della Società Italiana in Biochimica e Biologia Molecolare (SIB)

27-30 SETTEMBRE 2005, Riccione: L Congresso Nazionale della Società Italiana in Biochimica e Biologia Molecolare (SIB)

22-23 SETTEMBRE 2005, Pavia: XXV Riunione della Società Italiana per lo Studio del Connettivo (SISC)

28 Settembre -1 Ottobre 2004, Riccione: XLIX Congresso Nazionale della Società Italiana in Biochimica e Biologia Molecolare (SIB)

9-13 Luglio 2004, Giardini Naxos: XIXth Federation of the European Connective Tissue Societies (FECTS)

16-17 Ottobre 2003, Palermo: XXIV Riunione della Società Italiana per lo Studio del Connettivo (SISC)

CORSI

Data Science Orientation, Microsoft and edX course program
Project Management Fundamentals, e-learn on LinkedIn TM
La diagnostica di laboratorio: dal prelievo al dosaggio degli analiti (ECM)
Animal Cell Culturing presso Department of Biology, Lund University
Workshop Scientific Communication, Lund University
Scuola Avanzata di Formazione Integrata presso l'Istituto
Universitario di Studi Superiori (I.U.S.S.) di Pavia
Bioinformatica - accesso alle banche dati, presso la Scuola
Universitaria per le Biotecnologie, Torino

CAPACITÀ E COMPETENZE

**CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI / PERSONALITÀ**

Buona capacità di coordinamento e di gestione di un Team.
Ottima attitudine al lavoro di gruppo, spiccata capacità di apprendimento e
adattamento ad esperienze diverse, precisione, puntualità e senso di
responsabilità.

COMPETENZE INFORMATICHE

• Sistemi operativi

Conoscenza del sistema operativo Windows, ottima conoscenza del pacchetto
Office; buona conoscenza di Paint Shop Pro, Adobe Photoshop, Graph Pad
Prism7

CONOSCENZE TECNICHE

Elettroforesi SDS PAGE, Western blotting, Southern blotting, dot blot,
immunoprecipitazioni, cromatografia a scambio ionico, TLC, cromatografia di
affinità, HPLC, FPLC, ELISA, spettrofotometria UV-VIS, spettroscopia IR,
dosaggi proteici e cinetiche enzimatiche, PCR, clonaggi, RT-PCR, qPCR,
microscopia a fluorescenza, IHC, criosectioning e preparati istologici, colture
cellulari, topi knock-out, flow cytometry, Seahorse Bioscience Technology

INTERESSI

Musica, cucina, sport (tennis, nuoto, pallavolo, sci), cinema, fotografia digitale,
lettura, viaggi, tecnologie.

PATENTE

Categoria B

'Acconsento al trattamento dei miei dati personali, ai sensi del Decreto
Lgs. 196/2003 art. 7.'

Data

16/03/2017

Luogo

Milano