

BOCCAFOSCHI FRANCESCA

Nato a : Trieste
Residente a : Alessandria
Professione : Ricercatrice

Sede lavorativa Novara Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale

Tel.: 0321 3733532

E-mail: boccafoschi@med.unipmn.it

CURRICULUM

- Dicembre 08 presa di servizio in qualità di **ricercatore non confermato** presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università del Piemonte Orientale
- ottobre 03 – ottobre 07 **Dottorato in Medicina Molecolare** presso il laboratorio di Anatomia Umana del Dipartimento di Scienze Mediche, Facoltà di Medicina, **Università del Piemonte Orientale “A. Avogadro”**
- dicembre 01 **Esame di Stato** per l’abilitazione all’esercizio della professione di Biologo
voto: 148/150
- ottobre 95 - luglio 01 Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali **dell’Università del Piemonte Orientale “Amedeo Avogadro” - corso di laurea in Scienze Biologiche**. Titolo della tesi: “Clonaggio molecolare di potenziali marcatori specifici per la diagnosi del Mesotelioma Maligno” –
relatore: prof. G. Gaudino - voto di laurea: 101/110

ATTIVITA’ SCIENTIFICA E PROFESSIONALE

- settembre 09 Insegnamento della materia **Anatomia Umana** presso il corso di Laurea in Infermieristica della facoltà Medicina dell’Università del Piemonte Orientale sede di Novara per l’anno accademico 2009-2010
- Insegnamento delle materie **Anatomia Umana e Ingegneria Tissutale e Biocompatibilità** presso il corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche della facoltà Medicina dell’Università del Piemonte Orientale sede di Novara per l’anno accademico 2009-2010
- settembre 08 **Affidamento** presso la Facoltà di Scienze Motorie dell’**Università degli Studi di Torino** sede di Asti per l’insegnamento della materia “Anatomia Umana Funzionale e Speciale”
- settembre 07 **professore a contratto** presso la Facoltà di Scienze Motorie dell’**Università degli Studi di Torino** sede di Asti per l’insegnamento della materia “Anatomia Umana Funzionale e Speciale”

- luglio 07 – dicembre 07 **Borsa di studio** per la conduzione del progetto “Meccanismi di adesione cellulare su substrati dinamici”.
Responsabile scientifico Prof. Mario Cannas
- da ottobre 06 – settembre 07 **Cultore della materia** presso la Facoltà di Scienze Motorie dell’**Università degli Studi di Torino** per l’insegnamento della materia “Anatomia Umana” e “Anatomia Umana Funzionale e Speciale”
- ottobre 05 – settembre 06 **Cultore della materia** presso la Facoltà di Scienze Motorie dell’**Università degli di Torino** per l’insegnamento della materia “Anatomia Umana”
- aprile 06 – marzo 07 **Borsa di studio** per la conduzione del progetto “Configurazione cellulare su vari substrati bioattivi”. Responsabile scientifico Prof. Mario Cannas
- gennaio 04 - aprile 04 **Corso interfacoltà di livello graduato** “Biomateriaux et organes artificiels,, Faculté des sciences et de génie, Département de génie des mines, de la métallurgie et des matériaux, **Université Laval, Quebec City, Quebec, Canada**
- ottobre 03 - ottobre 05 **Frequenza presso il laboratorio di Bioingegneria e Biotecnologia dell’Ospedale St. Francoise d’Assise, Quebec City, Canada.**
- marzo 03 – settembre 03 Contratto presso il laboratorio di Anatomia Umana del Dipartimento di Scienze Mediche, Facoltà di Medicina, **Università del Piemonte Orientale “A. Avogadro”**
- gennaio 02 - marzo 03 Borsa di studio, ottenuta in seguito a concorso pubblico, presso la **Fondazione “S. Maugeri” di Pavia** – “Valutazione pre-clinica dell’efficacia antiproliferativa della molecola Taurolidina (TN) sulle cellule di Mesotelioma Maligno della Pleura (MM)”
- novembre 02 **Collaborazione** per un periodo di lavoro presso il Laboratorio di Clinica Farmacologica e Terapia Sperimentale, **Brown University-Rhode Island Hospital, Providence, Rhode Island, USA.**

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

“Effects of mechanical stress on cell adhesion. A possible mechanism for morphological changes”

F. Boccafoschi, M. Bosetti, P.M. Sandra, M. Leigheb, M.Cannas
Rivista: Cell Adh Migr 2009; in press

“Scratch wound closure of C2C12 mouse myoblasts is enhanced by human platelets lysate”

E. Renzato, V. Balbo, F. Boccafoschi, L. Mazzucco, B.Burlando.
Rivista: Cell Biol Int 2009 Sep; 33 (9): 911-917

“Different apoptosis modalities in periprosthetic membranes.”

M. Sabbatini, V. Piffanelli, F. Boccafoschi, S. Gatti, F. Renò, M. Bosetti, M. Leigheb, A. Massè, M. Cannas
Rivista: J Biomed Mater Res A 2009 Jan 22; in press

“Behaviour of human mesenchymal stem cells on a polyelectrolyte-modified HEMA hydrogel silk-based ligament tissue engineering.”

M. Bosetti, F. Boccafoschi, A. Calarco, M. Leigheb, S. Gatti, V. Piffanelli, G. Peluso, M. Cannas.
Rivista: J Biomater Sci Polym Ed 2008; 19 (9): 1111-23

“Dynamic fibroblast cultures: response to mechanical stretching.”

F. Boccafoschi, M. Bosetti, S. Gatti, M. Cannas
Rivista: Cell Adh Migr 2007; 1 (3): 124-8

“Effect of different growth factors on human osteoblasts activities: a possible application in bone regeneration for tissue engineering.”

M. Bosetti, F. Boccafoschi, M. Leigheb, M. Cannas
Rivista: Biomol Eng 2007 Sep 4; 24 (6): 613-8

“Properties of Zinc Releasing Surfaces for Clinical Applications”

G. Lusvardi, G. Makavasi, L. Menabue, M.C. Menziani, A. Pedone, U. Segre, V. Aina, A. Perardi, C. Morterra, F. Boccafoschi, S. Gatti, M. Bosetti, M. Cannas
Rivista: J Biomater Appl. 2007 Jul 30; 22 (6): 505-26

“Preparation and characterization of a scaffold for vascular tissue engineering by direct-assembly of collagen and cells in a cylindrical geometry”

F. Boccafoschi, N. Rajan, J. Habermehl, D. Mantovani
Rivista: Macromol Biosci. 2007 May 10;7(5):719-26.

“Biological Performances of Collagen-based Scaffolds for Vascular Tissue Engineering”

F. Boccafoschi, J. Habermehl, S. Vesentini, D. Mantovani
Rivista: Biomaterials. 2005 Dec;26(35):7410-7.

“Design of a Perfusion Bioreactor Specific to the Regeneration of Vascular Tissues under Mechanical Stresses”

K. Bilodeau, F. Couet, F. Boccafoschi, D. Mantovani
Rivista: Artif Organs. 2005 Nov;29(11):906-12.

“Preparation of a ready-to-use, stockable and neutralized reconstituted collagen. Effects of the preparation method on properties of collagen films.”

J. Habermehl, J. Skopinska, F. Boccafoschi, A. Sionkowska, H. Kaczmarek, G. Laroche, D. Mantovani
Rivista: Macromol Biosci. 2005 Sep 16;5(9):821-8.

“Evaluation of bioresorbable implants from bovine bone: in vitro preliminary observations”

F. Boccafoschi, M. Bosetti, M. Cannas
Rivista: Journal of Applied Biomaterials and Biomechanics (JABB) 2005; 3: 35 – 41.

“The induction of MMP-9 release from granulocytes by vitamin E in UHMWPE”

F. Reno, P. Bracco, F. Lombardi, F. Boccafoschi, L. Costa, M. Cannas
Rivista: Biomaterials. 2004 Mar;25(6):995-1001.

Orario di Ricevimento

(quando – dove – modalità)

Lunedì

Laboratorio Anatomia Umana – Dipartimento di Medicina

Clinica e Sperimentale Via Solaroli 17 Novara

Previo accordo via email con il docente stesso