

Curriculum Vitae Giovanna Albertin

ATTIVITA' SCIENTIFICA

Sono nata ad Abano Terme (PD) il 25 Aprile 1965. Mi sono laureata nel luglio del 1991 in Scienze Biologiche presso la Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università di Padova ed ho completato nel 1999 il Dottorato di Ricerca in Scienze Microbiologiche presso l'Università di Genova. La mia attività di ricerca è iniziata nel 1991 con lo svolgimento del tirocinio presso la Clinica Medica I, diretta dal Prof. C. Dal Palù dell'Istituto di Medicina Clinica dell'Università di Padova. Nel gruppo del Prof. Achille C. Pessina e Prof. G.P. Rossi mi sono occupata inizialmente del dosaggio di catecolamine plasmatiche ed urinarie in HPLC e, mediante tecniche di biologia molecolare dello studio dei geni candidati dell'ipertensione. In seguito, nell'ambito del dottorato di ricerca in Scienze Microbiologiche, sotto la guida del Prof. G. Palù mi sono occupata della messa a punto di molecole antisense in grado di inibire selettivamente l'espressione dei geni. In particolare, ha investigato, per lo svolgimento della tesi di dottorato, l'attività di un antisense contro HIV. Dal febbraio 1999, prima come collaboratore tecnico e poi dal 2000 come ricercatore universitario, lavoro presso l'Istituto di Anatomia Umana del Dipartimento di Anatomia e Fisiologia Umana che dal gennaio 2012 è diventato Dipartimento di Medicina Molecolare. Mi sono occupata dell'organizzazione e sviluppo del laboratorio di biologia molecolare per lo studio della fisiopatologia di peptidi umani e di ratto della ghiandola surrenale, prostata, timo; studi su cellule staminali; colture cellulari stabilizzate e cellule primarie, quali cellule del microcircolo cerebrale di ratto, a partire dall'espanto delle cellule dell'animale, isolamento, immunoseparazione e mantenimento in coltura; cellule primarie endoteliali provenienti da vasi umani per studiare l'attività angiogenica, proliferativa ed antiapoptotica di vari fattori quali adrenomedullina, grelina ed urotensina. Tra agosto del 2007 e luglio 2008, in congedo per motivi di studio sono stata ospite del laboratorio di Skeletogenesis and Organogenesis del prof. Michael Underhill presso l'University of British Columbia (UBC) di Vancouver, Canada. Durante tale periodo mi sono occupata della messa a punto di vettori di espressione tra cui principalmente vettori legati alla comprensione delle funzioni del gene umano HIC1 nelle prime fasi dello sviluppo embrionale. Attualmente mi occupo di fattori autocrini e paracrini coinvolti nella comunicazione intercellulare e nella regolazione di processi di rimodellamento tissutale. In collaborazione con un gruppo di ricerca del dipartimento di chimica mi occupo di nanoparticelle: loro biocompatibilità e tossicità in colture di cellule endoteliali vascolari.

Il settore scientifico disciplinare a cui afferisco è il BIO16.

Ho contribuito alla realizzazione del capitolo:

Exploring in vitro angiogenesis by image analysis and mathematical modeling,
Guidolin D., Albertin G, Ribatti D (2010)

Per il libro: A. Méndez-Vilas; J. Díaz. Microscopy: Science, Technology, Applications and Education. vol. 4-2, p. 876-884.

Ho contribuito alla traduzione del libro:

De Caro R, Albertin G, Belloni As, Galli S, Macchi V, Porzionato A, Rebuffat P, Stecco C, Tiengo C, Tortorella C (2011).

Anatomia Umana - Saladin K. vol. 1, p. 1-800, Padova:Piccin Editore

Sono autrice/coautrice di 63 pubblicazioni per un IF di 189

ATTIVITA' DIDATTICA

Insegnamenti presso la Facoltà di Medicina dell'Università degli Studi di Padova:

Laurea a ciclo unico in Medicina e Chirurgia

-dall'a.a. 2002-2003 esercitatore per l'apparato locomotore e anatomia microscopica nel corso di anatomia umana.

Corso di laurea Triennale in Logopedia:

- a.a. 2002-2003, 2003-2004, 2004-2005, 2005-2006, 2008-2009, corso opzionale: Aspetti morfo-funzionali dei tessuti biologici umani

- a.a. 2009-2010 insegnamento di splancnologia nel corso integrato di morfologia umana;

- a.a. 2011-2012 affidamento con titolarità di ruolo dell'insegnamento di morfologia umana e scienze biologiche;

- a.a. 2012-2013 affidamento con titolarità di ruolo dell'insegnamento di Morfologia umana e scienze biologiche.

Corso di laurea Triennale in Dietistica:

- a.a. 2008-2009, 2009-2010, 2010-2011 insegnamento di anatomia umana nel corso integrato di anatomia, istologia e biologia

- a.a. 2011-2012 insegnamento di anatomia ed istologia nell'attività formativa di anatomia, biologia e fisiologia;

- a.a. 2012-2013 insegnamento di anatomia ed istologia nell'attività formativa di anatomia, biologia e fisiologia.

Corso di laurea Triennale in Tecniche della Prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro:

- dall' a.a. 2004-2005 all'a.a. 2010-2011 (escluso l'a.a. 2007-2008) insegnamento di anatomia umana nel corso integrato di anatomia, biologia e biochimica per le sedi di Padova e Feltre (per questa sede in videoconferenza);

- 2011-2012 insegnamento di anatomia umana ed istologia per l'attività formativa di anatomia, istologia e fisiologia per la sede di Padova;

- 2012-2013 insegnamento di anatomia umana ed istologia per l'attività formativa di anatomia, istologia e fisiologia per la sede di Padova.

Percorso straordinario Corso di laurea Triennale in Tecniche della Prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro:

- a.a. 2006-2007 insegnamento di anatomia umana nel corso integrato di anatomia, biologia e biochimica

Corso di laurea Triennale in Infermieristica (sede di Rovigo):

- a.a. 2008-2009 corso integrativo di anatomia per il corso integrato di anatomia, istologia e fisiologia.