

INFORMAZIONI PERSONALI

Arnaboldi Francesca

 Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute Via Mangiagalli 31, 20144 Milano (Italia)

 francesca.arnaboldi1@unimi.it

 <http://www.scibis.unimi.it/>

POSIZIONE RICOPERTA

Ricercatore universitario confermato, SSD BIO/16 Anatomia Umana, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano

ESPERIENZA PROFESSIONALE

01/09/2011–alla data attuale

Ricercatore universitario confermato, SSD BIO/16 Anatomia Umana, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano.

Università degli Studi di Milano, Milano (Italia)

Ricerca scientifica, attività didattica

2007–2011

Vincitrice di un assegno di ricerca della durata di quattro anni per il progetto dal titolo "Analisi Morfometrica dei Macronoduli di Rigenerazione e del Carcinoma Epatocellulare nel Fegato Cirrotico Umano"

Università degli Studi di Milano, Milano (Italia)

Tutor: Prof.ssa Laura Vizzotto; Co-tutor: Prof.ssa Isabella Barajon.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2006

Nomina a Cultore della materia, SSD BIO/16, Anatomia Umana

2003–2006

Dottorato di ricerca in "Scienze Morfologiche", Dipartimento di Morfologia Umana, Facoltà di Medicina e Chirurgia

Università degli Studi di Milano, Milano (Italia)

2005

Abilitazione alla professione di Biologo

Università degli Studi di Milano, Milano (Italia)

1998–2003

Laurea in Scienze Biologiche, con votazione 110/110 e lode

Università degli Studi dell'Insubria, Varese (Italia)

1996

Maturità scientifica conseguita presso il liceo "Edmondo de Amicis" di Milano

(Italia)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

italiano

Lingue straniere

COMPRESIONE	PARLATO	PRODUZIONE SCRITTA
-------------	---------	--------------------

	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	C1	C2	C1	C1	C1

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative Buone esperienze comunicative apprese durante le attività di didattica e di ricerca scientifica.
 Relatrice in congressi scientifici nazionali ed internazionali

Competenze organizzative e gestionali Responsabile del laboratorio di ricerca "Morpholab", di ricerca morfologica strutturale e ultrastrutturale
 Organizzazione di Congressi internazionali:
 2017: Inside out- Outside in the skin, 44th SCUR meeting, Milano, 8-10 giugno.
 Coordinatore del corso di Scienze mediche di base, CdL in Educazione professionale e Presidente della commissione d'esame.
 Coordinatore del corso di Basi Anomofisiologiche, CdL in Assistenza Sanitaria e Presidente della commissione d'esame.
 Coordinatore del corso di Scienze Biomediche I, CdL in Tecniche della Prevenzione negli ambienti e nei luoghi di lavoro e presidente della commissione d'esame.
 Coordinatore del corso di Anatomia e fisiologia umana, CdL in Infermieristica Pediatrica e Presidente della commissione d'esame.

Competenze professionali Competenze nell'ambito della morfologia strutturale ed ultrastrutturale, immunolocalizzazione, utilizzo di microscopio ottico ed elettronico a trasmissione, colture cellulari.
 Utilizzo del pacchetto office e di software di analisi di immagine e di morfometria

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente autonomo	Utente autonomo	Utente autonomo

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Premi 2014 Premio per Best Poster presentation durante il "41th Annual Meeting of Society for Cutaneous Ultrastructure Research" (Roma 5-7 giugno).
 2015 Premio per Best Oral presentation durante il "42th Annual Meeting of Society for Cutaneous Ultrastructure Research" (Mannheim 12-15 marzo).

Pubblicazioni Autrice di pubblicazioni scientifiche in extenso su riviste indicizzate
 h-index: 9; citazioni: 394; I.F. totale: 64,92.

-Tettamanti G, Grimaldi A, Rinaldi L, **Arnaboldi F**, Congiu T, Valvassori R, de Eguileor M. The multifunctional role of fibroblasts during wound healing in *Hirudo medicinalis* (Annelida, Hirudinea). *Biol Cell*. 2004 Aug;96(6):443-55. **I.F.: 3.97**.

-Selleri S, **Arnaboldi F**, Vizzotto L, Balsari A, Rumio C. Epithelium-mesenchyme compartment interaction and oncosis on chemotherapy-induced hair damage. *Lab Invest*. 2004 Nov;84(11):1404-17. **I.F.(2009): 4.60**.

-Selleri S, **Arnaboldi F**, Palazzo M, Hussein U, Balsari A, Rumio C. Caveolin-1 is expressed on multipotent cells of hair follicles and might be involved in their resistance to chemotherapy. *Br J*

Dermatol. 2005 Sep;153(3):506-13. **I.F.: 4.26.**

-Rumio C, Besusso D, **Arnaboldi F**, Palazzo M, Selleri S, Gariboldi S, Akira S, Uematsu S, Bignami P, Ceriani V, Menard S, Balsari A. Activation of smooth muscle and myenteric plexus cells of jejunum via Toll-like receptor 4. *J Cell Physiol.* 2006 Jul;208(1):47-54. **I.F.: 4.59.**

-Palazzo M, Balsari A, Rossini A, Selleri S, Calcaterra C, Gariboldi S, Zanoibio L, **Arnaboldi F**, Shirai YF, Serrao G, Rumio C. Activation of enteroendocrine cells via TLRs induces hormone, chemokine, and defensin secretion. *J Immunol.* 2007 Apr 1;178(7):4296-303. **I.F.: 5.66.**

-Selleri S*, **Arnaboldi F***, Palazzo M, Gariboldi S, Zanoibio L, Opizzi E, Shirai YF, Balsari A, Rumio C. **Toll-like receptor agonists regulate beta-defensin 2 release in hair follicle.** *Br J Dermatol.* 2007 Jun;156(6):1172-7. *S.S. and F.A. contributed equally to this work. **I.F.: 4.26.**

-Sciarabba M, Serrao G, Bauer D, **Arnaboldi F**, Borghese N. Automatic Detection of Neurons in Large Cortical Slices. *J Neurosci Methods.* 2009 Aug 30;182(1):123-40. **I.F.: 2.3.**

-Barajon I, Serrao G, **Arnaboldi F**, Opizzi E, Ripamonti G, Balsari A, Rumio C. Toll-like receptors 3, 4, and 7 are expressed in the enteric nervous system and dorsal root ganglia. *J Histochem Cytochem.* 2009 Nov;57(11):1013-23. **I.F.: 2.37.**

-Bodega F, Pecchiari M, Sironi C, Porta C, **Arnaboldi F**, Barajon I, Agostoni E. Lubricating effect of sialomucin and hyaluronan on pleural mesothelium. *Resp Physiol Neurobiol* 2012; 180(1): 34-9. **I.F.: 1.97.**

-**Arnaboldi F**, Menon A, Menegola E, Di Renzo F, Mirandola L, Grizzi F, Figueroa JA, Cobos E, Jenkins M, Barajon I, Chiriva-Internati M. Sperm protein 17 is an oncofetal antigen: a lesson from a murine model. *Int Rev Immunol.* 2014; 33(5):367-74. **I.F.: 5.28.**

-Prignano F, **Arnaboldi F**, Cornaghi L, Landoni F, Tripo L, Baruffaldi Preis WF, Donetti E. Tumour necrosis factor-alpha and interleukin-17 differently affects Langerhans cell distribution and activation in an innovative three-dimensional model of normal human skin. *EJCB* 2015; 94:71-77. **I.F.: 3.83.**

-**Arnaboldi F**, Busnelli M, Cornaghi L, Manzini S, Parolini C, Sirtori CR, Donetti E, Chiesa G. High-density lipoprotein deficiency in genetically modified mice deeply affects skin morphology: a structural and ultrastructural study. *Experimental Cell Research.* 2015; 338(1):105-12. **I.F.: 3.37.**

-Vianello E, Dozio E, **Arnaboldi F**, Marazzi MG, Martinelli C, Lamont J, Tacchini L, Sigrüner A, Schmitz G, Corsi Romanelli MM. Epicardial adipocyte hypertrophy: association with M1-polarization and toll-like receptor pathways in coronary artery disease patients. *Nutrition Metabolism and Cardiovascular Diseases* 2016; 26(3): 246-53. **I.F. 3.87.**

-Cornaghi L, **Arnaboldi F**, Calò R, Landoni F, Baruffaldi Preis FW, Marabini L, Donetti E. Effects of UV rays and thymol/Thymus Vulgaris L. extract using an ex vivo human skin model: morphological and genotoxicological assessment. *Cell Tissue Organs* 2016; 201(3): 180-92. **I.F. 2.14.**

-Donetti E, Cornaghi L, **Arnaboldi F**, Landoni F, Romagnoli P, Mastroianni N, Pescitelli L, Baruffaldi Preis WF, Prignano F. Interleukin 22 early affects keratinocyte differentiation, but not proliferation, in a three-dimensional model of normal human skin. *Experimental Cell Research* 2016; 345(2):247-254. **I.F. 3.55.**

-Marabini L, Ozgen S, Turacchi S, Aminti S, **Arnaboldi F**, Lonati G, Fermo P, Corbella L, Valli G, Bernardoni V, Dell'Acqua M, Vecchi R, Becagli S, Caruso D, Corrado GL, Marinovich M. Ultrafine particles (UFPs) from domestic wood stoves: genotoxicity in human lung carcinoma A549 cells. *Mutat Res.* 2017; 820:39-46. **I.F. 2.13.**

-Donetti E, Cornaghi L, **Arnaboldi F**, Ricceri F, Pescitelli L, Maiocchi M, Carriero F, Baruffaldi Preis FW, Prignano F. Epidermal barrier reaction to an in vitro psoriatic microenvironment. *Experimental Cell Research* 2017; 360 (2): 180-188. **I.F. 3.55.**

-Ferraretto A, Bottani M, De Luca P, Cornaghi L, **Arnaboldi F**, Maggioni M, Fiorilli A, Donetti E. Morphofunctional properties of a differentiated Caco2/HT-29 co-culture as an in vitro model of human intestinal epithelium. *Biosci Rep.* 2018; 27;38(2). **I.F. 2.9.**

-Mancini C, Hoxha E, Iommarini L, Brussino A, Richter U, Montarolo F, Cagnoli C, Parolisi R, Gondor Morosini D, Nicolò V, Maltecca F, Muratori L, Ronchi G, Geuna S, **Arnaboldi F**, Donetti E, Giorgio E, Cavalieri S, Di Gregorio E, Pozzi E, Ferrero M, Riberi E, Casari G, Altruda F, Turco E, Gasparre G, Battersby B, Porcelli A, Ferrero E, Brusco A, Tempia F. Mice harbouring a SCA28 patient mutation in AFG3L2 develop late-onset ataxia associated with enhanced mitochondrial proteotoxicity. *Neurobiol Dis.* 2019; 124: 14-28. **I.F. 5.22.**

Appartenenza a gruppi /
associazioni

Società scientifiche di appartenenza:
Società Italiana di Anatomia e Istologia

Society for Cutaneous Ultrastructure research

Attività didattica

CdL Medicina e Chirurgia (Polo Centrale).

CdL in Infermieristica Pediatrica.

CdL in Infermieristica.

CdL in Educazione Professionale, Coordinatrice del corso integrato di Scienze Mediche di base.

CdL in Assistenza Sanitaria, Coordinatrice del corso integrato di Basi Anatomofisiologiche.

CdL in Tecniche della Prevenzione negli ambienti e nei luoghi di lavoro, Coordinatrice del corso integrato di Scienze Biomediche I.

Scuola di dottorato in Scienze Morfologiche e Fisiologiche, Università degli Studi di Milano.

Scuola Interuniversitaria Lombarda di Specializzazione per l'insegnamento Secondario (SILSIS).

PAS-Percorsi Abilitanti Speciali.

TFA-Tirocinio Formativo Attivo.