

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Procedura di selezione per la chiamata a professore di I fascia da ricoprire ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge n. 240/2010 per il Settore Concorsuale 05/H1 - Anatomia Umana, settore scientifico-disciplinare BIO/16 - Anatomia Umana presso il Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute, Codice concorso: 4684.

ELENA BIANCA DONETTI CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

| | |
|------------------------|------------------|
| COGNOME | DONETTI |
| NOME | ELENA BIANCA |
| DATA DI NASCITA | 16 DICEMBRE 1966 |

TITOLI

TITOLO DI STUDIO

1991 Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche presso l'Università degli Studi di Milano (110/110) discutendo una tesi sperimentale dal titolo "Proprietà antiaterogene dell'isradipina: effetto in vivo sull'ispessimento intimale della carotide di coniglio".

TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA O EQUIVALENTI, OVVERO, PER I SETTORI INTERESSATI, DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO

1997 Dottore di Ricerca in "Medicina Sperimentale: Aterosclerosi" discutendo una tesi sperimentale dal titolo: "Aspetti iniziali dell'aterogenesi e modulazione farmacologica in un recente modello sperimentale". Università degli Studi di Siena (Coordinatore: Prof. G. Weber) - VIII ciclo.

ALTRI TITOLI CONSEGUITI

- 1992** Abilitazione alla professione di Farmacista conseguita presso l'Università degli Studi di Milano.
- 2002** Vincitrice del concorso per Ricercatore Universitario nel settore scientifico-disciplinare BIO/16 - Anatomia Umana presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia e presa di servizio in ruolo (1 aprile).
- 2010** Idoneità alla Procedura di valutazione comparativa a n. 1 posti di Professore Universitario di ruolo di seconda fascia per il settore scientifico-disciplinare BIO/16 - Anatomia (Settore Concorsuale 05/H1 - Anatomia Umana) presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Milano (I sessione anno 2008) e presa di Servizio nel ruolo di Professore di II Fascia (novembre 2010).
- 2015** Formazione aggiuntiva e specifica come Responsabile delle Attività Didattiche di Ricerca e/o di Laboratorio (RADRL) (gennaio-febbraio)
- 2017** Abilitazione Scientifica Nazionale per il Settore Concorsuale 05/H1 - ANATOMIA UMANA I fascia, valida dal 5/12/2017 al 5/12/2026 (art. 16, comma 1, Legge 240/10).

ATTIVITÀ DIDATTICA

INSEGNAMENTI E MODULI

La Prof.ssa Elena Bianca Donetti svolge attualmente la sua attività didattica presso l'Università degli Studi di Milano nell'ambito dei Corsi di Studio (CdS) in Tecniche di Laboratorio Biomedico - TLB - (di cui è titolare dall'AA 2005/2006) e in Infermieristica (di cui è titolare dall'AA 2006/2007).

- Dall'AA 2003-2004 ha svolto regolarmente sia didattica frontale sia esercitazioni di anatomia microscopica e macroscopica per il CdS in Medicina e Chirurgia, in Assistenza Sanitaria, in Tecniche della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro e in Educazione Professionale.
- Dall'AA 2010-2011 all'AA 2016-2017 è stata Titolare del Corso "Anatomia ed embriologia della cute" nelle Scuole di Specializzazione di Dermatologia e Venereologia e di Chirurgia Plastica (Università degli Studi di Milano).
- Ha tenuto Corsi nell'ambito del Dottorato di Ricerca Biomedica Integrata.
- Nel CdS in Infermieristica ha insegnato sia con modalità tradizionali (in presenza) sia con metodologie innovative (teledidattica). Dall'AA 2018-2019, l'insegnamento è stato proposto anche a Sezioni riunite che hanno seguito le lezioni in presenza a Città Studi.

Con l'asterisco (*) sono contrassegnate le Commissioni d'esame di cui è stata nominata Presidente.

2003-2004

- Docente nel Corso di Anatomia Umana nel CdS in Medicina e Chirurgia (Polo San Paolo): **40 ore**

2004-2005

- Docente nel Corso di Anatomia Umana nel CdS in Medicina e Chirurgia (Polo San Paolo): **40 ore**

2005-2006

- Docente nel Corso di Anatomia Umana nel CdS in Medicina e Chirurgia (Polo San Paolo): **20 ore**

- Titolare del Corso di Anatomia Umana nel CdS in TLB*: **40 ore**

2006-2007

- Docente nel Corso di Anatomia Umana nel CdS in Medicina e Chirurgia (Polo San Paolo): **20 ore**

- Titolare del Corso di Anatomia Umana nel CdS in TLB*: **40 ore**

- Titolare del Corso di Anatomia e Fisiologia nel CdS in Infermieristica (in presenza, Sezione San Carlo)*: **60 ore**

2007-2008

- Titolare del Corso di Anatomia Umana nel CdS in TLB*: **40 ore**

- Titolare del Corso integrato di Anatomia e Fisiologia nel CdS in Infermieristica (in presenza, Sezione San Carlo)*: **61 ore**

- Docente nel Corso di Anatomia Umana per il Corso Speciale per la classe concorsuale 40A per la SILSIS-MI: **10 ore**

2008-2009

- Titolare del Corso di Anatomia Umana nel CdS in TLB*: **46 ore**

- Titolare del Corso integrato di Anatomia e Fisiologia nel CdS in Infermieristica (in presenza, Sezione San Carlo)*: **50 ore**

- Titolare del Corso integrato di Anatomia e Fisiologia nel CdS in Infermieristica (in presenza, Fondazione Don Gnocchi)*: **15 ore**

2009-2010

- Titolare del Corso di Anatomia Umana nel CdS in TLB*: **37 ore**

- Titolare del Corso integrato di Anatomia e Fisiologia nel CdS in Infermieristica (in presenza, Sezione San Carlo)*: **50 ore**

- Titolare del Corso integrato di Anatomia e Fisiologia nel CdS in Infermieristica (in presenza, Fondazione Don Gnocchi)*: **16 ore**

2010-2011

- Docente nel Corso di Anatomia Umana nel CdS in Medicina e Chirurgia (Polo Centrale): **38 ore**

- Titolare del Corso di Anatomia Umana nel CdS in TLB*: **30 ore**

- Titolare del Corso integrato di Anatomia e Fisiologia nel CdS in Infermieristica (in presenza, Sezione San Carlo)*: **54 ore**

- Titolare del Corso integrato di Anatomia e Fisiologia nel CdS in Infermieristica (in presenza, Fondazione Don Gnocchi)*: **6 ore**

- Titolare del Corso di Anatomia ed embriologia della cute nelle Scuole di Specializzazione di Dermatologia e Venereologia e di Chirurgia Plastica: **8 ore**

2011-2012

- Docente nel Corso di Anatomia Umana nel CdS in Medicina e Chirurgia (Polo Centrale): **38 ore**
- Titolare del Corso di Anatomia Umana nel CdS in TLB*: **52 ore**
- Titolare del Corso integrato di Anatomia e Fisiologia nel CdS in Infermieristica (in presenza, Sezione San Carlo)*: **56 ore**
- Titolare del Corso integrato di Basi anatomofisiologiche nei CdS in Assistenza Sanitaria, in Tecniche della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro, in Educazione Professionale*: **26 ore**
- Titolare del Corso di Anatomia ed embriologia della cute nelle Scuole di Specializzazione di Dermatologia e Venereologia e di Chirurgia Plastica: **8 ore**

2012-2013

- Docente nel Corso di Anatomia Umana nel CdS in Medicina e Chirurgia (Polo Centrale): **36 ore**
- Titolare del Corso di Anatomia Umana nel CdS in TLB*: **44 ore**
- Titolare del Corso integrato di Anatomia e Fisiologia nel CdS in Infermieristica (in presenza, Sezione San Carlo)*: **58 ore**
- Titolare del Corso integrato di Basi anatomofisiologiche nei CdS in Assistenza Sanitaria, in Tecniche della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro, in Educazione Professionale*: **30 ore**
- Titolare del Corso di Anatomia ed embriologia della cute nelle Scuole di Specializzazione di Dermatologia e Venereologia e di Chirurgia Plastica: **8 ore**
- Tirocinio per gli Studenti del I anno del CdS in TLB: **12 ore**

2013-2014

- Docente nel Corso di Anatomia Umana nel CdS in Medicina e Chirurgia (Polo Centrale): **36 ore**
- Titolare del Corso di Anatomia Umana nel CdS in TLB*: **46 ore**
- Titolare del Corso integrato di Anatomia e Fisiologia nel CdS in Infermieristica (in presenza, Sezione San Carlo)*: **60 ore**
- Docente nel Corso integrato di Anatomia e Fisiologia nel CdS a ciclo unico in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche: **40 ore**
- Docente nel Corso di Didattica delle Scienze Anatomiche per PAS - Classe A040 - Igiene, anatomia, fisiologia, patologia generale e dell'apparato masticatorio: **5 ore**
- Docente nel Corso Introduttivo di Anatomia di base e di apparato stomatognatico per la classe concorsuale 040 per PAS: **7.5 ore**
- Titolare del Corso di Anatomia ed embriologia della cute nelle Scuole di Specializzazione di Dermatologia e Venereologia e di Chirurgia Plastica: **8 ore**
- Tirocinio per gli Studenti del I anno del CdS in TLB: **90 ore**

2014-2015

- Docente nel Corso di Anatomia Umana nel CdS in Medicina e Chirurgia (Polo Centrale): **34 ore**
- Titolare del Corso di Anatomia Umana nel CdS in TLB*: **46 ore**
- Titolare del Corso integrato di Anatomia e Fisiologia nel CdS in Infermieristica (in presenza, Sezione San Carlo)*: **45 ore**
- Docente nel Corso di Didattica delle Scienze Anatomiche e Fisiologiche per TFA - Classe A040 - Igiene, anatomia, fisiologia, patologia generale e dell'apparato masticatorio: **6 ore**
- Titolare del Corso di Anatomia della Cute nelle Scuole di Specializzazione di Dermatologia e Venereologia e di Chirurgia Plastica: **8 ore**
- Tirocinio per gli Studenti del I anno del CdS in TLB: **90 ore**

2015-2016

- Docente nel Corso di Anatomia Umana nel CdS in Medicina e Chirurgia (Polo Centrale): **24 ore**
- Titolare del Corso di Anatomia Umana nel CdS in TLB*: **45 ore**
- Titolare del Corso integrato di Anatomia e Fisiologia nel CdS in Infermieristica (in presenza, Sezione San Carlo)*: **42 ore**
- Titolare del Corso di Allestimento di preparati istologici e principi di immunofluorescenza per il Dottorato in Ricerca Biomedica Integrata: **6 ore**
- Titolare del Corso di Anatomia della Cute nelle Scuole di Specializzazione di Dermatologia e Venereologia e di Chirurgia Plastica: **8 ore**
- Titolare del Corso di Allestimento di preparati istologici e principi di immunofluorescenza per il Corso di Dottorato di Ricerca Biomedica Integrata
- Tirocinio per gli Studenti del I anno del CdS in TLB: **85 ore**

2016-2017

- Titolare del Corso di Anatomia Umana nel CdS in TLB*: **50 ore**
- Titolare del Corso integrato di Anatomia e Fisiologia nel CdS in Infermieristica (in presenza, Sezione San Carlo)*: **44 ore**
- Titolare del Corso di Anatomia della Cute nelle Scuole di Specializzazione di Dermatologia e Venereologia e di Chirurgia Plastica: **8 ore**
- Tirocinio per gli Studenti del I anno del CdS in TLB: **80 ore**
- Titolare del Corso di Allestimento di preparati istologici e principi di immunofluorescenza per il Corso di Dottorato di Ricerca Biomedica Integrata: **5 ore**

2017-2018

- Titolare del Corso di Anatomia Umana nel CdS in TLB*: **35 ore**
- Titolare del Corso integrato di Anatomia e Fisiologia nel CdS in Infermieristica (in teledidattica, sedi San Giuseppe, Rho, Busto Arsizio, Sacco e San Donato per un totale di 190 Studenti): **32 ore**
- Titolare del Corso integrato di Anatomia e Fisiologia nel CdS in Infermieristica (in presenza, Sezione San Carlo)*: **41 ore**
- Docente nel Corso integrato di Anatomia e fisiologia propedeutiche nel CdS in Tecniche di fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare: **45 ore**
- Tirocinio per gli Studenti del I anno del CdS in TLB: **80 ore**
- Docente nel Corso Elettivo “Anatomia tridimensionale con modelli del corpo umano” per il CdS in Infermieristica: **3 ore**

2018-2019

- Titolare del Corso di Anatomia Umana nel CdS in TLB*: **30 ore**
- Titolare del Corso integrato di Anatomia e Fisiologia nel CdS in Infermieristica (in teledidattica, sedi: San Giuseppe, Rho, Busto Arsizio, Sacco e San Donato per un totale di 190 Studenti): **30 ore**
- Titolare del Corso integrato di Anatomia e Fisiologia nel CdS in Infermieristica (in presenza, sedi: IEO, San Carlo, Fatebenefratelli, Magenta per un totale di 135 Studenti)*: **42 ore**
- Docente nel Corso di Anatomia e fisiologia propedeutiche nel CdS in Tecniche di fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare: **30 ore**
- Docente nel Corso Elettivo “Anatomia tridimensionale con modelli del corpo umano” per il CdS in Infermieristica: **3 ore**

2019-2020

- Titolare del Corso di Anatomia Umana nel CdS in TLB*: **40 ore**
- Titolare del Corso integrato di Anatomia e Fisiologia nel CdS in Infermieristica (in teledidattica, sedi: San Giuseppe, Rho, Busto Arsizio, Sacco e San Donato per un totale di 190 Studenti): **42 ore**
- Titolare del Corso integrato di Anatomia e Fisiologia nel CdS in Infermieristica (in presenza, sedi: IEO, San Carlo, Fatebenefratelli, Magenta per un totale di 135 Studenti)*: **29 ore**

2020-2021

- Titolare del Corso di Anatomia Umana nel CdS in TLB*: **50 ore**
- Titolare del Corso integrato di Anatomia e Fisiologia nel CdS in Infermieristica (in teledidattica, sedi: San Giuseppe, Rho, Busto Arsizio, Sacco e San Donato per un totale di 190 Studenti): **30 ore**
- Titolare del Corso integrato di Anatomia e Fisiologia nel CdS in Infermieristica (in presenza, sedi: IEO, San Carlo, Fatebenefratelli, Magenta per un totale di 135 Studenti)*: **45 ore**
- Docente nel Corso Elettivo “Anatomia tridimensionale con modelli del corpo umano” per il CdS in Infermieristica: **3 ore**

| Esami come Presidente Commissione d'esame | Codice | Nr Registrati al Sifa | <i>di cui</i> Nr Verbalizzati |
|--|--------|-----------------------|----------------------------------|
| | | | |
| 2015 | | | |
| ANATOMIA UMANA | D740E | 151 | 126 |
| ANATOMIA E FISILOGIA UMANA | D6407 | 210 | 181 |
| ISTOLOGIA E ANATOMIA UMANA | D34008 | 5 | 5 |
| ANATOMIA UMANA | E15005 | 1 | 1 |
| TOTALE | | 367 | 313 |
| 2016 | | | |
| ANATOMIA UMANA | D740E | 103 | 81 |
| ANATOMIA E FISILOGIA UMANA | D6407 | 140 | 120 |
| TOTALE | | 243 | 201 |
| 2017 | | | |
| ANATOMIA UMANA | D740E | 94 | 86 |
| ISTOLOGIA E ANATOMIA UMANA | D34008 | 2 | 2 |
| TOTALE | | 200 | 162 |
| 2018 | | | |
| ANATOMIA UMANA | D740E | 83 | 63 |
| ANATOMIA E FISILOGIA UMANA | D6407 | 110 | 90 |
| TOTALE | | 193 | 153 |
| 2019 | | | |
| ANATOMIA UMANA | D740E | 135 | 95 |
| ANATOMIA E FISILOGIA UMANA | D6407 | 425 | 367 |
| TOTALE | | 560 | 462 |
| 2020 | | | |
| ANATOMIA UMANA | D740E | 107 | 92 |
| ANATOMIA E FISILOGIA UMANA | D6407 | 494 | 400 |
| TOTALE | | 601 | 492 |
| 2021 (in corso) | | | |
| ANATOMIA UMANA | D740E | 20 | 14 |
| ANATOMIA E FISILOGIA UMANA | D6407 | 156 | 122 |
| TOTALE | | 176 | 136 |

| Esami come Commissario d'esame | Codice | Nr Appelli | <i>di cui</i> |
|--|---------------|------------|-----------------|
| | | | Nr Verbalizzati |
| 2018 | | | |
| ANATOMIA IN 3D CON MODELLI DEL CORPO UMANO | D-E4IS | 1 | 39 |
| ANATOMIA E FISILOGIA PROPEDEUTICHE | D780B | 3 | 19 |
| | TOTALE | 4 | 58 |
| 2019 | | | |
| ANATOMIA TRIDIMENSIONALE CON MODELLI DEL CORPO UMANO | D-E4UW | 1 | 30 |
| ANATOMIA E FISILOGIA PROPEDEUTICHE | D780B | 5 | 28 |
| ANATOMIA E FISILOGIA UMANA | D6407 | 30 | 607 |
| | TOTALE | 36 | 665 |
| 2020 | | | |
| ANATOMIA E FISILOGIA UMANA | D6407 | | |
| | TOTALE | 29 | 723 |
| 2021 (in corso) | | | |
| ANATOMIA E FISILOGIA UMANA | D6407 | | |
| | TOTALE | 10 | 288 |

ATTIVITÀ DI DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI

| ATTIVITÀ DI RELATORE DI ELABORATI DI LAUREA e DI TESI DI LAUREA MAGISTRALE, DI TESI DI DOTTORATO E DI TESI DI SPECIALIZZAZIONE | | | | | | |
|--|------------------|---------|------------------------------------|------------------|-------------------|-------------|
| Anno solare Laurea | Tipo Cds | Cod Cds | Corso di Studi | Cognome Studente | Nome Studente | Data Laurea |
| 2007 | Lauree Triennali | D41 | BIOTECNOLOGIE MEDICHE | DI DIO | JESSICA | 21/02/2007 |
| 2008 | Dottorati | G1R | SCIENZE MORFOLOGICHE | BEDONI | MARZIA | 22/01/2008 |
| 2013 | Lauree Sanitarie | D34 | TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO | SALLESE | GIULIA | 25/10/2013 |
| 2013 | Dottorati | G1R | SCIENZE MORFOLOGICHE | GUALERZI | ALICE | 18/01/2013 |
| 2016 | Dottorati | G1R | SCIENZE MORFOLOGICHE | CORNAGHI | LAURA BRIGIDA | 22/01/2016 |
| 2016 | Lauree Triennali | D47 | BIOTECNOLOGIE MEDICHE (CLASSE L-2) | MAIOCCHI | MARTINA | 02/12/2016 |
| 2017 | Lauree Triennali | D47 | BIOTECNOLOGIE MEDICHE (CLASSE L-2) | MAHAJNEH | ALLIA | 01/12/2017 |
| 2018 | Lauree Triennali | D47 | BIOTECNOLOGIE MEDICHE (CLASSE L-2) | CARRIERO | FRANCESCO | 17/07/2018 |
| 2020 | Lauree Triennali | D74 | TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO | VASQUEZ LEON | JOSELYN ANTONELLA | 10/06/2021 |

2007

Dottoranda: Marzia Bedoni

Titolo della tesi: Analisi morfologica degli effetti di radiazioni ionizzanti su epidermide umana in un modello anatomico di colture organotipiche (<http://hdl.handle.net/2434/63847>)

2013

Dottoranda: Alice Gualerzi

Titolo della tesi: Analisi morfologica della mucosa orale cheratinizzata umana normale dopo esposizione a stimoli esogeni (<http://hdl.handle.net/2434/215122>)

2016

Dottoranda: Laura Brigida Cornaghi

Titolo della tesi: Effetto di citochine pro-infiammatorie in colture organotipiche di cute umana normale: analisi strutturale e ultrastrutturale

Supervisione di dottorandi, assegnisti e altri afferenti all'Ateneo

Informazioni

La seguente tabella consente la gestione dei tutoraggi di persone **INTERNE** all'Ateneo.
I tutoraggi che non sono editabili/eliminabili provengono da Sistemi informativi di Ateneo (sincronizzazione notturna).
E' possibile comunque aggiungere/editare/eliminare i tutoraggi che non fossero recuperati da Sistemi informativi di Ateneo.

| Tipo tutorato | Data inizio incarico | Data fine incarico | Denominazione | Tutoree |
|---------------|----------------------|--------------------|---------------|-------------------------|
| Assegnisti | 01/09/2017 | 31/08/2018 | | CANCIANI, BARBARA |
| Assegnisti | 01/09/2016 | 31/08/2018 | | CORNAGHI, LAURA BRIGIDA |
| Assegnisti | 01/11/2019 | 31/10/2020 | | LOMBARDO, GIULIA |
| Assegnisti | 01/11/2008 | 31/10/2010 | | PALAZZO, MARCO |
| Dottorandi | 01/10/2004 | | | BEDONI, MARZIA |
| Dottorandi | 01/11/2012 | 22/01/2016 | | CORNAGHI, LAURA BRIGIDA |
| Dottorandi | 01/01/2010 | | | GUALERZI, ALICE |
| Dottorandi | 01/10/2019 | | | INDINO, SERENA LUCIA |

**ATTIVITÀ DI TUTORATO DEGLI STUDENTI DI CORSI DI LAUREA E DI LAUREA MAGISTRALE E DI TUTORATO
DI DOTTORANDI DI RICERCA**

| Anno solare Laurea | Tipo Cds | Cod Cds | Corso di Studi | Relatore | Cognome Studente | Nome Studente | Data Laurea |
|-----------------------|---|------------|--|-----------------------|---------------------|------------------|-------------|
| 2008 | Corsi di Laurea | F33 | SCIENZE BIOLOGICHE | DE BIASI SILVIA | CAPONE | PAOLO | 04/03/2008 |
| 2008 | Lauree Triennali | F42 | SCIENZE BIOLOGICHE | DE BIASI SILVIA | GIANCANE | SERENA | 19/02/2008 |
| 2008 | Lauree Triennali | F42 | SCIENZE BIOLOGICHE | DE BIASI SILVIA | PASCULLI | FRANCESCO | 19/02/2008 |
| 2009 | Lauree Specialistiche | F79 | BIOLOGIA APPLICATA ALLA RICERCA BIOMEDICA | DE BIASI SILVIA | GUALERZI | ALICE | 09/07/2009 |
| 2009 | Lauree Triennali | D41 | BIOTECNOLOGIE MEDICHE | GAGLIANO NICOLETTA | VOLPARI | TATIANA | 15/07/2009 |
| 2010 | Lauree Specialistiche a ciclo unico | DX2 | ODONTOIATRIA E PROTESI DENTARIA | SARDELLA ANDREA | CREMONA | MATTEO | 18/11/2010 |
| 2010 | Lauree Triennali | F42 | SCIENZE BIOLOGICHE | DE BIASI SILVIA | LUCCINI | NICOLA | 22/12/2010 |
| 2011 | Lauree Specialistiche a ciclo unico | DX2 | ODONTOIATRIA E PROTESI DENTARIA | SARDELLA ANDREA | PASSERA | DAVIDE | 16/11/2011 |
| 2013 | Lauree Triennali | D41 | BIOTECNOLOGIE MEDICHE | DUGA STEFANO | LANDONI | FEDERICA | 03/10/2013 |
| 2014 | Lauree Triennali | D41 | BIOTECNOLOGIE MEDICHE | DUGA STEFANO | BIFFI | FRANCESCA | 09/10/2014 |
| 2015 | Lauree Triennali | D41 | BIOTECNOLOGIE MEDICHE | MAROZZI ANNA | PIROLA | ERIKA | 17/07/2015 |
| 2019 | Lauree Specialistiche a ciclo unico | E15 | CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE | CARUSO DONATELLA | FICARRA | ALESSANDRA | 08/02/2019 |

SEMINARI

nell'Anno Accademico 2000-2001

- "From light microscopy to ultrastructural immunohistochemistry" all'International Courses on Fluorescence and Confocal Microscopy (Gargnano)

nell'Anno Accademico 2002-2003

- "Cell differentiation and cell adhesion in stratified epithelia and hair follicle" durante il IInd Symposium: Cellular biology of stratified epithelia - From basic science to clinical applications (Milano)

nell'Anno Accademico 2006-2007

- "Colture organotipiche di epiteli cheratinizzati umani normali: modelli anatomici per lo studio della risposta iniziale a stimoli esogeni" durante il IIIrd Symposium: Cellular biology of epithelia (Milano)

nell'Anno Accademico 2007-2008

- "Anatomia della cute umana" presso Fondazione Don Gnocchi ONLUS, Polo Tecnologico (Milano)

nell'Anno Accademico 2008-2009

- "Aspetti strutturali ed ultrastrutturali della mucosa orale umana" durante la giornata: Eziologia, diagnosi e terapia della burning mouth syndrome (Milano)

nell'Anno Accademico 2010-2011

- "Giunzioni epidermiche e farmaci anti TNF-alpha nella psoriasi" durante il IVth Symposium of Cellular Biology of Epithelia (Milano)

nell'Anno Accademico 2016-2017

- "Inside out - outside in the skin. Different experimental approaches to evaluate the epidermal response to different exogenous stimuli" presso il Dipartimento di Bioscienze - Università degli Studi di Milano

nell'Anno Accademico 2017-2018

- "Comportamento biomeccanico della cute" presso l'IRCCS Galeazzi durante il convegno: Sostituti dermici nella gestione del wound healing organizzato dalla SIAD (15 giugno)

ATTIVITÀ DI RICERCA SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Durante la sua attività scientifica, la Prof.ssa Elena Bianca Donetti ha sviluppato ed applicato le sue competenze in microscopia ottica a luce trasmessa/fluorescenza e in microscopia elettronica a trasmissione realizzando la messa a punto di modelli sperimentali *in vivo*, *ex vivo* e *in vitro*, poi utilizzati e riprodotti da altri gruppi di ricerca.

Le tematiche comuni a tutte le ricerche svolte riguardano:

- la quantificazione della proliferazione cellulare con metodiche di immunofluorescenza;
- la valutazione del grado di differenziamento cellulare;
- la valutazione dell'adesione intercellulare e dei principali biomarkers del citoscheletro.

Nel campo dell'aterosclerosi, la Prof.ssa Elena Bianca Donetti ha contribuito alla realizzazione e alla standardizzazione di un **modello sperimentale in vivo di induzione di neoplasia intimale** in carotidi comuni di coniglio, in assenza di fattori di rischio. Negli ultimi anni, ha mantenuto collaborazioni, alcune tuttora in essere, con la Prof.ssa Chiesa, il Prof. Crestani e il Prof. Norata (Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Università degli Studi di Milano).

Negli ultimi 15 anni, ha caratterizzato un modello di **colture organotipiche ex vivo** per studiare la risposta iniziale a stimoli esogeni del compartimento epiteliale umano normale sia di mucosa orale umana normale (effetto acuto delle radiazioni ionizzanti e del fumo di sigaretta) sia di cute umana normale per studiare l'effetto acuto di radiazioni ionizzanti, di radiazioni UV (in collaborazione con la Dr.ssa Marabini, Università degli Studi di Milano) e di stimoli pro-infiammatori mediante l'aggiunta di diverse citochine (in collaborazione con la Prof.ssa Prignano, Università degli Studi di Firenze), consentendo di individuare il contributo specifico di ciascun agente pro-infiammatorio agli eventi eziopatogenetici iniziali scatenanti la psoriasi e la dermatite atopica.

In parallelo, in collaborazione con la Dr.ssa Ferraretto (Università degli Studi di Milano), è stato standardizzato un **modello di co-culture in vitro di cellule intestinali HT-29 e Caco-2** a cui sono poi stati applicate diverse condizioni sperimentali, tra cui quantità eccessive di nutrienti per mimare un modello in vitro di intestino umano di soggetti sovrappeso/obesi.

Numero totale di pubblicazioni peer-reviewed in extenso in Web of Science: **56**

Numero totale di pubblicazioni peer-reviewed in extenso in Scopus: **55**

Numero pubblicazioni come first author: **16**

Numero di pubblicazioni come last/co-last author: **11**

Per ogni pubblicazione è indicato l'impact factor (I.F.) secondo Web of Science (anno 2019).

I.F. totale: 255.56

I.F. medio: 4.41

h-index calcolato con Web of Science: 19

h-index calcolato con Scopus: 21

Numero totale di citazioni con Web of Science: 1498 (aggiornato al 29 giugno 2021)

Numero totale di citazioni con Scopus: 1550 (aggiornato al 29 giugno 2021)

1993

1. Soma MR, **Donetti E**, Parolini C, Mazzini G, Ferrari C, Fumagalli R, Paoletti R. HMGCoA reductase inhibitors. In vivo effects on carotid intimal thickening in normocholesterolemic rabbits. *Arterioscler, Thromb, Vasc Biol*; 1993; 13:571-578. ISSN: 1079-5642. I.F. **6.60**

1994

2. Soma MR, **Donetti E**, Parolini C, Barberi L, Paoletti R, Fumagalli R, Catapano AL. Effect of lacidipine on the carotid intimal hyperplasia induced by cuff injury. *J Cardiovasc Pharmacol*; 1994; 23:S71-S74. ISSN: 0160-2446. I.F. **2.6**

1995

3. Soma MR, Parolini C, **Donetti E**, Fumagalli R, Paoletti R. Inhibition of isoprenoid biosynthesis and arterial smooth muscle cell proliferation. *J Cardiovasc Pharmacol*; 1995; 25:S20-S24. ISSN: 0160-2446. I.F. **2.6**

4. Soma MR, **Donetti E**, Parolini C, Sirtori C, Fumagalli R, Franceschini G. Recombinant apolipoprotein A-I_{Milano} dimer inhibits carotid intimal thickening induced by perivascular manipulation in rabbits. *Circ Res*; 1995; 76:405-411. ISSN: 0009-7330. I.F. 14.47
- 1996**
5. Soma MR, **Donetti E**, Seregni R, Barberi L, Fumagalli R, Paoletti R, Catapano AL. Effect of lacidipine on fatty and proliferative lesions induced in hypercholesterolaemic rabbits. *Br J Pharmacol*; 1996; 118:215-219. ISSN: 0007-1188. I.F. 7.73
6. Corsini A, Bernini F, Quarato P, **Donetti E**, Bellostà S, Fumagalli R, Paoletti R, Soma MR. Non-lipid-related effects of 3-hydroxy-3-methylglutaryl coenzyme A Reductase inhibitors. *Cardiology*; 1996; 87:458-468. ISSN: 0008-6312. I.F. 1.8
- 1997**
7. **Donetti E**, Fumagalli R, Paoletti R, Soma MR. Direct antiatherogenic activity of isradipine and lacidipine on neointimal lesions induced by perivascular manipulation in rabbits. *Pharm Res*; 1997; 35:417-422. ISSN: 1043-6618. I.F. 5.89
8. Laitinen M, Pakkanen T, **Donetti E**, Baetta R, Luoma J, Lehtolainen P, Viita H, Agrawal R, Miyanohara A, Friedmann T, Risau W, Martin JF, Soma M, Yla-Herttuala S. Gene transfer into the carotid artery using an adventitial collar: comparison of the effectiveness of plasmid-liposome complexes, retroviruses, pseudotyped retroviruses and adenoviruses. *Hum Gene Ther*; 1997; 8:1645-1650. ISSN: 1043-0342. I.F. 4.51
9. Baetta R, **Donetti E**, Comparato C, Calore M, Rossi A, Teruzzi C, Paoletti R, Fumagalli R, Soma MR. Proapoptotic effect of atorvastatin on stimulated rabbit smooth muscle cells. *Pharm Res*; 1997; 36:115-121. ISSN: 1043-6618. I.F. 5.89
- 1998**
10. **Donetti E**, Soma MR, Barberi L, Paoletti R, Fumagalli R, Roma P, Catapano AL. Dual effects of the antioxidant agents probucol and carvedilol on proliferative and fatty lesions in hypercholesterolemic rabbits. *Atherosclerosis*; 1998; 141:45-51. ISSN: 0021-9150. I.F. 3.98
11. Soma MR, Natali M, **Donetti E**, Baetta R, Farina P, Leonardi A, Comparato C, Barberi L, Catapano AL. Effect of lercanidipine and its (R)-enantiomer on atherosclerotic lesions induced in hypercholesterolemic rabbits. *Br J Pharmacol*; 1998; 125:1471-1476. ISSN: 0007-1188. I.F. 7.73
- 2000**
12. Rumio C, **Donetti E**, Imberti A, Barajon I, Prosperi E, Brivio MF, Boselli A, Lavezzari E, Veraldi S, Bignotto M, Castano P. c-Myc expression in human anagen hair follicles. *Br J Dermatol*; 2000; 142:1092-1099. ISSN: 0007-0963. I.F. 7
- 2001**
13. Barajon I, Rumio C, **Donetti E**, Imberti A, Brivio M, Castano P. Pattern of expression of c-Myc, Max, and Bin1 in human anagen hair follicles. *Br J Dermatol*; 2001; 144:1193-1203. ISSN: 0007-0963. I.F. 7
- 2002**
14. **Donetti E**, Baetta R, Comparato C, Altana C, Sartore S, Paoletti R, Castano P, Gabbiani G, Corsini A. Polymorphonuclear leukocyte-myocyte interaction: an early event in collar-induced rabbit carotid intimal thickening. *Exp Cell Res*; 2002; 274:197-206. ISSN: 0014-4827. I.F. 3.38
- 2004**
15. **Donetti E**, Boschini E, Cerini A, Selleri S, Rumio C, Barajon I. Desmocollin 1 expression and desmosomal remodeling during terminal differentiation of human anagen hair follicle: an electron microscopic study. *Exp Dermatol*; 2004; 13:289-297. ISSN: 0906-6705. I.F. 3.37
16. Grizzi F, Chiriva-Internati M, Franceschini B, Bumm K, Colombo P, Ciccarelli M, **Donetti E**, Gagliano N, Hermonat PL, Bright RK, Gioia M, Dioguardi N, Kast WM. Sperm protein 17 is expressed in human somatic ciliated epithelia. *J Histochem Cytochem*; 2004; 52:549-554. ISSN: 0022-1554. I.F. 2.19
- 2005**
17. **Donetti E**, Bedoni M, Boschini E, Dellavia C, Barajon I, Gagliano N. Desmocollin 1 and desmoglein 1 expression in human epidermis and keratinizing oral mucosa: a comparative immunohistochemical and molecular study. *Arch Derm Res*; 2005; 297:31-38. ISSN: 0340-3696. I.F. 2.34
18. **Donetti E**, Bedoni M, Boschini E, Bertelli AAE, Sforza C, Gagliano N. Early epidermal response after a single dose of γ -rays in organotypic culture of human breast skin. *Br J Dermatol*; 2005; 153:881-886. ISSN: 0007-0963. I.F. 7
19. Bertelli AAE, Migliori M, Filippi C, Gagliano N, **Donetti E**, Panichi V, Scalori V, Colombo R, Mannari C, Tillement JP, Giovannini L. Effect of ethanol and red wine on ochratoxin A-induced experimental acute nephrotoxicity. *J Agric Food Chem*; 2005; 53:6924-6929. ISSN: 0021-8561. I.F. 4.19

20. Gagliano N, Torri C, **Donetti E**, Grizzi F, Costa F, Bertelli AAE, Migliori M, Filippi C, Bedoni M, Panichi V, Giovannini L, Gioia M. Ochratoxin A-induced renal cortex fibrosis and epithelial-to-mesenchymal transition: molecular mechanisms of ochratoxin A-injury and potential effects of red wine. *Mol Med*; 2005; 11:30-38. ISSN: 1528-3658. I.F. 4.1
- 2007**
21. Bedoni M, Sforza C, Dolci C, **Donetti E**. Proliferation and differentiation biomarkers in normal human breast skin organotypic cultures. *J Dermatol Sci*; 2007; 46:139-142. ISSN: 0923-1811. I.F. 3.68
22. Gagliano N, Moscheni C, Torri C, **Donetti E**, Magnani I, Costa F, Nowicky W, Gioia M. Ukrain modulates glial fibrillary acidic protein but not connexin 43 expression, and induces apoptosis in human cultured glioblastoma cells. *Anti-Cancer Drugs*; 2007; 18:669-676. ISSN: 0959-4973. I.F. 2.26
23. Baetta R, Silva F, Comparato C, Uzzo M, Eberini I, Bellosta S, **Donetti E**, Corsini A. Perivascular carotid collar placement induces neointima formation and outward arterial remodeling in mice independent of apolipoprotein E deficiency or Western-type diet feeding. *Atherosclerosis*; 2007; 195: e112-e124. ISSN: 0021-9150. I.F. 3.91
24. Gravaghi C, Del Favero E, Cantù L, **Donetti E**, Bedoni M, Fiorilli A, Tettamanti G, Ferraretto A. Casein phosphopeptide promotion of calcium uptake in HT-29 cells - relationship between biological activity and supramolecular structure. *FEBS Journal*; 2007; 274:4999-5011. ISSN: 1742-464X. I.F. 4.39
25. Ferraretto A, Gravaghi C, **Donetti E**, Cosentino S, Donida BM, Bedoni M, Lombardi G, Fiorilli A, Tettamanti G. New methodological approach to induce a differentiation phenotype in Caco-2 cells prior to post-confluence stage. *Anticancer Research*; 2007; 27:3919-3926. ISSN: 0250-7005. I.F. 1.99
26. Gagliano N, Bedoni M, Mantovani G, Castelli D, Torri C, **Donetti E**. Effect of a topical treatment in organotypic culture of human breast skin after exposure to gamma rays. *Eur J Histochem*; 2007; 51: 283-290. ISSN: 1121-760X. I.F. 2.17
- 2008**
27. Matteucci M, Casella M, Bedoni M, **Donetti E**, Fanetti M, De Angelis F, Gramatica F, Di Fabrizio E. A compact and disposable transdermal drug delivery system. *Microelectronic Engineering*; 2008; 1066-1073. ISSN: 1873-5568. I.F. 2.31
28. **Donetti E**, Bedoni M, Guzzi G, Pigatto P, Sforza C. Burning mouth syndrome possibly linked with an amalgam tattoo: clinical and ultrastructural evidence. *Eur J Dermatol*; 2008; 18:723-724. ISSN: 1167-1122. I.F. 2.78
- 2009**
29. Corsini E, Racchi M, Lucchi L, **Donetti E**, Viviani B, Bedoni M, Galli C, Marinovich M. Skin immunosenescence: decreased receptor for activated C kinase-1 expression correlates with defective tumour necrosis factor- α production in epidermal cells. *Br J Dermatol*; 2009; 160:16-25. ISSN: 0007-0963. I.F. 7
30. **Donetti E**, Bedoni M, Capone P, Gualerzi A, Tartaglia G, Sforza C. An in vitro model of human oral explants to study early effects of radiation mucositis. *Eur J Oral Sci*; 2009; 117:169-174. ISSN: 0909-8836. I.F. 2.22
31. Chiriva-Internati M, Gagliano N, **Donetti E**, Costa F, Grizzi F, Franceschini B, Albani E, Levi-Setti P, Gioia M, Jenkins M, Cobos E, Kast WM. Sperm protein 17 is expressed in the sperm fibrous sheath. *J Transl Med*; 2009; 71:6. ISSN: 1479-5876 I.F. 4.1
- 2010**
32. Cosentino S, Gravaghi C, **Donetti E**, Donida BM, Lombardi G, Bedoni M, Fiorilli A, Tettamanti G, Ferraretto A. Caseinphosphopetide-induced calcium uptake in human intestinal cell lines HT-29 and Caco2 is correlated to cellular differentiation. *J Nutr Biochem*; 2010; 21:247-254. ISSN: 0955-2863. I.F. 4.87
33. **Donetti E**, Gualerzi A, Bedoni M, Volpari T, Sciarabba M, Tartaglia G, Sforza C. Desmoglein 3 and keratin 10 expressions are reduced by chronic exposure to cigarette smoke in human keratinized oral mucosa explants. *Arch Oral Biol*; 2010; 55:815-823. ISSN: 0003-9969. I.F. 1.93
- 2012**
34. Sardella A, Gualerzi A, Lodi G, Sforza C, Carrassi A, **Donetti E**. Morphological evaluation of tongue mucosa in burning mouth syndrome. *Arch Oral Biol*; 2012; 57:94-101. ISSN: 0003-9969. I.F. 1.93
35. Guareschi S, Cova E, Cereda C, Ceroni M, **Donetti E**, Bosco DA, Trotti D, Pasinelli P. An over-oxidized form of superoxide dismutase found in sporadic amyotrophic lateral sclerosis with bulbar onset shares a toxic mechanism with mutant SOD1. *PNAS*; 2012; 109:5074-5079. ISSN: 0027-8424. I.F. 9.41
36. Gualerzi A, Sciarabba M, Tartaglia G, Sforza C, **Donetti E**. Acute effects of cigarette smoke on three-dimensional cultures of normal human oral mucosa. *Inhal Toxicol*; 2012; 246:382-389. ISSN: 0027-8424. I.F. 1.9

37. **Donetti E**, Gualerzi A, Ricceri F, Pescitelli L, Bedoni M, Prignano F. Etanercept restores a differentiated keratinocyte phenotype in psoriatic human skin: a morphological study. *Exp Dermatol*; 2012; 21:549-551. ISSN: 0906-6705. I.F. 3.37
- 2013**
38. Galmozzi A, Mitro N, Ferrari A, Gers E, Gilardi F, Godio C, Cermenati G, Gualerzi A, **Donetti E**, Rotili D, Valente S, Guerrini U, Caruso D, Mai A, Saez E, De Fabiani E, Crestani M. Inhibition of class I histone deacetylases unveils a mitochondrial signature and enhances oxidative metabolism in skeletal muscle and adipose tissue. *Diabetes*; 2013; 62:732-742. ISSN: 0012-1797. I.F. 7.72
- 2014**
39. **Donetti E**, Gualerzi A, Sardella A, Lodi G, Carrassi A, Sforza C. Alendronate impairs epithelial adhesion, differentiation and proliferation in human oral mucosa. *Oral Dis*; 2014; 20:466-472. ISSN: 1601-0825. I.F. 2.61
40. **Donetti E**, Cornaghi L, Gualerzi A, Baruffaldi Preis FW, Prignano F. An innovative three-dimensional model of normal human skin to study the proinflammatory psoriatic effects of tumor necrosis factor-alpha and interleukin-17. *Cytokine*; 2014; 68:1-8. ISSN: 1043-4666. I.F. 2.95
41. Maccarinelli F, Gammella E, Asperti M, Regoni M, Biasiotto M, Turco E, Altruda F, Lonardi S, Cornaghi L, **Donetti E**, Recalcati S, Poli M, Finazzi D, Arosio P, Cairo G. Mice lacking mitochondrial ferritin are more sensitive to Doxorubicin-mediated cardiotoxicity. *J Mol Med*; 2014; 92:859-69. ISSN: 0946-2716. I.F. 4.43
- 2015**
42. 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. ISSN: 0171-9335. I.F. 3.03
43. Arnaboldi F, Busnelli M, Cornaghi L, Manzini S, Parolini C, Dellera F, Ganzetti GS, Sirtori CR, **Donetti E***, Chiesa G*. High-density lipoprotein deficiency in genetically modified mice deeply affects skin morphology: a structural and ultrastructural study. *equally contributed. *Exp Cell Res*; 2015; 338:105-112. ISSN: 0014-4827. I.F. 3.38
- 2016**
44. 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. *CTO*; 2016; 201:180-192. ISSN: 1422-6405. I.F. 2.06
45. **Donetti E**, Cornaghi L, Arnaboldi F, Landoni F, Romagnoli P, Mastroianni N, Pescitelli L, Baruffaldi Preis FW, Prignano F. Interleukin 22 early affects keratinocyte differentiation, but not proliferation, in a three-dimensional model of normal human skin. *Exp Cell Res*; 2016; 345:247-254. ISSN: 0014-4827. I.F.3.38
- 2017**
46. Chiricozzi A, Romanelli M, Panduri S, **Donetti E***, Prignano F*. Relevance of in vitro 3-D skin models in dissecting cytokine contribution to psoriasis pathogenesis. *equally contributed. *Histol Histopathol*; 2017; 32:893-898. ISSN: 1699-5848. I.F. 2.02
47. **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. *Exp Cell Res*; 2017; 15:180-188. ISSN: 0014-4827. I.F. 3.38
- 2018**
48. Galbiati V, Cornaghi L, Gianazza E, Potenza MA, **Donetti E**, Marinovich M, Corsini E. In vitro assessment of silver nanoparticles immunotoxicity. *Food Chem Toxicol*; 2018, 112:363-374. ISSN: 0278-6915. I.F. 4.68
49. Ferraretto A, Bottani M, De Luca P, Cornaghi L, Arnaboldi F, Maggioni M, Fiorilli A, **Donetti E**. Morpho-functional properties of a differentiated Caco2 / HT-29 co-culture as an in vitro model of human intestinal epithelium. *Biosci Rep*; 2018, 38:1-16. ISSN: 0144-8463. I.F. 2.94
- 2019**
50. Bottani M, Cornaghi L, **Donetti E**, Ferraretto A. Excess of nutrient-induced morphofunctional adaptation and inflammation degree in a Caco2/HT-29 in vitro intestinal co-culture. *Nutrition*; 2019, 58:156-166. ISSN: 0899-9007. I.F. 3.64
51. Mancini C, Hoxha E, Iommarini L, Brussino A, Richter U, Montarolo F, Cagnoli C, Parolisi R, Gondor Morosini DI, Nicolò V, Maltecca V, 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 BJ, Porcelli AM, 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. ISSN: 0969-9961. I.F. 5.33

52. Galbiati V, Cornaghi L, Papale A, **Donetti E**, Marinovich M, Corsini E. Study on the inflammasome nlrp3 and blimp-1/nlrp12 after keratinocyte exposure to contact allergens. *Toxicol Lett*; 2019, 313:130-136. ISSN: 0378-4274. I.F. 3.57
53. **Donetti E**, Lombardo G, Baruffaldi Preis FW, Cornaghi L, Pescitelli L, Prignano F. 3D skin model to investigate the early epidermal morphological psoriatic features. *J Transl Sci*; doi: 10.15761/JTS.1000361. ISSN: 2059-268X. I.F. 2.12

2020

54. Busnelli M, Manzini S, Bonacina F, Soldati S, Barbieri S, Amadio P, Sandrini L, Arnaboldi F, **Donetti E**, Laaksonen R, Paltrinieri S, Scanziani E, Chiesa G. Fenretinide treatment accelerates atherosclerosis development in apoE-deficient mice in spite of beneficial metabolic effects. *Br J Pharmacol*; 2020; 177:328-345. ISSN: 0007-1188. I.F. 7.73
55. **Donetti E**, Lombardo G, Indino S, Cornaghi L, Arnaboldi F, Pescitelli L, Baruffaldi Preis FW, Prignano F. The psoriatic shift induced by interleukin 17 is promptly reverted by a specific anti-IL-17A agent in a three-dimensional organotypic model of normal human skin culture. *Eur J Histochem*; 64:3115. ISSN: 1121-760X. I.F. 2.17

2021

56. Melzi G, Marabini L, Marinovich M, Dell'Agli M, Piazza S, Lombardo G, **Donetti E**. Photoprotective properties of Vitis vinifera L. leaves extract on UVA-induced damage in human endothelial cells (EA.hy926 cells). *Photodermatol Photoimmunol Photomed*; 37:171-174. Online ISSN:1600-0781. I.F. 2.39
57. Prignano F, Lombardo G, Indino S, Ricceri F, Cornaghi L, **Donetti EB**. Evaluation of expression of Toll-Like Receptors 7 and 9, proliferation, and cytoskeletal biomarkers in plaque and guttate psoriasis: A pilot morphological study. *Eur J Histochem*; 65:3218. ISSN: 1121-760X. I.F. 2.17
58. Da Dalt L, Castiglioni L, Baragetti A, Audano M, Svecla M, Bonacina F, Pedretti S, Uboldi P, Pellegatta F, Indino S, **Donetti E**, Sironi L, Mitro N, Catapano AL, Norata GD. PCSK9 deficiency rewires heart metabolism and drives heart failure with preserved ejection fraction. *Eur Heart J. in press*. Online ISSN 1522-9645. I.F. 22.67

Da: European Heart Journal <em@editorialmanager.com>

Oggetto: Your submission to the European Heart Journal: - EURHEARTJ-D-20-05440R2 - PCSK9 deficiency rewires heart metabolism and drives heart failure with preserved ejection fraction. - [EMID:43082b672b65f44f]

Data: 15 giugno 2021 18:27:18 CEST

A: Giuseppe Norata <daniilo.norata@unimi.it>

Rispondi a: European Heart Journal <eurheartj@zhz.ch>

CC: "Lorenzo Da Dalt" loreno.dadalt@unimi.it, "Laura Castiglioni" laura.castiglioni@unimi.it, "Andrea Baragetti" andrea.baragetti@unimi.it, "Matteo Audano" matteo.audano@unimi.it, "Monika Svecla" monika.svecla@unimi.it, "Fabrizia Bonacina" fabrizia.bonacina@unimi.it, "Silvia Pedretti" silvia.pedretti@unimi.it, "Patrizia Uboldi" patrizia.uboldi@unimi.it, "Federica Giannetti" federica.giannetti@unimi.it, "Patrizia Benzoni" patrizia.benzoni@unimi.it, "Andrea Barbuti" andrea.barbuti@unimi.it, "Fabio Pellegatta" fabio.pellegatta@unimi.it, "Serena Indino" serena.indino@unimi.it, "Elena Donetti" elena.donetti@unimi.it, "Luigi Sironi" luigi.sironi@unimi.it, "Nico Mitro" nico.mitro@unimi.it, "Alberico Luigi Catapano" alberico.catapano@unimi.it

Dear Dr Norata,

Thank you for your submission to the European Heart Journal.

We are pleased to inform you that your paper entitled "PCSK9 deficiency rewires heart metabolism and drives heart failure with preserved ejection fraction." with reference number EURHEARTJ-D-20-05440R2 has been accepted for publication.

European Heart Journal authors can opt, at an additional charge, to make their paper freely available online to all immediately upon publication, as part of the Oxford Open initiative. Upon receipt of your manuscript for publication, you will be contacted by the publisher, Oxford Journals, requesting you to complete a licence form and to confirm which option of publication you wish to select. Charges for open access will be indicated if you select this option.

Please add eurheartj.oup@kwglocal.com to your safe senders list to avoid key emails about the publication of your article potentially going into your spam folder.

Once your paper has been published online, it should take no more than 14 days for it to appear on PubMed. Please further the reach of your research by promoting it on social media. On Twitter, use the hashtags #EHJ and #cardiotwitter to reach the cardiology community and tag @ESC_Journals.

Please feel free to contact us at any time with further questions and thank you for submitting to the EHJ.

Best regards,

Prof. Filippo Crea
Editor in Chief

Executive Editors:

Prof. Lina Badimon, Prof. Colin Berry, Prof. Raffaele De Caterina, Prof. Perry M. Elliott,
Prof. Robert Hatala, Prof. Peter Libby, Prof. Cecilia Linde, Prof. Anne Tybjaerg-Hansen

I risultati dell'attività scientifica sono stati pubblicati anche come contributi editoriali a capitoli di libri.

1. Soma MR, **Donetti E**, Dimitri V, Corsini A, Paoletti R. HMGCoA reductase enzyme inhibitors effects on proliferation of arterial myocytes. In: *"Cellular Metabolism of the Arterial Wall and Central Nervous System. Selected Aspects"*, (Schettler, G., Greten, H., Habenicht, H., Ed.), Springer Verlag, 1993, 255-263.
2. Corsini A, Mazzotti M, Soma MR, **Donetti E**, Fumagalli R, Paoletti R. Effects on plasma cholesterol versus local effects on the arterial wall exerted by 3-hydroxy-3-methylglutaryl-coenzyme A reductase inhibitors. In: *"Treatment of severe dyslipoproteinemia in the prevention of coronary heart disease 4"* (Gotto AM, jr., Mancini M, Richter WO, Schwandt P, Ed.), Basel Karger, 1993, 73-80.
3. Raiteri M, Corsini A, Soma MR, **Donetti E**, Bernini F, Fumagalli R, Paoletti R. Antiatherosclerotic drugs: a critical assessment. In: *"Drugs Affecting Lipid Metabolism"* (Catapano AL, Gotto AM, Jr., Smith LC, Paoletti R, Ed.), Kluwer Academic Publishers, 1993; 317-331.
4. Bernini F, Corsini A, Bellosta S, **Donetti E**, Soma MR, Paoletti R. Drugs protecting the arterial wall. In: *"Drugs Affecting Lipid Metabolism"* (Gotto AM, Jr., Paoletti R, Smith LC, Catapano AL, Ed.), Kluwer Academic Publishers, 1996; 17-26.
5. Baetta R, **Donetti E**, Seregini R, Paoletti R, Fumagalli R, Soma MR. Modulation of the mevalonate pathway in atherosclerosis and tumors. In: *"Drugs Affecting Lipid Metabolism - Risk factors and future directions"* (Gotto AM, Jr., Paoletti R, Smith LC, Catapano AL eds), Kluwer Academic Publishers, 1996; 111-118.
6. **Donetti E**. Colture organotipiche di epiteli cheratinizzati umani normali: modelli anatomici per lo studio della risposta iniziale a stimoli esogeni. In: Atti del convegno "III Symposium of Cellular Biology of Epithelia", (Donetti E, Gagliano N, Sforza C eds), ARACNE editrice S.r.l.; 2008; 29-37.
7. **Donetti E**, Gualerzi A. Effect of chronic smoke in human oral mucosa: the morphological point of view (Chapter 7) in: *Cigarettes: Chemical Composition, Consumption and Health Effects*, Nova Science Publishers, Inc. 2011; 95-104.

ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI CENTRI O GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI

FINANZIAMENTO DI PROGETTI

1995-99

- Partecipazione al progetto "MOLECULAR AND CELLULAR MECHANISMS OF ARTERIAL PATHOPHYSIOLOGY" nell'ambito del programma BIOMED2 sovvenzionato dalla Comunità Europea (numero progetto BMH4-CT95-0329; coordinatore: Prof. Martin, Londra).

1999-2001

- Partecipazione al progetto "ROLE OF SMOOTH MUSCLE CELLS IN ATHEROGENESIS: PHARMACOLOGICAL IMPLICATIONS" finanziato dal MURST (protocollo 9905157119; coordinatore: Prof. Corsini, Milano).

2002-2003

- Partecipazione al progetto "EFFETTO DELLA SOMMINISTRAZIONE DI OCRATOSSINA A NELLA MATRICE VINO: VALUTAZIONE NEL RATTO DEI PARAMETRI FUNZIONALI E TOSSICOLOGICI DI DANNO RENALE" nell'ambito dello "Studio delle cause che portano alla presenza di contaminanti micotici nelle uve e nei vini" (D.M. 584/7303/02; coordinatore Prof. Giovannini, Pisa).

2003-2004

- Fondi FIRST (Responsabile del progetto: Prof.ssa Barajon).

2005-2008

- Titolare dei fondi FIRST.

2008

- Responsabile scientifico di un assegno di ricerca di tipo A di durata biennale dell'area scientifico-disciplinare n.5 Scienze Biologiche per un progetto dal titolo "STUDIO MORFOLOGICO E MOLECOLARE DELLA RISPOSTA INIZIALE IN UN MODELLO ANATOMICO TRIDIMENSIONALE DI COLTURE ORGANOTIPICHE DI MUCOSA ORALE UMANA IN SEGUITO A STIMOLI ESOGENI" (Dr. Palazzo).

2009

- Partecipazione al progetto Fondi PUR (Responsabile del progetto: Dr.ssa Gagliano) "STUDIO DEL CROSSTALK TUMORE-MICROENVIRONMENT IN UN MODELLO DI CO-COLTURA IN VITRO".

2010

- Rinnovo dell'assegno di ricerca di tipo A di durata biennale dell'area scientifico-disciplinare n.5 Scienze Biologiche per un progetto dal titolo "STUDIO MORFOLOGICO E MOLECOLARE DELLA RISPOSTA INIZIALE IN UN MODELLO ANATOMICO TRIDIMENSIONALE DI COLTURE ORGANOTIPICHE DI MUCOSA ORALE UMANA IN SEGUITO A STIMOLI ESOGENI" (Dr. Palazzo).

2014

- Partecipazione al progetto Linea B (P.I: Dr.ssa Ferraretto) "ALLESTIMENTO E CARATTERIZZAZIONE DI COCULTURE DA LINEE TUMORALI INTESTINALI UMANE HT-29 E CACO2".

2015

- Responsabile scientifico di un progetto finanziato dalla Fondazione Banca del Monte di Lombardia per lo studio di "EFFETTO DI CITOCHINE PROINFIAMMATORIE DELLA PSORIASI SU RECETTORI SPECIFICI IN UN MODELLO TRIDIMENSIONALE DI CUTE" (durata 12 mesi).

2016-2018

- Responsabile scientifico di un assegno di ricerca di tipo A di durata biennale dell'area scientifico-disciplinare n.5 Scienze Biologiche per un progetto dal titolo "ANALISI MORFOLOGICA E MOLECOLARE DELL'ATTIVAZIONE DEL SEGNALE INTRACELLULARE DOPO STIMOLO PRO-INFIAMMATORIO NELL'EPIDERMIDE UMANA IN MODELLI IN VITRO" (Dr.ssa Cornaghi).
- Partecipazione al progetto Linea 2 2016 (P.I: Dr.ssa Ferraretto) "STUDIO DEGLI EFFETTI INDOTTI DALL'ECESSO DI NUTRIENTI IN UN MODELLO IN VITRO DI INTESTINO UMANO COSTITUITO DA UNA CO-COLTURA DI CELLULE CACO2/HT-29".

2017

- Responsabile scientifico di un assegno di ricerca di tipo B di durata annuale dell'area scientifico-disciplinare n.5 Scienze Biologiche per un progetto dal titolo "VALUTAZIONE MORFOMETRICA DELL'INDICE DI ASCHROFT E DELL'INDICE DI FIBROSI POLMONARE INDOTTA DA BLEOMICINA IN UN MODELLO SPERIMENTALE MURINO PRIMA E DOPO L'ASSUNZIONE DI NINTEDANIB" (Dr.ssa Canciani).

2018

- Rinnovo dell'assegno di ricerca di tipo A di durata biennale dell'area scientifico-disciplinare n.5 Scienze Biologiche per un progetto dal titolo "ANALISI MORFOLOGICA E MOLECOLARE DELL'ATTIVAZIONE DEL SEGNALE INTRACELLULARE DOPO STIMOLO PRO-INFIAMMATORIO NELL'EPIDERMIDE UMANA IN MODELLI IN VITRO" (Dr.ssa Cornaghi).
- Responsabile scientifico di un assegno di ricerca di tipo B di durata annuale dell'area scientifico-disciplinare n.5 Scienze Biologiche per un progetto dal titolo "VALUTAZIONE MORFOLOGICA DELL'INDICE DI ASHCROFT E VALUTAZIONE QUANTITATIVA DELLA PROLIFERAZIONE CELLULARE E DELL'ESPRESSIONE DELLE DUE ISOFORME DEL RECETTORE DELL'ACIDO LISOFOSFATIDICO (LPA1 E LPA2) IN UN MODELLO SPERIMENTALE MURINO DI FIBROSI POLMONARE INDOTTA DA BLEOMICINA IN UNO STUDIO DI TIME COURSE" (Dr.ssa Canciani).

2019

- Partecipazione al progetto Linea 2 2019 (P.I: Dr.ssa Ferraretto) "MODULAZIONE MORFO-FUNZIONALE INDOTTA DA MICRORGANISMI PROBIOTICI VIVI, MORTI E SURFACE LAYER PROTEINS (S-LAYER) IN UN MODELLO *IN VITRO* DI INTESTINO UMANO CORRELATA A INFIAMMAZIONE, OBESITÀ E PATOLOGIE CRONICO DEGENERATIVE".
- Responsabile scientifico di un assegno di ricerca di tipo B di durata annuale dell'area scientifico-disciplinare n.5 Scienze Biologiche per un progetto dal titolo "VALUTAZIONE MORFOMETRICA DELL'INDICE DI ASHCROFT E ANALISI DELLA PROLIFERAZIONE CELLULARE E DELL'ESPRESSIONE DI DUE ISOFORME DEL RECETTORE DELL'ACIDO LISOFOSFATIDICO (LPA1 E LPA2) IN UN MODELLO SPERIMENTALE MURINO DI FIBROSI POLMONARE INDOTTA DA BLEOMICINA PRIMA E DOPO L'ASSUNZIONE DI NINTEDANIB TRAMITE DIVERSE VIE DI SOMMINISTRAZIONE" (Dr.ssa Lombardo).

CONTRATTI

| ID | Identificativo IRIS | Tipologia | Anno | Titolo | Stato | Responsabile | Unità organizzativa interna |
|-------|---------------------|---|------|---|-----------|-----------------------|--|
| 43952 | CTE_NAZPR19EDONE_01 | CTE_NAZPR - Contratti Conto terzi nazionale privato | 2019 | valutazione morfologica dell'indice di fibrosi polmonare, la valutazione dell'indice di asheroft | Stipulato | DONETTI, ELENA BIANCA | Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute |
| 37642 | CS-NAZPR18EDONE_02 | CS-NAZPR - Consulenza nazionale privato | 2018 | esecuzione di una consulenza quale la valutazione comparativa di danni fibrotici indotti da due diverse vie di somministrazione di un agente fibrotico quale la bleomicina e successivamente stabilire come meglio valutare l'efficacia di composti anti-fibrotici. | Stipulato | DONETTI, ELENA BIANCA | Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute |
| 36831 | CTE_NAZPR18EDONE_02 | CTE_NAZPR - Contratti Conto terzi nazionale privato | 2018 | VALUTAZIONE MORFOLOGICA INDICE DI FIBROSI POLMONARE VALUTAZIONE INDICE DI ASHEROFT | Stipulato | DONETTI, ELENA BIANCA | Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute |
| 36830 | CS-NAZPR18EDONE_01 | CS-NAZPR - Consulenza nazionale privato | 2018 | valutazione morfologica dell'indice di fibrosi polmonare la valutazione dell'indice di asheroft e valutazione della proliferazione cellulare e biomarkers tissutali con immunofluorescenza e/o immunistoichimica in campioni di polmoni di topo | Stipulato | DONETTI, ELENA BIANCA | Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute |
| 35198 | CTE_NAZPR17EDONE_01 | CTE_NAZPR - Contratti Conto terzi nazionale privato | 2017 | Valutazione morfologica dell'indice di fibrosi polmonare e indice di Ashcroft in campioni di polmone di topo | Stipulato | DONETTI, ELENA BIANCA | Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute |

ATTIVITÀ QUALI LA DIREZIONE O LA PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE SCIENTIFICHE

Reviewer per le riviste:

- Archives of Oral Biology
- Cell Death and Disease
- Clinical and Experimental Dermatology
- Ecotoxicology and Environmental Safety
- European Journal of Cancer
- European Journal of Dermatology
- Experimental Dermatology
- Frontiers in Bioengineering and Biotechnology
- Frontiers in Immunology
- Gene
- Histology and Histopathology
- Journal of Functional Biomaterials
- Journal of Histochemistry and Cytochemistry
- Journal of Investigative Dermatology
- Journal of Pharmacy and Pharmacology
- Oral Oncology
- PLOS One
- Tobacco induced disease

2021

- Guest Editor for “The Gut-Skin-Brain Axis in Human Health and Disease” (Frontiers in Nutrition, Section Nutrition and Brain Health).

ATTIVITÀ DI CURATELA E TRADUZIONE DI VOLUMI EDITORIALI

2008

- Curatrice dell’edizione degli Atti del convegno “III Symposium of Cellular Biology of Epithelia” ISBN: 978-88-548-1622-0. ARACNE editrice S.r.l.

2011

- Pérot JF, Chantepie A. (Eds.) **Donetti E.** Curatela e traduzione (edizione italiana). “ANATOMIA E OSTEOPATIA - BASI ANATOMICHE PER OSTEOPATI”. ISBN: 9788829927661. Piccin Editore.

2013

- Kumbrink J. (Ed.), **Donetti E,** Turci MC. Curatela e traduzione (I edizione italiana). “K TAPING”. ISBN: 9788829923069. Piccin Editore.

2014

- Kamina P. (Ed.), **Donetti E,** Arnaboldi F, Cornaghi L. Curatela e traduzione (edizione italiana). “ATLANTE DI ANATOMIA. MORFOLOGIA, FUNZIONE E CLINICA”. ISBN: 9788829926688. Piccin Editore.

2016

- Fleckenstein P, Trantum-Jensen J. (Eds.) **Donetti E,** Dolci C, Arnaboldi F. Curatela e traduzione (edizione italiana). “ANATOMIA IN DIAGNOSTICA PER IMMAGINI”. ISBN: 978-88-299-2777-7. Piccin Editore.

2018

- Kumbrink J. (Ed.). **Donetti E.** “K TAPING”. Curatela e traduzione (II edizione italiana). ISBN 9788829929535. Piccin.
- Gilroy (Ed.) **Donetti E.** Traduzione e aggiornamento del testo (III edizione italiana). “ATLANTE DI ANATOMIA - PROMETHEUS”. ISBN: 9788833190105. EdISES S.r.l.

2019

- Neumann DA (Ed.). **Donetti E,** Arnaboldi F, Cornaghi L. “CHINESIOLOGIA DEL SISTEMA MUSCOLOSCELETRICO: FONDAMENTI PER LA RIABILITAZIONE”. Curatela e traduzione (I edizione italiana). ISBN: 9788829929139. Piccin Editore.

2020

- Patton KT, Thibodeau GA (Eds.). **Donetti E,** Battistelli M, Franchitto A, Mancinelli R. ANATOMIA UMANA. Approccio integrato tra struttura e funzione. Curatela e traduzione della nuova edizione italiana di Anthony’s Textbook of Anatomy & Physiology, 21st Edition. ISBN: 9788821452123. EDRA S.p.A.

ATTIVITÀ DI TRADUZIONE DI VOLUMI EDITORIALI

1994

- Bressler R, Katz MD (Eds.), Sirtori C, Vergani C (edizione italiana). "FARMACOLOGIA GERIATRICA" (traduzione dei capitoli 10-18) ISBN-10: 8838620318. McGraw Hill Italia S.r.l

1997

- Goodman and Gilman (Eds.), Sirtori C, Govoni S (nona edizione italiana). "LE BASI FARMACOLOGICHE DELLA TERAPIA" (traduzione dei capitoli 29-32 e Appendici I e II) ISBN: 8838620725. McGraw Hill Italia S.r.l.

1998

- Warlow CP, Dennis MS, van Gijn J, Hankey GJ, Sandercock PAG, Bamford JM, Wardlaw J. (Eds.), Fieschi C (edizione italiana). "ICTUS - CONDOTTA CLINICA BASATA SULL'EVIDENZA" (traduzione dei capitoli 1-5) ISBN: 9788838629174. McGraw Hill Italia S.r.l.

2010

- Tortora GJ, Derrickson BH (Eds.). "PRINCIPI DI ANATOMIA E FISIOLOGIA". Traduzione dei capitoli 1-5. ISBN: 9788808182326. Casa Editrice Ambrosiana.

2011

- Tortora GJ, Nielsen MT (Eds.). "PRINCIPI DI ANATOMIA". Traduzione dei capitoli 1-4. ISBN: 9788808184863. Casa Editrice Ambrosiana.

PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA

1998

- Vincitrice del primo premio durante "Hair Workshop" (Brussels, BELGIUM).

2002

- Vincitrice del premio "Giovani Ricercatori" durante la II^A Giornata di studio: "La placca aterosclerotica: aspetti fisiopatologici e terapeutici" (Milano, ITALY).

2004

- Finalista del EU Descartes research prize 2004 - Excellence in scientific research (Prague, CZECH REPUBLIC).

2006

- Vincitrice del primo premio al 33th Annual Meeting of Society for Cutaneous Ultrastructure Research (Warszawa, POLAND).

2009

- Premio al 36th Annual Meeting of Society for Cutaneous Ultrastructure Research (Firenze, ITALY).

2014

- Premio per Best Poster presentation al "41th Annual Meeting of Society for Cutaneous Ultrastructure Research" (Roma, ITALY).

2015

- Premio per Best Oral presentation al 42th Annual Meeting of Society for Cutaneous Ultrastructure Research (Mannheim, GERMANY).

2019

- Premio per Best Poster presentation al 46th Annual Meeting of Society for Cutaneous Ultrastructure Research (Milano, ITALY).

2021

- Premio per la presentazione orale "Dissecting the role of IL-4 and IL-13 using a 3D model of normal human skin: an innovative experimental approach" al 93rd National Congress of the Italian Society of Experimental Biology (Palermo, ITALY).

PARTECIPAZIONE IN QUALITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI DI INTERESSE INTERNAZIONALE

La Prof.ssa Elena Bianca Donetti ha inviato contributi a 55 congressi internazionali e 42 congressi nazionali.

Dal 2009 è intervenuta ai Meeting internazionali della Society for Cutaneous Ultrastructure Research.

PARTECIPAZIONE COME RELATRICE

2009

- 36th Annual Meeting of Society for Cutaneous Ultrastructure Research (Firenze, ITALY).

2010

- 37th Annual Meeting of Society for Cutaneous Ultrastructure Research (Helsinki, FINLAND).

2012

- 39th Annual Meeting of Society for Cutaneous Ultrastructure Research (Lyon, FRANCE).

2013

- 40th Annual Meeting of Society for Cutaneous Ultrastructure Research (Salzburg, AUSTRIA).

2014

- 41th Annual Meeting of Society for Cutaneous Ultrastructure Research (Frascati, ITALY).

2015

- 42th Annual Meeting of Society for Cutaneous Ultrastructure Research (Mannheim, GERMANY).

2016

- 43th Annual Meeting of Society for Cutaneous Ultrastructure Research (Lyon, FRANCE).

2018:

- EMBO Workshop: Perspectives on skin cancer prevention (Les Diablerets, SWITZERLAND).
- 45th Annual Meeting of Society for Cutaneous Ultrastructure Research joint with 7th Meeting of the (Japanese) Society for Skin Structure Research (SSSR) (Asahikawa, JAPAN).

2019

- 24th World Congress of Dermatology (WCD) (Milan, ITALY).

ORGANIZZAZIONE DI MEETING NAZIONALI/INTERNAZIONALI

2002

- *IInd Symposium: Cellular biology of stratified epithelia - from basic science to clinical applications.* Milano, 29 novembre.

2006

- *III Symposium on Cellular biology of epithelia.* Milano, 6 novembre. Evento ECM 4512-260622.

2008

- *Eziologia, diagnosi e terapia della burning mouth syndrome.* Milano, 6 ottobre. Evento ECM 4512-80311.

2011

- *IV Symposium on Cellular biology of epithelia.* Milano, 26 maggio.

2021

- *Unravelling the complexity of biological systems by electron microscopy.* Lake Como School of Advanced Studies, online, 19-20 aprile (Organizing Committee).

È stata President dei seguenti Meetings internazionali:

2017

- *Inside out - Outside in the skin.* 44th Annual Meeting of Society for Cutaneous Ultrastructure Research. Milano, 8-10 giugno.

2019

- *Ultrastructure and skin imaging in the era of Global Dermatology.* 46th Meeting of the Society for Cutaneous Ultrastructure Research. 10 giugno, Milano.

CONTRIBUTI PUBBLICATI RELATIVI A MEETING INTERNAZIONALI (FONTE: WEB OF SCIENCE)

2004

- **Donetti E**, Boschini E, Bertelli AAE, Sabatella G, Gagliano N. Early response in human breast skin cultures after a single dose of gamma-rays: an ultrastructural study. *JID*. 123(5): A95. 31st Annual Meeting of the Society for Cutaneous Ultrastructure Research/European Society for Dermatopathology/5th Clinical Encounter Roman Pathologico (May 06-08, Rome, ITALY).

2006

- Bedoni M, Sforza C, **Donetti E**. Epidermal morphological features in organotypic cultures of normal human breast skin: A light and electron microscopy study. *JID*. 126(12): 2747. 33rd Annual Meeting of the Society for Cutaneous Ultrastructure Research (June 08-10, Warszawa, POLAND).

2007

- **Donetti E**, Bedoni M, Capone P, Tartaglia G, Sforza C. Organotypic cultures of human keratinized oral mucosa: an anatomical model for studying the early effects of oral cancer radiotherapy. *ORAL ONCOL*. Page:158. Supplement: S. 1st World Congress of the International Academy of Oral Oncology (May 17-20, Amsterdam, NETHERLANDS).
- Ferraretto A, Gravaghi C, **Donetti E**, Bedoni M, Cosentino S, Donida BM, Lombardi G, Fiorilli A, Tettamanti G. Casein phosphopeptide-induced calcium uptake in intestinal cells is related to cell differentiation degree. *Ann Nutr Met*. 51:145-146. Supplement: 1. Meeting Abstract: P146.

2008

- Bedoni M, Capone P, Di Dio J, Gualerzi A, Gagliano N, **Donetti E**. Cell adhesion and apoptosis after gamma-rays in human skin. *JID*. 128(3):760. 34th Annual Meeting of the Society for Cutaneous Ultrastructure Research/3rd Joint Meeting of the Czech and Slovak Dermatovenereology Society. (June 14-16, Prague, CZECH REPUBLIC).

2012

- Pescitelli L, Prignano F, Tripo L, Ricceri F, **Donetti E**, Gualerzi A, Bedoni M. Anti-TNF-alpha molecules establish a more differentiated phenotype in psoriatic epidermis. *JID*. 132:S28. Supplement: 2 Meeting Abstract: 155. 42nd Annual Meeting of the European Society for Dermatological Research (ESDR) (September 07-10, Venice, ITALY).

2013

- **Donetti E**, Cornaghi L, Gualerzi A, Sallese G, Preis FWB, Romagnoli P, Pescitelli L, Ricceri F, Prignano F. Effects of proinflammatory cytokines in a skin three-dimensional model: a structural and ultrastructural study. *JAAD*. 134(4):1173. 6th Joint Meeting of the Society for Cutaneous Ultrastructure Research and the Society for Skin Structural Research. (May 12-14, Salzburg, AUSTRIA).
- Prignano F, Gualerzi A, **Donetti E**, Ricceri F, Tripo L, Pescitelli L, Bedoni M. Anti-tumor necrosis factor-alfa and psoriasis: new insights on keratinocyte differentiation markers. *JAAD*. 68(4): AB193. Supplement: 1. 71st Annual Meeting of the American-Academy-of-Dermatology (AAD). (March 01-05, Miami Beach, FL).

2014

- Marabini L, Cornaghi L, Arnaboldi F, **Donetti E**, Calo R. Evaluation of protective effect of thymol and thymus vulgaris leaf extract on UVB-induced damage in an ex vivo human skin tissue model. *Toxicol Lett*. 229:S242 Supplement: S; Meeting Abstract: P-4.120. 50th Congress of the European Societies of Toxicology (September 7-10, Edinburgh, SCOTLAND).
- Tripo L, Gualerzi A, **Donetti E**, Prignano F, Cornaghi L, Pescitelli L. A 3-dimensional model of normal human skin: A psoriatic microenvironment. *JAAD*. 70(5):AB163. Supplement: 1; Meeting Abstract: P7582. 72nd Annual Meeting of the American Academy of Dermatology (March, 21-25, Denver, CO).

2015

- Prignano F, Tripo L, Pescitelli L, Cornaghi L, **Donetti E**. TNF-alfa and IL-17 differently affects Langerhans cell distribution and differentiation in an innovative three dimensional model of normal human skin. *JAAD*. 72(5): AB255, Supplement: 1; Meeting Abstract: 918.
- Maggioni M, De Luca P, Arnaboldi F, Cornaghi L, Fiorilli A, **Donetti E**, Ferraretto A. CACO2/HT-29 Coculture: an in vitro intestinal cell model to study nutrients-gut interaction. *Ann Nutr Met*. 67:223, Supplement: 1; Meeting Abstract: 149/127.

2017

- Marabini L, Turacchi S, Caruso D, **Donetti E**, Fermo P, Corbella L, Becagli S, Bernardoni V, Dell'Acqua M, Valli G, Vecchi R, Marinovich M. In vitro genotoxicity assessment of outdoor ultrafine particles from areas with biomass heating. *Toxicol Lett*. 258:S268. 53rd Congress of the European-Societies-of-Toxicology (EUROTOX) (September 10-13, Bratislava, SLOVAKIA).

2019

- Murgo A, Canciani B, Fragni D, **Donetti E**, Civelli M, Villetti G, Miglietta D. The autotaxin inhibitor GLPG1690 attenuates bleomycin-induced pulmonary fibrosis in mice. *Am J Resp Crit Care Med*. Meeting abstract A5239 International Conference of the American-Thoracic-Society (May 17-22, Dallas, TX).

ATTIVITÀ GESTIONALI, ORGANIZZATIVE E DI SERVIZIO

INCARICHI DI GESTIONE E AD IMPEGNI ASSUNTI IN ORGANI COLLEGIALI E COMMISSIONI, PRESSO RILEVANTI ENTI PUBBLICI E PRIVATI E ORGANIZZAZIONI SCIENTIFICHE E CULTURALI, OVVERO PRESSO L'ATENEO O ALTRI ATENEI

PARTECIPAZIONE A COLLEGI DI DOTTORATO DI RICERCA

2003-2012

- Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato in Scienze Morfologiche

2013-2017

- Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato in Ricerca Biomedica Integrata

2018-2021 (in fase di accreditamento)

- Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato in Medicina Traslazionale

ATTIVITÀ ISTITUZIONALE

2003 -2007

- Responsabile dei Laboratori di Microscopia Ottica e Microscopia Elettronica del Dipartimento di Anatomia Umana

2004-2005

- Membro della Commissione esaminatrice per l'ammissione ai corsi del XX ciclo (Dottorato di Scienze Morfologiche)

2007

- Commissario con funzioni di segretario in una valutazione comparativa a ricercatore per il SSD BIO/16 (Anatomia Umana) presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Brescia - I sessione.

2009-2010

- Membro della Commissione esaminatrice per l'ammissione ai corsi del XXV ciclo (Dottorato di Scienze Morfologiche)
- Membro della Commissione esaminatrice per il concorso UNIALA (Dottorato America Latina)

2010-2012

- Segretaria del CdS in Assistenza Sanitaria (Presidente: Prof.ssa Tortorano)

2012 -2013

- Responsabile del Laboratorio di Microscopia Ottica del Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute (Sezione Morfologia, Patologia e Medicina Legale)

dal 2012

- Componente della Commissione per il Riconoscimento dei Crediti formativi nel CdS in Tecniche di Laboratorio Biomedico (Presidente: Prof.ssa Tacchini)

2012-2017

- Segretaria del CdS in Tecniche di Laboratorio Biomedico (Presidente: Prof.ssa Tacchini), ha partecipato al Gruppo di Lavoro per il Riesame AVA - ANVUR ed inserita tra i Docenti di riferimento di questo CdS

2013 - oggi

- Attività di Tutoraggio per gli Studenti del I anno del CdS in Tecniche di Laboratorio Biomedico
- Componente della Commissione Convalida esami nel CdS in Tecniche di Laboratorio Biomedico

2014-2019

- Membro del Gruppo del Riesame per il CdS in Tecniche di Laboratorio Biomedico

2015 - oggi

- Responsabile del Laboratorio di Morfologia Strutturale e Ultrastrutturale (dal 2019 Laboratorio di Microscopia ottica e Microscopia elettronica della cute, MoMeSKIN)

2017

- Componente della Commissione Dipartimentale per la valutazione della relazione finale del triennio di RTDA
- Componente della Commissione preposta alla valutazione comparativa dei candidati ad un assegno di ricerca nell'area disciplinare "Scienze Biologiche" (bando registrato al numero 2460 del 27/06/2017)

2017 - oggi

- Docente di Riferimento per il CdS in Infermieristica

2018

- Componente della Commissione preposta al rinnovo dell'assegno della Dr.ssa Barbara Canciani
- Componente della Commissione per la valutazione delle domande della selezione per la copertura dell'insegnamento del modulo Microbiologia e Microbiologia Clinica MED/07 15 ore del corso di insegnamento di Patogenesi e Diagnostica del CdS in Infermieristica sezione Policlinico (Codice Concorso 390 - D.R. n. 1321/2018 del 27-03-2018)

2018 - oggi

- Nomina a Responsabile Scientifico per il Dipartimento SCIBIS nella piattaforma tecnologica NO LIMITS (Novel Live bioImaging Milano cITà Studi) dell'Università degli Studi di Milano
- Membro della Commissione per la valutazione per contratti a SSR per incarichi di docenza per il CdS in Tecniche di Laboratorio Biomedico

2019

- Presidente della Commissione preposta alla valutazione comparativa dei candidati per l'ottenimento di un incarico di collaborazione (Avviso pubblico registrato al numero Prot. 0010791/19 del 1/04/2019)
- Presidente della Commissione preposta alla valutazione comparativa dei candidati ad un assegno di ricerca nell'area disciplinare "Scienze Biologiche" (bando registrato al numero 3410 del 18/9/2017)

2020

- Nomina a componente esperto, in sostituzione dei rappresentanti ministeriali, ai sensi dall'art. 7 comma 4 del decreto interministeriale del 19 febbraio 2009, per gli esami finali della laurea abilitante alla professione sanitaria di Infermiere, per la seconda sessione dell'anno accademico 2018/2019, appelli di marzo e aprile 2020 (decreti Rettorali 3058937 e 3068509)
- Presidente della Commissione Paritetica Docenti-Studenti (CPDS) interdipartimentale per i CdS in Infermieristica, Assistenza Sanitaria, Tecniche di Laboratorio Biomedico, Tecniche della Prevenzione nei Luoghi e negli ambienti di Lavoro (da giugno a dicembre)

2020 - oggi

- Referente della Sottocommissione per il CdS in Infermieristica nell'ambito della CPDS
- Presidente della Commissione preposta alla valutazione comparativa dei candidati per l'ottenimento di un incarico di collaborazione (Avviso pubblico registrato al numero Prot.1670 del 2/11/2020)

Data 29 giugno 2021

Luogo Milano