

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Procedura di selezione per la chiamata a professore di II 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 E CLINICHE "LUIGI SACCO", Codice concorso 4754

## Claudia Moscheni

### CURRICULUM VITAE

#### INFORMAZIONI PERSONALI

COGNOME	MOSCHENI
NOME	CLAUDIA
DATA DI NASCITA	19-07-1975

#### POSIZIONE ATTUALE

RUOLO	RICERCATORE CONFERMATO
ISTITUZIONE	Scienze Biomediche e Cliniche "Luigi Sacco" Università degli Studi di Milano
SETTORE CONCORSUALE	05/H1 - Anatomia Umana
SSD	BIO/16 - Anatomia Umana

#### CONGEDI

TIPOLOGIA	PERIODO
CONGEDO PER MATERNITÀ	dal 21.12.2009 al 20.04.2010

#### ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE

Conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale per il Settore Concorsuale 05/H1 - ANATOMIA UMANA II Fascia. Valido dal 20/01/2020 al 20/01/2029 (art. 16, comma 1, Legge 240/10)

## INDICE

1. ISTRUZIONE E FORMAZIONE
2. ESPERIENZE LAVORATIVE
3. ATTIVITA' DIDATTICA
4. ATTIVITÀ GESTIONALI, ORGANIZZATIVE ED ISTITUZIONALI
5. ATTIVITA' DI TERZA MISSIONE
6. ATTIVITA' SCIENTIFICA E PUBBLICAZIONI
7. ATTIVITA' CONGRESSUALE
8. ATTIVITA' EDITORIALE

## **1. ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

**2000:** Laurea in **Scienze Biologiche** (indirizzo Farmacologico) presso l'Università degli Studi di Milano.

Votazione: 103/110.

Titolo della tesi: "Ruolo cardioprotettivo dell'adenosina in corso di ipertrofia ventricolare sinistra indotta da sovraccarico pressorio".

Relatore: Prof. Roberto Comolli, Correlatore: Prof. Giorgio Annoni.

**2005:** Conferimento del titolo di **Dottore di Ricerca** in Dottorato di ricerca in Scienze Morfologiche presso l'Università degli Studi di Milano.

Titolo della tesi: "Espressione della glial fibrillary acidic protein (GFAP), della metalloproteinasi 2 (MMP-2) e della secreted protein acidic and rich in cysteine (SPARC) in cellule di glioma umano in coltura in relazione al grado di malignità."

Coordinatore: Prof. Virgilio Ferruccio Ferrario, Tutor: Prof. Magda Enrica Gioia.

## **2. ESPERIENZE LAVORATIVE**

**2006 ad oggi:** Ricercatore Universitario nel settore scientifico-disciplinare **BIO/16 - Anatomia Umana** presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Milano.

**2000-2005:** Dottoranda presso il Dipartimento di Anatomia Umana della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Milano (Direttore Prof. Virgilio F. Ferrario).

**1999-2000:** Laureanda presso il Laboratorio di Biologia Molecolare della Cattedra di Gerontologia e Geriatria dell'Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Medicina Interna, diretta dal Prof. Carlo Vergani (responsabile del laboratorio: Prof. Giorgio Annoni).

## **3. ATTIVITA' DIDATTICA**

### **3.1 UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO**

Impegno didattico complessivo per a.a.

a.a.	impegno didattico totale
2007/2008	97 ore
2008/2009	112 ore
2009/2010	110 ore
2010/2011	95 ore
2011/2012	125 ore
2012/2013	105 ore
2013/2014	148 ore
2014/2015	186 ore
2015/2016	150 ore
2016/2017	184 ore
2017/2018	90 ore <sup>1</sup>

2018/2019	92 ore
2019/2020	94 ore

<sup>1</sup>: introduzione del Regolamento sui doveri accademici dei professori e dei ricercatori dell'Università degli Studi di Milano che fissa a 90 ore il monte ore complessivo di impegni didattici attribuibile ai Ricercatori di ruolo.

### 3.1a) CORSI di LAUREA MAGISTRALE a CICLO UNICO

#### Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia - polo Vialba

- docente dell'insegnamento di **Morfologia umana macroscopica** (SSD BIO/16) - lezioni, esercitazioni di anatomia macroscopica e partecipazione alle commissioni d'esame.
  - a.a. 2013/2014 - 30 ore
  - a.a. 2014/2015 - 75 ore
  - a.a. 2015/2016 - 78 ore
  - a.a. 2016/2017 - 75 ore
  - a.a. 2017/2018 - 12 ore
  - a.a. 2018/2019 - 24 ore
  - a.a. 2019/2020 e 2020/2021 - 36 ore
- docente e coordinatore dell'insegnamento di **Morfologia umana microscopica ed ultrastrutturale** (SSD BIO/17) - lezioni, esercitazioni di istologia e anatomia microscopica e partecipazione alle commissioni d'esame in qualità di presidente.
  - a.a. 2014/2015 - 31 ore
  - a.a. 2015/2016 - 42 ore
  - a.a. 2016/2017 - 96 ore
  - a.a. 2017/2018 e 2018/2019 - 48 ore
  - a.a. 2019/2020 e 2020/2021 - 50 ore

### 3.1b) CORSI di LAUREA TRIENNALI

#### Corso di Laurea in Infermieristica

- docente e coordinatore del corso integrato di **Anatomia umana** (SSD BIO/16) - lezioni, esercitazioni e partecipazione alle commissioni d'esame.
  - a.a. 2007/2008 - 67 ore
  - a.a. 2008/2009 - 82 ore
  - a.a. 2009/2010 - 90 ore
  - a.a. 2010/2011 - 60 ore
  - a.a. 2011/2012, 2012/2013 - 25 ore
  - a.a. 2013/2014 - 18 ore
- docente e coordinatore del corso integrato di **Anatomia e fisiologia umana** - modulo di Anatomia Umana (SSD BIO/16) lezioni, esercitazioni e partecipazione alle commissioni d'esame in qualità di presidente.
  - a.a. 2011/2012, 2012/2013 - 25 ore
  - a.a. 2013/2014 - 18 ore

Corso di Laurea in Terapia della neuro e psicomotricità dell'età evolutiva

- docente del corso integrato di **Scienze biologiche, morfofunzionali e biochimiche** - modulo di Anatomia Umana (SSD BIO/16) - lezioni, esercitazioni e partecipazione alle commissioni d'esame.  
a.a. 2007/2008 e 2008/2009 - 30 ore  
a.a. 2009/2010, 2010/2011: 25 ore
- docente e coordinatore del corso integrato di **Scienze morfologiche** - modulo di Anatomia Umana e Istologia (SSD BIO/16 e BIO/17) - lezioni, esercitazioni e partecipazione alle commissioni d'esame in qualità di presidente.  
dall'a.a. 2011/2012 all'a.a. 2013/2014 - 40 ore  
a.a. 2014/2015 - 30 ore  
a.a. 2016/2017 - 10 ore  
dall'a.a. 2017/2018 all'a.a. 2020/2021 - 20 ore

Corso di Laurea in Logopedia

- docente del corso integrato di **Scienze biologiche e morfologiche** - moduli di Istologia e Anatomia generale e dell'apparato pneumo-fono-articolatorio e uditivo (SSD BIO/16 e BIO/17) - lezioni e partecipazione alle commissioni d'esame.  
a.a. 2009/2010, 2010/2011 - 10 ore
- docente del corso integrato di **Scienze biologiche, fisiologiche e morfologiche** - moduli di Istologia e Anatomia generale e dell'apparato pneumo-fono-articolatorio e uditivo (SSD BIO/16 e BIO/17) - lezioni e partecipazione alle commissioni d'esame.  
a.a. 2011/2012, 2012/2013 - 20 ore  
a.a. 2013/2014, 2014/2015 - 10 ore  
a.a. 2015/2016, 2016/2017 - 20 ore  
a.a. 2017/2018 - 10 ore
- docente e coordinatore del corso integrato di **Scienze psicologiche** - modulo di Neuroanatomia (SSD BIO/16) - lezioni e partecipazione alle commissioni d'esame in qualità di presidente.  
dall'a.a. 2011/2012 all'a.a. 2017/2018 - 20 ore  
dall'a.a. 2018/2019 all'a.a. 2020/2021 - 20 ore (mutuate con il corso integrato di Scienze morfologiche del CdL in Terapia della neuro e psicomotricità dell'età evolutiva).

Corso di Laurea in Tecnica della riabilitazione psichiatrica

- docente del corso integrato di **Basi biologiche e morfologiche** - moduli di Anatomia Umana ed Istologia (SSD BIO/16 e BIO/17) - lezioni, esercitazioni e partecipazione alle commissioni d'esame.  
a.a. 2013/2014 - 30 ore  
a.a. 2014/2015 - 20 ore

### Corso di Laurea in Educazione professionale

- docente del corso integrato di **Basi biologiche e morfologiche** - modulo di Anatomia Umana (SSD BIO/16) - lezioni, esercitazioni e partecipazione alle commissioni d'esame.  
a.a. 2011/2012 - 20 ore

### **3.1c) MASTER e CORSI di PERFEZIONAMENTO**

- a.a. 2006-2007 e a.a. 2008-2009: **European Master in Risk Analysis** presso l'Università degli Studi di Milano. Esercitazioni di Anatomia macroscopica nell'ambito dell'insegnamento di Human Anatomy and Physiology.
- aa 2017/2018: **Corso di perfezionamento in Agopuntura** presso l'Università degli Studi di Milano. Titolo della lezione: *Basi morfologiche dell'agopuntura*.
- a.a 2018/2019: **Corso di perfezionamento in Agopuntura** presso l'Università degli Studi di Milano. Titolo della lezione: *Agopuntura nello stress e nelle malattie stress-correlate*.

### **3.2 UNIVERSITAT AUTONÒMA DE BARCELONA**

- dall'a.a. 2018/2019 ad oggi: **Post Graduate Diploma on Swallowing disorders** - insegnamento di Basic Theoretical Knowledge of swallowing throughout life, modulo di Functional anatomy of swallowing (<https://www.dysphagiamasters.org/en/home/>).

### **3.3 TESI DI DOTTORATO E DI LAUREA**

#### **1) RELATORE DI TESI DI LAUREA**

##### Tesi di laurea magistrale:

- Scienze riabilitative delle professioni sanitarie, UniMi: 8 (2016-2021)

##### Tesi di laurea triennale:

- Infermieristica, UniMi: 1 (2010)
- Terapia della neuro e psicomotricità dell'età evolutiva, UniMi: 7 (2010-2016)

#### **2) CORRELATORE DI TESI DI LAUREA**

##### Tesi di laurea magistrale:

- Scienze riabilitative delle professioni sanitarie, UniMi: 4 (2016-2021)

##### Tesi di laurea triennale:

- Biotecnologie mediche, UniMi: 1 (2011-2015)

#### 4) TUTOR DI STUDENTI DI CORSI DI LAUREA MAGISTRALI

Tutor di tirocinio per il Corso di Laurea Magistrale in Scienze Riabilitative delle Professioni Sanitarie per gli Studenti:

a.a. 2014-2015: dott. Valeria Flori

a.a. 2016-2017: dott. Federica Mazzetta, dott. Elena Mortarotti e dott. Elisa Somaschini

a.a. 2017-2018: dott. Martina Prando

a.a. 2018-2019: dott. Maria Cristina Ciozzani e dott. Luca Bait

#### 4) TUTOR DI ASSEGNISTI DI RICERCA

**2015-2018:** Assegnista di ricerca (assegno di tipo A): Matteo Giovarelli.

Titolo del progetto: "La Sfingomielinasi Acida (A-SMase) come regolatore dell'autofagia nella chemioresistenza del melanoma: potenzialità terapeutiche."

**2019-2020:** Assegnista di ricerca (assegno di tipo A): Marco Coazzoli.

Titolo del progetto: "Studio di nuovi approcci alternativi nel trattamento della distrofia muscolare di Duchenne."

### 3.4 VALUTAZIONE DELL'ATTIVITA' DIDATTICA

Opinioni degli studenti del Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico - polo Vialba riferite alle domande sul docente presenti nei questionari degli ultimi tre anni accademici:

Insegnamento: Morfologia Umana microscopica e ultrastrutturale (D52-73) Edizione: Edizione Unica (D52-73.20.1)			
Corso di Laurea: D52 - MEDICINA E CHIRURGIA - Polo Vialba (Classe LM-41)			

#### a.a. 2019/2020

Cod. Dom.	Domanda	Valore Medio	Valore Medio CdS
18	Il docente stimola / motiva l'interesse verso la disciplina?	8,13	7,72
19	Il docente espone gli argomenti in modo chiaro ed esauriente?	8,17	7,81

#### a.a. 2018/2019

Cod. Dom.	Domanda	Valore Medio	Valore Medio CdS
18	Il docente stimola / motiva l'interesse verso la disciplina?	9,31	7,69
19	Il docente espone gli argomenti in modo chiaro ed esauriente?	9,63	7,75

#### a.a. 2017/2018

Cod. Dom.	Domanda	Valore Medio	Valore Medio CdS
18	Il docente stimola / motiva l'interesse verso la disciplina?	8,36	7,69
19	Il docente espone gli argomenti in modo chiaro ed esauriente?	8,27	7,74

Insegnamento: Morfologia umana macroscopica 2 anno (D52-79) Edizione: Edizione Unica (D52-79.20.1)			
Corso di Laurea: D52 - MEDICINA E CHIRURGIA - Polo Vialba (Classe LM-41)			

#### a.a. 2019/2020

Cod. Dom.	Domanda	Valore Medio	Valore Medio CdS
18	Il docente stimola / motiva l'interesse verso la disciplina?	9,09	7,72
19	Il docente espone gli argomenti in modo chiaro ed esauriente?	9,05	7,81

#### a.a. 2018/2019

Cod. Dom.	Domanda	Valore Medio	Valore Medio CdS
18	Il docente stimola / motiva l'interesse verso la disciplina?	8,85	7,69
19	Il docente espone gli argomenti in modo chiaro ed esauriente?	9,25	7,75

#### a.a. 2017/2018

Cod. Dom.	Domanda	Valore Medio	Valore Medio CdS
18	Il docente stimola / motiva l'interesse verso la disciplina?	8,50	7,69
19	Il docente espone gli argomenti in modo chiaro ed esauriente?	8,50	7,74

## **4. ATTIVITA' GESTIONALI, ORGANIZZATIVE E ISTITUZIONALI**

### **4.1 ATTIVITA' GESTIONALI E ORGANIZZATIVE**

- **2008-2013:** Segretario della **Delegazione Valutazione della didattica e rapporti con gli studenti della Facoltà di Medicina e Chirurgia** dell'Università degli Studi di Milano: organizzazione e pianificazione della procedura di valutazione dei corsi integrati di tutti i Corsi di Laurea (triennali e magistrali) della Facoltà di Medicina e Chirurgia.
- **dal 2019:** Componente della **Commissione didattica** del Comitato di direzione della Facoltà di Medicina e Chirurgia.
- **dal 2019:** Responsabile della **Commissione didattica** Dipartimento di Scienze Biomediche e Cliniche "Luigi Sacco".

### **4.2 ATTIVITA' ISTITUZIONALI**

- **2010-2012:** Membro del gruppo di lavoro del progetto "**Ricerca sulla Valutazione di UNIMI**" (**UNIMIVAL**) del **Nucleo di Valutazione** dell'Università degli Studi di Milano inerente la ricerca valutativa applicata all'Università.
- **2012-2019:** Componente della **Giunta** del Dipartimento di Scienze Biomediche e Cliniche "Luigi Sacco".
- **2013-2016:** Partecipazione al collegio dei docenti del **dottorato in Ricerca biomedica integrata** dell'Università degli Studi di Milano.
- **dal 2013:** Membro del **Gruppo di Riesame** del CdL in Terapia della neuro e psicomotricità dell'età evolutiva.
- **dal 2017:** Partecipazione al collegio dei docenti del **dottorato in Scienze della nutrizione** dell'Università degli Studi di Milano.
- **dal 2015:** Componente del **Senato Accademico** dell'Università degli Studi di Milano
- **dal 2017:** **Assicuratore della qualità (AQ)** del CdL in Logopedia dell'Università degli Studi di Milano.
- **dal 2020:** Componente dell'**Academic Council** dell'**Alleanza 4EU+** (<https://4euplus.eu/4EU-1.html>).

## **5. ATTIVITA' DI TERZA MISSIONE**

- **2006-2008:** docente del Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia, Université Bon Samaritain N'Djaména - Ciad per l'insegnamento di Istologia e Anatomia Umana nell'ambito di un progetto di collaborazione tra l'Università degli Studi di Milano (referente prof. Massimo Galli) e la Fondazione ACRA.

- **gennaio 2013:** lezione ed esercitazione di anatomia macroscopica inerente l'apparato cardiocircolatorio per gli alunni delle classi V delle Scuola Primaria Antonio Rosmini di Bollate (MI).
- **marzo 2015:** lezione ed esercitazione di anatomia macroscopica inerente l'apparato cardiocircolatorio per gli alunni delle classi V delle Scuola Primaria Antonio Rosmini di Bollate (MI).
- **gennaio 2016:** lezione ed esercitazione di anatomia microscopica inerente l'apparato cardiocircolatorio per gli alunni delle classi II delle Scuola Secondaria di Primo Grado Leonardo da Vinci di Bollate (MI).

## **6. ATTIVITA' SCIENTIFICA**

### **6.1 PRINCIPALI LINEE DI RICERCA**

L'attività di ricerca si è principalmente focalizzata su:

- caratterizzazione dell'espressione di geni e proteine correlati con i meccanismi di rimodellamento della matrice extracellulare in diversi distretti della cavità orale, in condizioni fisiologiche e patologiche, e del ruolo del microenvironment nella progressione dei carcinomi quali a ipertrofia gengivale e carcinogenesi;
- identificazione e applicazione di modelli morfometrici mediante analisi computerizzata d'immagine per la caratterizzazione morfologica della cirrosi epatica, delle lesioni epatiche preneoplastiche e del carcinoma epatocellulare nell'ambito della cirrosi stessa;
- analisi strutturale e quantitativa dei mitocondri nell'ambito dello studio delle dinamiche mitocondriali connesse a: i) meccanismi di sviluppo e in situazioni patofisiologiche del muscolo scheletrico; ii) diversi modelli sperimentali di cellule tumorali.

Più recentemente sta dedicando la propria attività di ricerca nel campo della morfologia e della biologia cellulare ad una collaborazione per lo sviluppo di nanoparticelle di grafene dotate di elevata affinità per l'epitelio della vescica in grado di veicolare farmaci chemoterapici per il trattamento del carcinoma vescicale e somministrabili attraverso una piattaforma intravesicale per il rilascio controllato basata sull'impiego di materiali polimerici termoplastici dotati di risposta a memoria di forma di tipo *water-induced*.

### **6.2 COLLABORAZIONI**

- **dal 2002 a oggi:** collaborazione con la prof. Nicoletta Gagliano (Università degli Studi di Milano) nell'ambito di: i) caratterizzazione dell'espressione di geni e proteine coinvolti nei meccanismi di rimodellamento della matrice extracellulare e del turnover del collagene in patologie della cavità orale e del muscolo scheletrico; ii) studio dell'invasività tumorale nel glioblastoma in seguito al trattamento con agenti antitumorali iii) studio dell'effetto dei componenti della matrice extracellulare sull'espressione dei marcatori di transizione epitelio-mesenchimale in cellule di carcinoma duttale del pancreas.
- **2002-2015:** collaborazione con il prof. Matteo Pecchiari (Università degli Studi di Milano) e il prof. Stephen H. Loring (Harvard Medical School, Boston, USA) nell'ambito dello studio del ruolo della morfologia dei microvilli della pleura in relazione alle forze di attrito generate dalla meccanica di scorrimento dei foglietti mesoteliali e nei meccanismi di protezione del mesotelio da danno indotto da scorrimento.



- **2007-2012:** collaborazione con il dott. Maurizio Vertemati (Università degli Studi di Milano) e il prof. Alberto Quaglia (King's College Hospital NHS Foundation Trust, London, United Kingdom) nell'ambito dello studio di un modello morfometrico computerizzato per la valutazione e la quantificazione delle lesioni nodulari di epatocarcinoma nella cirrosi epatica indotta da epatite C.
- **2011-2013:** collaborazione con il prof. Gianfranco Altomare (Università degli Studi di Milano) e la dott. Eva Reali (I.R.C.C.S Istituto Ortopedico Galeazzi) nell'ambito dello studio meccanismi legati alla risoluzione dell'infiammazione a livello delle lesioni cutanee psoriasiche in pazienti in trattamento con farmaci anti-Tumor Necrosis Factor.
- **dal 2013 a oggi:** collaborazione con la dott. Clara De Palma (Unità di Farmacologia clinica - ASST Fatebenefratelli-Sacco) e il prof. Emilio Clementi (Università degli Studi di Milano) nell'ambito dello studio delle dinamiche mitocondriali e dei meccanismi alla base dello sviluppo del muscolo scheletrico, con particolare attenzione alla valutazione morfologica e ultrastrutturale del tessuto muscolare striato scheletrico e all'analisi morfometrica della distribuzione delle miofibre e dei mitocondri per l'identificazione del rapporto tra struttura e funzione mitocondriale in situazioni di fisiopatologia muscolare scheletrica.
- **dal 2013 a oggi:** collaborazione con la dott. Cristiana Perrotta (Università degli Studi di Milano), il prof. Emilio Clementi (Università degli Studi di Milano) e il prof. Davide Cervia (Università degli Studi della Tuscia) nell'ambito di: i) studio dei meccanismi molecolari alla base della chemioresistenza dei tumori, con particolare attenzione al ruolo del nitrossido e della sfingomielinasi acida, mediante valutazione dell'attività autofagica delle cellule di melanoma (microscopia ottica a fluorescenza) e analisi ultrastrutturale cellulare (microscopia elettronica a trasmissione); ii) studio della rilevanza terapeutica della sfingomielinasi acida come nuovo fattore pro-infiammatorio e ossidante nella distrofia muscolare di Duchenne mediante analisi morfologica del tessuto muscolare striato scheletrico per la validazione del dato biochimico-funzionale.
- **dal 2015 ad oggi:** collaborazione con la prof. Jeanette A.M. Maier (Università degli Studi di Milano), il prof. Stefano Iotti (Università degli Studi di Bologna), la dott. Sara Castiglioni (Università degli Studi di Milano) e il dott. Emil Malucelli (Università degli Studi di Bologna) nell'ambito della caratterizzazione morfologica di cellule tumorali sensibili e resistenti al trattamento con agenti chemioterapici mediante valutazione ultrastrutturale bi e tridimensionale dei mitocondri al fine di delineare un possibile meccanismo di adattamento delle cellule resistenti per far fronte allo stress indotto dal trattamento antineoplastico.
- **dal 2017 a oggi:** collaborazione con la dott. Eva Periero (CELLS-ALBA Synchrotron) e il dott. Andrea Sorrentino (CELLS-ALBA Synchrotron) per la ricostruzione tridimensionale di immagini tomografiche di campioni biologici acquisite attraverso cryo microscopia a trasmissione.
- **dal 2019 ad oggi:** collaborazione con la prof. Lucia Zema (Università degli Studi di Milano), la dott. Alice Melocchi (Università degli Studi di Milano), la prof. Chiara Castiglioni (Politecnico di Milano), la prof. Chiara Bertarelli (Politecnico di Milano) per lo sviluppo di una piattaforma per il rilascio intravescicale di farmaci, basata sull'impiego di materiali polimerici termoplastici dotati di risposta a memoria di forma di tipo water-induced per veicolare vari tipi e quantitativi di farmaci formulati in sistemi nanoparticellari per il trattamento del carcinoma della vescica.

- **dal 2020 ad oggi:** collaborazione con la prof. Giovanna Cenacchi (Università degli Studi di Bologna), la prof. Elena Pegoraro (Università degli Studi di Padova) nell'ambito dello studio delle dinamiche mitocondriali nella miopatia congenita 'central core'.

### **6.3 SOCIETÀ SCIENTIFICHE DI APPARTENENZA**

- Società Italiana di Anatomia e Istologia (SIAI)
- Società Italiana per lo Studio del Connettivo (SISC)

### **6.4 FINANZIAMENTI**

- **2010-2011: PRIN.**  
Titolo del progetto: *"Identificazione di nuove molecole terapeutiche per le malattie muscolari orfane su base infiammatoria"* (769.816,00€).  
Coordinatore Scientifico: prof. Cantoni Orazio - Università degli Studi di URBINO "Carlo BO".  
Ruolo: Componente dell'unità operativa (responsabile prof. Emilio Clementi).
- **2015: PRIN.**  
Titolo del progetto: *"Exploring the role of mitochondrial dysfunction in skeletal muscle degenerative and inflammatory diseases: Drp1-related pathways as possible targets of novel therapeutic approaches"* (281.500,00 €).  
Coordinatore Scientifico: prof. Clementi Emilio - Università degli Studi di Milano.  
Ruolo: Componente dell'unità operativa (responsabile prof. Davide Cervia).
- **2015: Piano di sostegno alla ricerca - Linea 2 dell'Università degli Studi di Milano.**  
Titolo del progetto: *"Il ruolo della sfingomielinasi acida (A-SMase) nell'autofagia e nella chemioresistenza al cisplattino nel melanoma"* (7.500,00 euro).  
Ruolo: Co-Principal investigator.
- **2016: Piano di sostegno alla ricerca - Linea 2 dell'Università degli Studi di Milano.**  
Titolo del progetto: *"3D quantitative and ultrastructural analysis of mitochondria in a model of doxorubicin-resistant colon carcinoma cell line"* (7.000,00 euro).  
Ruolo: Principal investigator.
- **2017: Piano di sostegno alla ricerca - Linea 2 dell'Università degli Studi di Milano.**  
Titolo del progetto: *"Caratterizzazione in vitro dell'effetto della matrice extracellulare sul fenotipo di cellule di carcinoma duttale del pancreas: analisi morfologica e ultrastrutturale"* (5.300,00 euro).  
Ruolo: Principal investigator.
- **2017: CELLS - ALBA Synchrotron grant - call for proposal 2017-I.**  
Titolo del progetto: *"3D quantitative and ultrastructural analysis of mitochondria in a model of doxorubicin-resistant colon carcinoma cell line"* (12 rounds of experimentation)  
Ruolo: Principal investigator.
- **2017: FFABR - Annual individual funding for basic research, MIUR (3000,00 €)**

- **2018: Piano di sostegno alla ricerca - Linea 2 dell'Università degli Studi di Milano.**  
Titolo del progetto: *"N-aciletanolamide amidasi acida: nuovo bersaglio molecolare nel controllo della crescita e aggressività delle cellule tumorali"* (32.200,00 euro).  
Ruolo: Co-Principal investigator.
- **2018: French Muscular Dystrophy Association (AFM-Téléthon).**  
Titolo del progetto: *"Acid Sphingomyelinase as new therapeutic target for Duchenne Muscular Dystrophy: acting at the crossroad between inflammation and oxidative stress"* (30.000,00 €).  
Coordinatore Scientifico: prof.ssa Cristiana Perrotta.  
Ruolo: Componente dell'unità operativa
- **2019: Piano di sostegno alla ricerca - Linea 2 dell'Università degli Studi di Milano.**  
Titolo del progetto: *"Is Acid Sphingomyelinase (A-SMase) a good marker and a pathogenetic player for childhood obesity? From a case control study to a translational approach and pharmacovigilance database analysis"* (14.000,00 euro).  
Ruolo: Co-Principal investigator.
- **2019: SEED - Università degli Studi di Milano.**  
Titolo del progetto: *"PreLiminary dATa FOR the developMenT Of BLadder cancer retentive Drug DelivERy systems for the administration of graphene nanoparticles (PLATFORM TO BLADDER)"* (30.000,00 €)  
Coordinatore Scientifico: prof.ssa Lucia Zema.  
Ruolo: Componente dell'unità dipartimentale 2
- **2019: Call Hub ricerca e innovazione.**  
Titolo del progetto: *Piattaforma Integrata per Tecnologie Mediche Tridimensionali - PRITMED-3D* (3.163.089,00 €)  
Coordinatore Scientifico: prof. Paolo Milani.  
Ruolo: Componente dell'unità operativa
- **2020: French Muscular Dystrophy Association (AFM-Téléthon).**  
Titolo del progetto: *"An integrated pharmacological/antioxidant approach for Duchenne muscular dystrophy: acid sphingomyelinase as new therapeutic target"* (50.000,00 €).  
Coordinatore Scientifico: prof.ssa Cristiana Perrotta.  
Ruolo: Componente dell'unità operativa

## **6.5 INDICI BIBLIOMETRICI (aggiornati al 25 giugno 2021)**

<b>Numero totale pubblicazioni</b> (in extenso - in Web of Science/Scopus)	53
<b>Impact Factor Totale</b>	149,968
<b>Numero Citazioni</b>	625 Web of Science 753 Scopus
<b>N° citazioni medio per pubblicazione</b>	12.02 Web of Science 14,48 Scopus
<b>h-index</b>	16 Web of Science 15 Scopus

Posizione rispetto al superamento degli indicatori per il ruolo di Professore di II fascia per il SSD BIO/16

INDICATORE	STATO
Numero articoli ultimi 10 anni	si
Numero citazioni ultimi 15 anni	si
H index ultimi 15 anni	si

## **6.6 IDENTIFICATORI UNICI D'AUTORE**

ORCID ID:0000-0001-6614-665X

Scopus Author ID: 6603283048

Researcher ID: H-9499-2017

## **6.7 ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI**

### **\* co-first**

- 1) Arosio, B., Gagliano, N., Fusaro, L. M. P., Parmeggiani, L., Tagliabue, J., Galetti, P., De Castri, D., **Moscheni, C.**, Annoni, G.  
*Aloe-emodin quinone pretreatment reduces acute liver injury induced by carbon tetrachloride.* Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology (Pharmacology and Toxicology), 87(5), 229-233, 2000.
- 2) Gioia, M., Galbiati, S., Rigamonti, L., **Moscheni, C.**, Gagliano, N.  
*Extracellular signal-regulated kinases 1 and 2 phosphorylated neurons in the tele- and diencephalon of rat after visceral pain stimulation: An immunocytochemical study.* Neuroscience Letters, 308(3), 177-180, 2001.
- 3) Stabellini, G., Calastrini, C., Scapoli, L., Locci, P., De Mattei, M., Dellavia, C., **Moscheni, C.**, Vertemati, M., Bedani, P. L.  
*The effect of polyamines and dialysate fluid on extracellular matrix synthesis in VERO cell cultures.* Journal of Nephrology, 15(5), 539-546, 2002.
- 4) Stabellini, G., Calastrini, C., Pezzetti, F., DeMattei, M., Dellavia, C., **Moscheni, C.**, Pellati, A., Bedani, P. L., Vertemati, M., Bodo-Lumare, M.  
*Chick embryo back skin organ and fibroblast cultures. Extracellular matrix changes induced by dialysate fluid and uraemic toxins in relation to proliferation and differentiation processes.* Pathology, 35(3), 231-239, 2003.
- 5) Stabellini, G., De Mattei, M., Calastrini, C., Gagliano, N., **Moscheni, C.**, Pasello, M., Pellati, A., Bellucci, C., Gioia, M.  
*Effects of interleukin-1B on chondroblast viability and extracellular matrix changes in bovine articular cartilage explants.* Biomedicine and Pharmacotherapy, 57(7), 314-319, 2003.
- 6) Gioia, M., **Moscheni, C.**, Galbiati, S., Gagliano, N.  
*Immunocytochemical localization of extracellular signal-regulated kinases 1 and 2 phosphorylated neurons in the brainstem of rat following visceral noxious stimulation.* Neuroscience Letters, 349(3), 167-170, 2003.

- 7) Stabellini, G., Calastrini, C., Gagliano, N., Dellavia, C., **Moscheni, C.**, Vizzotto, L., Occhionorelli, S., Gioia, M.  
*Polyamine levels and ornithine decarboxylase activity in blood and erythrocytes in human diseases.*  
International Journal of Clinical Pharmacology Research, 23(1), 17-22, 2003.
- 8) Grizzi, F., Franceschini, B., Gagliano, N., **Moscheni, C.**, Annoni, G., Vergani, C., Hermonat, P. L., Chiriva-Internati, M., Dioguardi, N.  
*Mast cell density, hepatic stellate cell activation and TGF- $\beta$ 1 transcripts in the aging Sprague-Dawley rat during early acute liver injury.*  
Toxicologic Pathology, 31(2), 173-178, 2003.
- 9) Stabellini, G., Calastrini, C., Mariani, G., Gioia, M., Caramelli, E., Gagliano, N., Dellavia, C., **Moscheni, C.**, Vizzotto, L., Calvi, E. M.  
*Extracellular glycosaminoglycan changes in healthy and overgrown gingiva fibroblasts after cyclosporin A and cytokine treatments.*  
Journal of Oral Pathology and Medicine, 33(6), 346-353, 2004.
- 10) D'Angelo, E., Loring, S. H., Gioia, M. E., Pecchiari, M., **Moscheni, C.**  
*Friction and lubrication of pleural tissues.*  
Respiratory Physiology and Neurobiology, 142(1), 55-68, 2004.
- 11) Stabellini, G., Calastrini, C., Becchetti, A., Gagliano, N., **Moscheni, C.**, Marcuzzi, A., Fiocchi, O.  
*Megaesophagus in an asthmatic patient and beta2 stimulant treatment by inhalation.*  
Biomedicine and Pharmacotherapy, 58(3), 194-195, 2004.
- 12) Gagliano, N., **Moscheni, C.**, Dellavia, C., Torri, C., Stabellini, G., Ferrario, V. F., Gioia, M.  
*Effect of cyclosporin A on human gingival fibroblast collagen turnover in relation to the development of gingival overgrowth: An in vitro study.*  
Biomedicine and Pharmacotherapy, 58(4), 231-238, 2004.
- 13) Stabellini, G., **Moscheni, C.**, Gagliano, N., Dellavia, C., Calastrini, C., Ferioli, M. E., Gioia, M.  
*Depletion of polyamines and increase of transforming growth factor- $\beta$ 1, c-myc, collagen-type I, matrix metalloproteinase-1, and metalloproteinase-2 mRNA in primary human gingival fibroblasts.*  
Journal of Periodontology, 76(3), 443-449, 2005.
- 14) Nano, G., Serrao, G., Bianchi, P., Casana, R., Dalainas, I., **Moscheni, C.**, Gioia, M., Tealdi, D. G.  
*Intentional covering of the hypogastric artery during endovascular repair of aorto-iliac aneurysms.*  
Italian Journal of Vascular and Endovascular Surgery, 12(2), 55-60, 2005.
- 15) De Mattei, M., Gagliano, N., **Moscheni, C.**, Dellavia, C., Calastrini, C., Pellati, A., Gioia, M., Caruso, A., Stabellini, G.  
*Changes in polyamines, c-myc and c-fos gene expression in osteoblast-like cells exposed to pulsed electromagnetic fields.*  
Bioelectromagnetics, 26(3), 207-214, 2005.
- 16) Gioia, M., **Moscheni, C.**, Gagliano, N.  
*Distribution of extracellular signal-regulated kinase 1- and 2-activated neurons in the rat periaqueductal gray matter after noxious stimulation.*  
Anatomical Record - Part A Discoveries in Molecular, Cellular, and Evolutionary Biology, 284(1), 460-465, 2005.

- 17) Gagliano, N., **Moscheni, C.**, Dellavia, C., Masiero, S., Torri, C., Grizzi, F., Stabellini, G., Gioia, M.  
*Morphological and molecular analysis of idiopathic gingival fibromatosis: A case report.*  
Journal of Clinical Periodontology, 32(10), 1116-1121, 2005.
- 18) Gagliano, N., **Moscheni, C.**, Torri, C., Dellavia, C., Stabellini, G., Ferrario, V. F., Gioia, M.  
*Differential effect of Cyclosporin A and FK506 on SPARC mRNA expression by human gingival fibroblasts.*  
Biomedicine and Pharmacotherapy, 59(5), 249-252, 2005.
- 19) Gagliano, N., **Moscheni, C.**, Torri, C., Magnani, I., Bertelli, A. A., Gioia, M.  
*Effect of resveratrol on matrix metalloproteinase-2 (MMP-2) and Secreted Protein Acidic and Rich in Cysteine (SPARC) on human cultured glioblastoma cells.*  
Biomedicine and Pharmacotherapy, 59(7), 359-364, 2005.
- 20) Gagliano, N., **Moscheni, C.**, Dellavia, C., Stabellini, G., Ferrario, V. F., Gioia, M.  
*Immunosuppression and gingival overgrowth: Gene and protein expression profiles of collagen turnover in FK506-treated human gingival fibroblasts.*  
Journal of Clinical Periodontology, 32(2), 167-173, 2005.
- 21) Gagliano, N., **Moscheni, C.**, Torri, C., Magnani, I., Bertelli, A. A. E., Nowicky, W., Gioia, M.  
*Effect of Ukrain on matrix metalloproteinase-2 and Secreted Protein Acidic and Rich in Cysteine (SPARC) expression in human glioblastoma cells.*  
Anti-Cancer Drugs, 17(2), 189-194, 2006.
- 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, 18(6), 669-676, 2007.
- 23) Stabellini, G., Carinci, F., Gagliano, N., Palmieri, A., **Moscheni, C.**, Brunelli, G., Torri, C., Calastrini, C., Lumare, E., Pezzetti, F.  
*Downregulated Gene Expression in Human Palate Fibroblasts after Cyclosporin A Treatment.*  
Archives of Medical Research, 38(7), 717-722, 2007.
- 24) Stabellini, G., Minola, E., Dolci, C., **Moscheni, C.**, Calastrini, C., Lumare, E., Tartaglia, G., Carinci, F., Vertemati, M.  
*Glycosaminoglycan, collagen, and glycosidase changes in human osteoblasts treated with interleukin 1, and osteodystrophy.*  
Biomedicine and Pharmacotherapy, 61(10), 686-692, 2007.
- 25) Gagliano, N., **Moscheni, C.**, Tartaglia, G. M., Selleri, S., Chiriva-Internati, M., Cobos, E., Torri, C., Costa, F., Pettinari, L., Gioia, M.  
*A Therapeutic Dose of FK506 Does Not Affect Collagen Turnover Pathways in Healthy Human Gingival Fibroblasts.*  
Transplantation Proceedings, 40(5), 1419-1424, 2008.
- 26) Vertemati, M., Goffredi, M., **Moscheni, C.**, Callegari, S., Vizzotto, L.  
*Human visceral fat in different anthropometric patterns and in diabetes: A morphometric study.*  
Analytical and Quantitative Cytology and Histology, 30(1), 39-46, 2008.
- 27) Vertemati, M., Vizzotto, L., **Moscheni, C.**, Dhillon, A., Dhillon, A., Quaglia, A.  
*A morphometric model to minimize subjectivity in the histological assessment of hepatocellular carcinoma and its precursors in cirrhosis.*  
Microscopy Research and Technique, 71(8), 606-613, 2008.

- 28) Pezzetti, F., Carinci, F., Palmieri, A., Vizzotto, L., **Moscheni, C.**, Vertemati, M., Calastrini, C., Pellati, A., Stabellini, G.  
*Diphenylhydantoin plays a role in gene expression related to cytoskeleton and protein adhesion in human normal palate fibroblasts.*  
Pathology, 41(3), 261-268, 2009.
- 29) Vertemati, M., Minola, E., Dolci, C., Stabellini, G., Pezzetti, F., **Moscheni, C.**, Calastrini, C., Bramerio, M., Palmieri, A., Vizzotto, L.  
*Gene expression, cytoskeletal changes and extracellular matrix synthesis in human osteoblasts treated with cyclosporin A.*  
Biomedicine and Pharmacotherapy, 63(9), 619-626, 2009.
- 30) Vertemati, M., Quaglia, A., Minola, E., **Moscheni, C.**, Cossa, M., Goffredi, M., Vizzotto, L.  
*Morphometric analysis of dysplastic nodules in hepatitis C virus-related liver cirrhosis: Comparison with cirrhotic and large regenerative nodules.*  
Analytical and Quantitative Cytology and Histology, 32(2), 106-113, 2010.
- 31) Gagliano, N., Carinci, F., **Moscheni, C.**, Torri, C., Pezzetti, F., Scapoli, L., Martinelli, M., Gioia, M., Stabellini, G.  
*New insights in collagen turnover in orofacial cleft patients.*  
Cleft Palate-Craniofacial Journal, 47(4), 393-399, 2010.
- 32) Vertemati, M., **Moscheni, C.**, Petrella, D., Lamperti, L., Cossa, M., Gambacorta, M., Goffredi, M., Vizzotto, L.  
*Morphometric analysis of hepatocellular nodular lesions in HCV cirrhosis.*  
Pathology Research and Practice, 208(4), 240-244, 2012.
- 33) Bosè, F., Petti, L., Diani, M., **Moscheni, C.**, Molteni, S., Altomare, A., Rossi, R. L., Talarico, D., Fontana, R., Russo, V., Altomare, G., Reali, E.  
*Inhibition of CCR7/CCL19 axis in lesional skin is a critical event for clinical remission induced by TNF blockade in patients with psoriasis.*  
American Journal of Pathology, 183(2), 413-421, 2013.
- 34) Cervia, D., Perrotta, C., Moscheni, C., De Palma, C., Clementi, E.  
*Nitric oxide and sphingolipids control apoptosis and autophagy with a significant impact on Alzheimer's disease.*  
Journal of Biological Regulators and Homeostatic Agents, 27(2 SUPPL.), 11-22, 2013.
- 35) De Palma, C., Morisi, F., Pambianco, S., Assi, E., Touvier, T., Russo, S., Perrotta, C., Romanello, V., Carnio, S., Cappello, V., Pellegrino, P., **Moscheni, C.**, Bassi, M.T., Sandri, M., Cervia, D., Clementi, E.  
*Deficient nitric oxide signalling impairs skeletal muscle growth and performance: Involvement of mitochondrial dysregulation.*  
Skeletal Muscle, 4(1):22, 2014.
- 36) Cazzato, D., Assi, E., **Moscheni, C.**, Brunelli, S., De Palma, C., Cervia, D., Perrotta, C., & Clementi, E.  
*Nitric oxide drives embryonic myogenesis in chicken through the upregulation of myogenic differentiation factors.*  
Experimental Cell Research, 320(2), 269-280, 2014.
- 37) Assi, E., Cervia, D., Bizzozero, L., Capobianco, A., Pambianco, S., Morisi, F., De Palma, C., **Moscheni, C.**, Pellegrino, P., Clementi, E., Clementi, E., Perrotta, C.  
*Modulation of Acid Sphingomyelinase in Melanoma Reprogrammes the Tumour Immune Microenvironment.*  
Mediators of Inflammation, 2015:370482, 2015.
- 38) Pecchiari, M., Sartori, P., Conte, V., D'Angelo, E., **Moscheni, C.**  
*Friction and morphology of pleural mesothelia.*  
Respiratory Physiology and Neurobiology, 220, 17-24, 2016.

- 39) Cervia, D., Assi, E., De Palma, C., Giovarelli, M., Bizzozero, L., Pambianco, S., Di Renzo, I., Zecchini, S., **Moscheni, C.**, Vantaggiato, C., Clementi, E., Perrotta, C.  
*Essential role for acid sphingomyelinase-inhibited autophagy in melanoma response to cisplatin.*  
Oncotarget, 7(18), 24995-25009, 2016.
- 40) Pambianco, S., Giovarelli, M., Perrotta, C., Zecchini, S., Cervia, D., Di Renzo, I., **Moscheni, C.**, Ripolone, M., Violano, R., Moggio, M., Clementi, E., De Palma, C.  
*Reversal of Defective Mitochondrial Biogenesis in Limb-Girdle Muscular Dystrophy 2D by Independent Modulation of Histone and PGC-1 $\alpha$  Acetylation.*  
Cell Reports, 17(11), 3010-3023, 2016.
- 41) Grossi, E., Castiglioni, S., **Moscheni, C.**, Antonazzo, P., Cetin, I., Savasi, V. M.  
*Serum magnesium and calcium levels in infertile women during a cycle of reproductive assistance.*  
Magnesium Research, 30(2), 35-41, 2017.
- 42) Cazzaniga, A., **Moscheni, C.\***, Trapani, V., Wolf, F. I., Farruggia, G., Sargenti, A., Iotti, S., Maier, J. A. M., Castiglioni, S.  
*The different expression of TRPM7 and MagT1 impacts on the proliferation of colon carcinoma cells sensitive or resistant to doxorubicin.*  
Scientific Reports, 7:40538, 2017.
- 43) Cazzaniga, A., **Moscheni, C.**, Maier, J. A. M., Castiglioni, S.  
*Culture of human cells in experimental units for spaceflight impacts on their behavior.*  
Experimental Biology and Medicine, 242(10), 1072-1078, 2017.
- 44) Perrotta, C., Cervia, D., Di Renzo, I., **Moscheni, C.**, Bassi, M. T., Campana, L., Martelli, C., Catalani, E., Giovarelli, M., Zecchini, S., De Palma, C., & Clementi, E.  
*Nitric oxide generated by tumor-associated macrophages is responsible for cancer resistance to cisplatin and correlated with syntaxin 4 and acid sphingomyelinase inhibition.*  
Frontiers in Immunology, 9:1186, 2018.
- 45) Procacci, P., **Moscheni, C.\***, Sartori, P., Sommariva, M., Gagliano, N.  
*Tumor-stroma cross-talk in human pancreatic ductal adenocarcinoma: a focus on the effect of the extracellular matrix on tumor cell phenotype and invasive potential.*  
Cells, 7(10):158, 2018.
- 46) Zecchini, S., Giovarelli, M., Perrotta, C., Morisi, F., Touvier, T., Di Renzo, I., **Moscheni, C.**, Bassi, M. T., Cervia, D., Sandri, M., Clementi, E., De Palma, C.  
*Autophagy controls neonatal myogenesis by regulating the GH-IGF1 system through a NFE2L2- and DDIT3-mediated mechanism.*  
Autophagy, 15(1), 58-77, 2018.
- 47) **Moscheni, C.**, Malucelli, E., Castiglioni, S., Procopio, A., De Palma, C., Sorrentino, A., Sartori, P., Locatelli, L., Pereiro, E., Maier, J. A., Maier, J. A., Iotti, S. (2019).  
*3D quantitative and ultrastructural analysis of mitochondria in a model of doxorubicin sensitive and resistant human colon carcinoma cells.*  
Cancers, 11(9):1254, 2019.
- 48) Francetti, L., Dellavia, C., Corbella, S., Cavalli, N., **Moscheni, C.**, Canciani, E., Gagliano, N.  
*Morphological and molecular characterization of human gingival tissue overlying multiple oral exostoses.*  
Case Reports in Dentistry, 2019:3231759, 2019.
- 49) Giovarelli, M., Zecchini, S., Martini, E., Garrè, M., Barozzi, S., Ripolone, M., Napoli, L., Coazzoli, M., Vantaggiato, C., Roux-Biejat, P., Cervia, D., **Moscheni, C.**, Perrotta, C., Parazzoli, D., Clementi, E., De Palma, C.



*Drp1 overexpression induces desmin disassembling and drives kinesin-1 activation promoting mitochondrial trafficking in skeletal muscle.*

Cell Death and Differentiation, 27(8), 2383-2401, 2020.

50) Coazzoli, M., Napoli, A., Roux-Biejat, P., Palma, C., **Moscheni, C.**, Catalani, E., Zecchini, S., Conte, V., Giovarelli, M., Caccia, S., Clementi, E., Perrotta, C.

*Acid Sphingomyelinase Downregulation Enhances Mitochondrial Fusion and Promotes Oxidative Metabolism in a Mouse Model of Melanoma.*

Cells, 9(4):848, 2020.

51) Camelliti, S., Le Noci, V., Bianchi, F., **Moscheni, C.**, Arnaboldi, F., Gagliano, N., Balsari, A., Garassino, M. C., Tagliabue, E., Sfondrini, L., Sfondrini, L., Sommariva, M.

*Mechanisms of hyperprogressive disease after immune checkpoint inhibitor therapy: what we (don't) know.*

Journal of Experimental and Clinical Cancer Research, 39(1):236, 2020.

52) Sorrentino, A., Malucelli, E., Rossi, F., Cappadone, C., Farruggia, G., Moscheni, C., Perez-Berna, A. J., Conesa, J. J., Colletti, C., Roveri, N., Pereiro, E., Iotti, S.

*Calcite as a precursor of hydroxyapatite in the early biomineralization of differentiating human bone-marrow mesenchymal stem cells.*

International Journal of Molecular Sciences, 22(9):4939, 2021.

53) Locatelli, L., Cazzaniga, A., Fedele, G., Zocchi, M., Scrimieri, R., **Moscheni, C.**, Castiglioni, S., Maier, J. A.

*A Comparison of Doxorubicin-Resistant Colon Cancer LoVo and Leukemia HL60 Cells: Common Features, Different Underlying Mechanisms.*

Current Issues in Molecular Biology, 43(1), 163-175, 2021.

54) Giovarelli, G., Zecchini, S., Catarinella, G., **Moscheni, C.**, Sartori, P., Barbieri, C., Roux-Biejat, P., Napoli, A., Vantaggiato, C., Cervia, D., Perrotta, C., Clementi, E., Latella, L., De Palma, C.

*Givinostat as metabolic enhancer reverting mitochondrial biogenesis deficit in Duchenne Muscular Dystrophy.*

Pharmacological Research, 2021 (under review).

## **6.8 PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA**

**2003:** Premio “H.M.Goldman” per il miglior lavoro presentato nella sessione ricerca dell’ XI Congresso Internazionale della Società Italiana di Parodontologia, Firenze 13-15 marzo.

Titolo della comunicazione: “*Effect of cyclosporin A on human gingival fibroblasts collagen turnover in the development of gingival hypertrophy: in vitro study*”.

## **7. ATTIVITA' CONGRESSUALE**

### **7.1 ORGANIZZAZIONE CONGRESSI**

- **2018:** Membro del comitato organizzatore e della segreteria scientifica del XXVIII Incontro Annuale del Gruppo Italiano di Patologia Ultrastrutturale (GIPU), Milano 23-24 novembre 2018.

## **7.2 RELATORE A CONGRESSI - comunicazioni orali**

- **2018:** XXVIII Incontro Annuale del Gruppo Italiano di Patologia Ultrastrutturale (GIPU), Milano 23-24 novembre. Titolo della relazione: "Valutazione dei mitocondri in cellule di carcinoma del colon resistenti alla doxorubicina mediante analisi ultrastrutturale e quantitativa in 3D".
- **2019:** 73° Congresso della Società Italiana di Anatomia e Istologia, Napoli 22-24 settembre. Titolo della relazione: "3D quantitative and ultrastructural analysis of mitochondria in a model of doxorubicin-resistant colon carcinoma cell line".
- **2019:** 8° Congresso triennale di Anatomia Patologica (SIAPEC-IAP), Torno 16-19 ottobre. Titolo della relazione: "La terza dimensione: una nuova vita per la microscopia elettronica". Comunicazione su invito.

## **7.4 RELATORE A CONGRESSI - presentazione poster**

- **2000:** XXV Congresso della Società Italiana di Patologia, Bari, 7-10 giugno.
- **2000:** European Congress "The Ageing Society", Salsomaggiore Terme, 27-29 ottobre.
- **2000:** 45° Congresso Nazionale della Società Italiana di Gerontologia e Geriatria, Firenze 22-26 novembre.
- **2001:** Congresso Nazionale della Società Italiana di Neuroscienze, Torino 8-11 settembre.
- **2001:** 55° Congresso della Società Italiana di Anatomia, Ascoli Piceno 14-17 settembre.
- **2002:** Experimental Biology 2002. American Society for Biochemistry and Molecular Biology (ASBMB). New Orleans, USA 20-24 aprile
- **2002:** 3rd Forum of European Neuroscience, Parigi 13-17 luglio.
- **2002:** 39<sup>th</sup> Congress of the EDTA-ERA. Copenhagen, 14-17 luglio.
- **2002:** 56° Congresso della Società Italiana di Anatomia, Pisa, 20-23 settembre.
- **2003:** XI Congresso Internazionale della Società Italiana di Parodontologia. Firenze, 13-15 marzo.
- **2003:** Sixth Ibro World Congress of Neuroscience, Praga, 10-15 luglio.
- **2003:** 57° Congresso della Società Italiana di Anatomia, Lipari 14-18 settembre.
- **2004:** 4<sup>th</sup> Forum of European Neuroscience. Lisbona, 10-14 luglio.
- **2004:** XIXth Meeting of the Federation of the European Connective Tissue Societies, Taormina-Giardini Naxos 9-13 luglio.
- **2004:** 58° Congresso della Società Italiana di Anatomia, Chieti 17-19 settembre.
- **2005:** 42<sup>th</sup> Congress of the EDTA-ERA. Istanbul, 4-7 luglio.
- **2005:** XXXI Congresso Nazionale della Società Italiana di Istochimica, Pisa 15-17 giugno.
- **2005:** 59° Congresso della Società Italiana di Anatomia, Sorrento (Napoli) 18-21 settembre.
- **2006:** XXth Meeting of the Federation of the European Connective Tissue Societies, Oulu, Finlandia, 1-5 luglio.
- **2006:** 5th Forum of European Neuroscience, Vienna 8-12 luglio.
- **2006:** 60° Congresso della Società Italiana di Anatomia, Pavia 15-17 settembre.
- **2007:** Biochemical Society Focused Meeting: Matrix turnover - mechanisms and common denominators, Sheffield (UK) 2-3 aprile.
- **2007:** 61° Congresso della Società Italiana di Anatomia e Istologia, Sassari 19-22 settembre.
- **2008:** Southern Regional Meetings and the Southern Society for Clinical Investigation (SSCI) annual meeting, New Orleans, 21-23 febbraio.

- **2008:** 62° Congresso della Società Italiana di Anatomia e Istologia, Verona 14-16 settembre.
- **2009:** 63° Congresso della Società Italiana di Anatomia e Istologia, Torino 10-12 settembre.
- **2016:** 70° Congresso della Società Italiana di Anatomia e Istologia, Roma 15-17 settembre.
- **2018:** 72° Congresso della Società Italiana di Anatomia e Istologia, Parma 20-22 settembre.
- **2019:** 73° Congresso della Società Italiana di Anatomia e Istologia, Napoli 22-24 settembre.

## **8. ATTIVITA' EDITORIALE**

### **8.1 LIBRI E CAPITOLI DI LIBRI**

- **2015:** partecipazione alla traduzione e alla revisione dell'edizione italiana del libro Elementi di Anatomia Umana - A.M. Gilroy 2017, Edizioni EdiSES (Napoli) - capitolo 7.

### **8.2 ATTIVITA' COME GUEST EDITOR**

- **2020:** Guest Editor e academic editor per lo Special Issue "The Cytoskeleton: Structural, Functional, and Pathological Aspects" pubblicato da Cells (MDPI IF 4.366) (ISSN 2073-4409).

### **8.3 ATTIVITA' COME REVIEWER**

Reviewer per riviste scientifiche internazionali quali Pharmacological Research, Cancer biomarkers e Metabolites.

Data

25 giugno 2021

Luogo

Milano