

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Procedura di valutazione 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 Dipartimento di SCIENZE BIOMEDICHE PER LA SALUTE, Codice concorso 4314

Nicoletta Gagliano

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

COGNOME	GAGLIANO
NOME	NICOLETTA
DATA DI NASCITA	11-08-1964

POSIZIONE ATTUALE

Ruolo	PROFESSORE ASSOCIATO CONFERMATO
Istituzione	Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute Università degli Studi di Milano
Settore Concorsuale	05/H2 - Istologia
SSD	BIO/17 - Istologia

ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE

Conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale per il Settore Concorsuale 05/H1 - ANATOMIA UMANA
I Fascia. Valido dal 21/07/2017 AL 21/07/2023 (art. 16, comma 1, Legge 240/10)

INDICE

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

1. ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1998: Conferimento del titolo di **Dottore di Ricerca** in Fisiopatologia dell’Invecchiamento, IX ciclo.

Titolo della tesi presentata: “Studio in un modello sperimentale in vivo della fibrosi renale nell’invecchiamento”. Coordinatore Prof. Antonio Pecile, Tutore Prof. Carlo Vergani.

1992: Laurea in **Scienze Biologiche** (indirizzo Farmacologico) presso l’Università degli Studi di Milano. Votazione 102/110.

Titolo della tesi presentata: “Sviluppo di una metodica cromatografica (HPLC) in grado di purificare la Litostatina nel succo pancreatico puro umano”. Relatore: Prof. Roberto Comolli, Correlatore: Dott. Alberto Malesci.

1983: Maturità scientifica - XIII Liceo Scientifico Statale, Via Corti 16 Milano.

2. ESPERIENZE LAVORATIVE

2010- : **Professore Associato** per il settore scientifico-disciplinare **BIO/17 - Istologia** presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università degli Studi di Milano.

2002-2010: **Ricercatore Universitario** nel settore scientifico-disciplinare **BIO/16 - Anatomia Umana** presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università degli Studi di Milano.

2006: **Adjunct Assistant Professor** presso il Department of Internal Medicine, Texas Tech University Health Sciences Center, School of Medicine, Lubbock, TX, USA.

2000 - 2002: Laureato frequentatore presso il Dipartimento di Anatomia Umana della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università degli Studi di Milano (Direttore Prof. Virgilio F. Ferrario).

1999 - 2001: **Assegnista di Ricerca** presso l’Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Medicina Interna. Progetto dal titolo “Disfunzione ventricolare legata alla fibrosi durante l’invecchiamento: ruolo dei recettori di tipo 1 (AT1) e 2 (AT2) dell’angiotensina II (Ang II)”.

1999: Borsa di Studio dell’Ospedale Maggiore di Milano per ricerca sul tema: “Polimorfismo dell’apolipoproteina E (ApoE) ed evidenza ecotomografica di aterosclerosi: confronto tra un gruppo di anziani con Malattia di Alzheimer (AD) e di soggetti senza deficit cognitivo”.

1998: Borsa di Studio dell’Ospedale Maggiore di Milano per ricerca sul tema: “Polimorfismo del gene del recettore della vitamina D (VDR) quale determinante genetico della densità minerale ossea: studio in un gruppo di anziani”.

1997: Abilitazione all’esercizio della professione di Biologo, conseguita presso l’Università degli Studi di Milano.

1992 - 2001: Attività di ricerca 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).

1990 - 1992: Laureanda presso Laboratorio di Malattie Pancreatiche dell’Istituto di Medicina

3. ATTIVITA' DIDATTICA

3.1 DIDATTICA FRONTALE

1) CORSI di LAUREA MAGISTRALE A CICLO UNICO

Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia (corso in lingua inglese: International Medical School-IMS)

Corso Human Body:

- **aa: 2019-20, 2018-19, 2017-18, 2016-17, 2015-16:** docente del corso **Human Body:** modulo Histology and Embryology (SSD BIO/17) (6 CFU) e modulo Anatomy (SSD BIO/16) (3,5 CFU).
- **aa: 2014-15:** docente del corso **Human Body:** modulo Histology and Embryology (SSD BIO/17) (6 CFU) e modulo Anatomy (SSD BIO/16) (4 CFU).
- **aa 2013-14, 2012-13, 2011-12, 2010-11:** docente del corso di laurea internazionale MiMed per l'insegnamento nell'ambito del corso integrato **Human Body** (modulo Histology and Embryology (SSD BIO/17) (7 CFU)

Corso Cells, molecules and genes 1:

- **aa: 2019-20, 2018-19, 2017-18, 2016-17, 2015-16, 2014-15:** docente del corso **Cells, molecules and genes 1:** modulo Cytology (SSD BIO/17) (1 CFU).

Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia (Polo Centrale)

- **aa: 2019-20, 2018-19:** docente e coordinatore del corso di **Istologia ed embriologia** (SSD BIO/17) (6 CFU).
- **aa: 2014-15:** docente del corso di **Istologia ed embriologia** del corso di laurea in Medicina e Chirurgia del polo centrale-linea T (SSD BIO/17) (4,5 CFU).
- **aa 2008-09:** supplente del corso di Istologia ed embriologia (SSD BIO/17) del polo San Paolo (linea B) per lo svolgimento delle lezioni di citologia.

Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria

- **aa 2017-18:** docente e coordinatore del corso di **Istologia** (SSD BIO/17) (1 CFU): lezioni sui tessuti dentali e i meccanismi di odontogenesi.
- **aa 2016-17, 2015-16, 2014-15, 2013-14, 2012-13, 2011-12, 2010-11, 2009-10:** docente e coordinatore del corso di **Istologia** (SSD BIO/17) (7 CFU).
- **aa 2008-09:** docente del corso integrato di **Morfologia** (SSD BIO/16 e BIO/17): lezioni di citologia, istologia, tessuti dentali, embriologia.

Corso di Laurea in Farmacia

- **aa 2014-15, 2013-14:** docente e coordinatore del corso di **Anatomia Umana** (linea M-Z) (SSD/BIO16) (9 CFU).

2) CORSI di LAUREA MAGISTRALE

Corso di Laurea in Biotecnologie Mediche e Medicina Molecolare

- **aa 2015-16, 2014-15:** docente del corso di **Neurobiologia** (SSD BIO/16) (1 CFU) (indirizzo

Neuroscienze).

- **aa 2008-2009:** attività didattica nell'ambito del corso di Manipolazione e trapianto di cellule staminali (SSD BIO/16) (0.5 CFU). Titolo della lezione: Cellule staminali della polpa dentaria.

3) CORSI di LAUREA TRIENNALE

Corso di Laurea in Biotecnologie mediche

- **aa 2019-20, 2018-19:** docente e coordinatore del corso di **Istologia e Anatomia Umana** (Modulo di Anatomia Umana SSD BIO/16 - 4 CFU e Modulo di Istologia BIO/17 - 2,5 CFU): lezioni, esercitazioni, attività tutoriale.
- **aa 2017-18, 2016-17, 2015-16, 2014-15, 2013-14, 2012-13, 2011-12, 2010-11:** docente e coordinatore del corso di **Istologia e Anatomia Umana** (Modulo di Anatomia Umana BIO/16) (4 CFU): lezioni, esercitazioni, attività tutoriale.
- **aa 2009-10, 2008-09, 2007-08, 2006-07, 2005-06:** docente del corso di **Istologia e Anatomia Umana** (7 CFU): Modulo di Istologia (SSD BIO/17 - 3 CFU) e Modulo di Anatomia Umana (SSD BIO/16 - 4 CFU): lezioni, esercitazioni, attività tutoriale.
- **aa 2004-2005:** affidamento del corso di **Istologia e Anatomia Umana** (SSD BIO/16 e BIO/17) (ore 52): lezioni, esercitazioni, attività tutoriale.
- **aa 2003-04, 2002-03, 2001-02:** attività didattica nell'ambito del Corso di **Anatomia Umana e Istologia** (SSD BIO/16 e BIO/17): lezioni, esercitazioni, attività tutoriale.

Corso di Laurea in Infermieristica

- **aa 2009-10, 2008-09:** docente e coordinatore del corso integrato di **Anatomia Umana** (SSD BIO/16 e BIO/17) (4 CFU) (sezione Istituto Nazionale dei Tumori): lezioni, esercitazioni, attività tutoriale.
- **aa 2009-10, 2008-09:** docente e coordinatore del corso integrato di **Anatomia Umana** (SSD BIO/16 e BIO/17) (4 CFU) (sezione Policlinico): lezioni, esercitazioni, attività tutoriale.
- **aa 2007-08, 2006-07, 2005-06, 2004-05, 2003-04:** affidamento del corso integrato di **Anatomia Umana** (SSD BIO/16 e BIO/17) (4 CFU) (sezione Istituto Nazionale dei Tumori) (coordinatore del corso dall'aa 2004-05): lezioni, esercitazioni, attività tutoriale.

Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico

- **aa 2003-04, 2002-03:** attività didattica nell'ambito del Corso di **Istologia ed Anatomia** (SSD BIO/16 e BIO/17): lezioni ed esercitazioni di anatomia microscopica e partecipazione alle sessioni d'esame.

4) SCUOLE DI SPECIALIZZAZIONE

Scuola di Specializzazione in Dermatologia

- **aa 2018-19, 2017-18:** docente responsabile del Corso di **Anatomia e embriologia della cute** (BIO/16) (1 CFU).

Scuola di Specializzazione in Chirurgia plastica

- **aa 2017-18:** docente responsabile del Corso di **Anatomia e embriologia della cute** (BIO/16) (1 CFU).

5) MASTER E CORSI DI PERFEZIONAMENTO

- aa 2018-19: Master di II livello in “Medicina rigenerativa per Apparato Muscolo Scheletrico” presso Humanitas University. Titolo della lezione: *Principi generali di anatomia e biologia del tendine*.
- aa 2018-19: Corso di perfezionamento in “Terapia ad onde d’urto: scienza di base ed applicazioni cliniche presso Università degli Studi di Torino”. Titolo della lezione: *Ruolo dei tenociti nell’omeostasi del tendine e come target terapeutico*.

6) DOTTORATO DI RICERCA

- aa 2019-20: Dottorato in Medicina Traslazionale: Corso *Cancer network biology: experimental approaches towards precision medicine*. Titolo della lezione: *Epithelial-to-mesenchymal transition in carcinoma progression*.
- aa 2011-12: Dottorato in Medicina Molecolare: titolo della lezione: *Epithelial-to-mesenchymal transition: from fibrosis to carcinogenesis*.

3.2 ATTIVITA' ELETTIVE

- aa 2018-19: docente proponente del Corso Elettivo “Apparato locomotore: ossa, articolazioni, muscoli” del CdL in Biotecnologie Mediche (1 CFU).
- aa 2018-19: docente proponente del Corso Elettivo “Dalla gametogenesi alla 3^a settimana dello sviluppo embrionale” del CdL in Biotecnologie Mediche (1 CFU).
- aa 2014-15, 2013-14: docente proponente del Corso Elettivo “The histology Lab” del CdL in Medicina e Chirurgia (1 CFU).
- aa 2011-2012: docente proponente del corso elettivo “Colorazioni istologiche e immunofluorescenza su cellule” (3 CFU) del CdL in Biotecnologie Mediche.
- aa 2010-2011: docente proponente del corso elettivo “Immunofluorescenza su cellule” (3 CFU) del CdL in Biotecnologie Mediche.
- aa 2010-11, 2009-10: docente del corso elettivo “Anatomia umana dal vivo: esercitazioni pratiche” (SSD BIO/16) del CdL in Infermieristica.
- aa 2009-10, 2008-09, 2007-08, 2006-07: docente del corso elettivo “Neuro ortopedia pediatrica: la paralisi cerebrale infantile” del CdL in Medicina e Chirurgia.
- aa 2003-04, 2002-03: docente proponente del Corso Elettivo “Il laboratorio di anatomia:

dall'organo alla molecola" (SSD BIO/16) del CdL in Medicina e Chirurgia.

3.3 VALUTAZIONE DELL'ATTIVITA' DIDATTICA

Opinioni espresse dagli studenti riferite alle domande sul docente contenute nei questionari raccolti per ciascun insegnamento disponibili per gli ultimi tre anni accademici :

aa 2018-19

Istologia ed embriologia - CdL Medicina e Chirurgia

Cod. Dom.	Domanda	Valore Medio	Valore Medio CdS
18	Il docente stimola / motiva l'interesse verso la disciplina?	8,32	7,85
19	Il docente espone gli argomenti in modo chiaro ed esauriente?	8,90	7,97

Human Body – CdL IMS

Cod. Dom.	Domanda	Valore Medio	Valore Medio CdS
18	Did the teacher stimulate/motivate students to take an interest in the subject?	8,10	8,07
19	Did the teacher set out the topics in a clear and comprehensive manner?	8,63	8,03

Cells, molecules and genes 1– CdL IMS

Cod. Dom.	Domanda	Valore Medio	Valore Medio CdS
18	Did the teacher stimulate/motivate students to take an interest in the subject?	8,51	8,07
19	Did the teacher set out the topics in a clear and comprehensive manner?	8,51	8,03

Istologia e anatomia umana – CdL Biotec Mediche

Cod. Dom.	Domanda	Valore Medio	Valore Medio CdS
18	Il docente stimola / motiva l'interesse verso la disciplina?	7,71	7,73
19	Il docente espone gli argomenti in modo chiaro ed esauriente?	8,15	7,83

aa 2017-18

Istologia - CdL Odontoiatria e Protesi Dentaria

Cod. Dom.	Domanda	Valore Medio	Valore Medio CdS
18	Il docente stimola / motiva l'interesse verso la disciplina?	8,29	7,95
19	Il docente espone gli argomenti in modo chiaro ed esauriente?	8,21	8,05

Human Body – CdL IMS

Cod. Dom.	Domanda	Valore Medio	Valore Medio CdS
18	Did the teacher stimulate/motivate students to take an interest in the subject?	7,93	7,99
19	Did the teacher set out the topics in a clear and comprehensive manner?	8,40	7,93

Cells, molecules and genes 1– CdL IMS

Cod. Dom.	Domanda	Valore Medio	Valore Medio CdS
18	Did the teacher stimulate/motivate students to take an interest in the subject?	7,92	7,99
19	Did the teacher set out the topics in a clear and comprehensive manner?	8,93	7,93

Istologia e anatomia umana – CdL Biotec Mediche

Cod. Dom.	Domanda	Valore Medio	Valore Medio CdS
18	Il docente stimola / motiva l'interesse verso la disciplina?	7,22	7,59
19	Il docente espone gli argomenti in modo chiaro ed esauriente?	7,90	7,69

aa 2016-17

Istologia - CdL Odontoiatria e Protesi Dentaria

Cod. Dom.	Domanda	Valore Medio	Valore Medio CdS
18	Il docente stimola / motiva l'interesse verso la disciplina?	8,71	7,45
19	Il docente espone gli argomenti in modo chiaro ed esauriente?	9,02	7,63

Human Body – CdL IMS

Cod. Dom.	Domanda	Valore Medio	Valore Medio CdS
18	Did the teacher stimulate/motivate students to take an interest in the subject?	8,43	8,04
19	Did the teacher set out the topics in a clear and comprehensive manner?	9,22	8,06

Cells, molecules and genes 1– CdL IMS

Cod. Dom.	Domanda	Valore Medio	Valore Medio CdS
18	Did the teacher stimulate/motivate students to take an interest in the subject?	8,28	8,04
19	Did the teacher set out the topics in a clear and comprehensive manner?	8,77	8,06

Istologia e anatomia umana – CdL Biotec Mediche

Cod. Dom.	Domanda	Valore Medio	Valore Medio CdS
18	Il docente stimola / motiva l'interesse verso la disciplina?	7,24	7,62
19	Il docente espone gli argomenti in modo chiaro ed esauriente?	7,71	7,70

3.4 TESI DI DOTTORATO E DI LAUREA

1) TUTOR DI TESI DI DOTTORATO

2015: Dottorato di Ricerca in Scienze Morfologiche XXVII ciclo

Dottorando: Marco Clerici

Titolo della tesi di Dottorato : Transizione epitelio-mesenchimale in cellule di carcinoma duttale del pancreas: studio morfologico e molecolare.

<https://air.unimi.it/handle/2434/252716#.WD3wnX2ewZ4>

2011: Dottorato di Ricerca in Scienze Morfologiche XXIV ciclo

Dottorando: Letizia Pettinari

Titolo della tesi di Dottorato : Studio dell'effetto di Ukrain sui meccanismi di transizione epitelio-mesenchimale e invasività tumorale in cellule di carcinoma renale.

<https://air.unimi.it/handle/2434/168385#.WD3vdX2ewZ4>

2011: Dottorato di Ricerca in Scienze Morfologiche XXIV ciclo

Dottorando: Gabriele Bertoni

Titolo della tesi di Dottorato : Variazione morfologica e strutturale lungo il decorso della parete aortica umana e di ratto, con particolare riferimento alla componente proteoglicanica altamente solforata della matrice extracellulare. <https://air.unimi.it/handle/2434/168393#.WD3wGn2ewZ4>

2009: Dottorato di Ricerca in Scienze Morfologiche XXII ciclo

Dottorando: Francesco Costa

Titolo della tesi di Dottorato : Studio dell'interazione glioma-astrocita in un modello sperimentale di co-cultura.

2007: Dottorato di Ricerca in Scienze Morfologiche XX ciclo

Dottorando: Carlo Torri

Titolo della tesi di Dottorato : Effetto della somministrazione cronica di ocratossina A sul rene: studio in un modello sperimentale in vivo.

2005: Dottorato di Ricerca in Scienze Morfologiche XVIII ciclo

Dottorando : Dario Besusso

Titolo della tesi di Dottorato : Ruolo di aprataxina nella divisione cellulare.

2) RELATORE DI TESI DI LAUREA

Tesi di laurea magistrale:

- Biotecnologie Mediche e Medicina Molecolare, Unimi : 1 (2011)

Tesi di laurea triennale :

-Biotecnologie mediche, Unimi: 14 (2004-2019)

3) CORRELATORE DI TESI DI LAUREA

Tesi di laurea magistrale a ciclo unico:

-Biotecnologie mediche, Unimi : 1 (2003)

Tesi di laurea magistrale:

-Biotecnologie Mediche e Medicina Molecolare, Unimi : 2 (2006, 2008)

-Biotecnologie Industriali, Università Milano-Bicocca : 1 (2005)

-Biologia applicata alla ricerca biomedica-BARB, Unimi: 1 (2015)

Tesi di laurea triennale :

-Biotecnologie mediche, Unimi: 8 (2003-2015)

4) TUTOR DI ASSEGNISTI DI RICERCA

2019-20: Assegnista di ricerca (assegno di tipo A): Laura Cornaghi.

Titolo del progetto : "Analisi morfologica e molecolare dell'attivazione del segnale intracellulare dopo stimolo pro-infiammatorio nell'epidermide umana in modelli in vitro"

4. ATTIVITA' GESTIONALI, ORGANIZZATIVE E ISTITUZIONALI

4.1 ATTIVITA' GESTIONALI E ORGANIZZATIVE

- Dal **2013** responsabile del laboratorio didattico di anatomia microscopica con sede presso il Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute in via Mangiagalli 31.
- Dal **2013** responsabile dei laboratori di microscopia ottica del Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute con sede in via Mangiagalli 31.
- Dal **27 giugno 2013** responsabile del personale tecnico di microscopia ottica del Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute con sede in via Mangiagalli 31.
- Dal **gennaio 2013** responsabile per la gestione e smaltimento dei rifiuti speciali e radioattivi delle sedi di via Mangiagalli 31 e 14 del Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute.
- Da **luglio 2012** referente per il Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute per il progetto DIRE per la riorganizzazione dei siti web dei nuovi dipartimenti.
- **2011:** Organizzatrice del IV Simposio on Cell Biology of Epithelia (26 maggio).
- Dal **2007** al **2010** responsabile del sito web del Dipartimento di Morfologia Umana.
- Dal **2005** al **2010** responsabile dell'organizzazione di lezioni e conferenze nell'ambito del Dottorato di Ricerca in Scienze Morfologiche con sede amministrativa presso l'Università degli Studi di Milano.
- Dal **2004** responsabile tecnico e scientifico dell'Extracellular Matrix Lab, situato fino al **2012** presso il LITA di Segrate, e successivamente in via Mangiagalli 31.

4.2 ATTIVITA' ISTITUZIONALI

- Dal **gennaio 2020** membro del **Consiglio Scientifico del CIMAINA** (Centro Interdisciplinare Materiali e Interfacce Nanostrutturati) con sede presso l'Università degli Studi di Milano (nomina con Decreto Rettorale).
- **2019-2020:** nomina di tutor per gli studenti del CdL in Medicina e chirurgia - Polo Centrale.
- **2019:** membro della **Commissione del riesame** per il CdL in Medicina e Chirurgia - Polo Centrale.
- **2018-** : membro del Collegio dei Docenti del **Dottorato in Medicina Traslazionale**, con sede amministrativa presso l'Università degli Studi di Milano.
- **2014:** membro della **Commissione del riesame** per il CdL in Biotecnologie Mediche.
- **2013-2018:** membro del Collegio dei Docenti del **Dottorato in Ricerca Biomedica Integrata**, con funzione di segretario.
- **2012-2014:** membro del **Comitato di Direzione Provvisorio** della Facoltà di Medicina e

Chirurgia.

- **2012-2014:** membro della **Giunta provvisoria del Dipartimento** di Scienze Biomediche per la Salute.
- **2012:** membro del corpo docente del progetto formativo della Scuola MD/PhD.
- Da marzo **2011** rappresentante del Dottorato in Scienze Morfologiche nel **direttivo della Scuola di Dottorato** in Scienze morfologiche, fisiologiche e dello sport, con funzione di segretario.
- **2009-2012:** membro della **Giunta del Dipartimento** di Morfologia Umana e Scienze Biomediche “Città Studi” (oggi Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute).
- **2008-2010** Segretario del Dottorato di Ricerca in Scienze Morfologiche.
- **2003-2013** membro del Collegio dei Docenti del **Dottorato di Ricerca in Scienze Morfologiche** dell’Università degli Studi di Milano.

4.3 COMMISSIONI DI CONCORSO

- **2020:** membro della Commissione per: Contratti ex art. 24, comma 3, lett. a) L. 240/2010: valutazione ai fini della proroga biennale dei contratti in scadenza - Valutazione della relazione finale Ricercatori a tempo determinato presso l’Università Humanitas.
- **2019:** membro della Commissione per la procedura di selezione per l’assunzione di n. 1 ricercatore a tempo determinato ai sensi dell’art. 24, comma 3, lett. b) della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 05/H2 - Istologia e SSD BIO/17 - Istologia, presso il Dipartimento di Sanità pubblica, medicina sperimentale e forense dell’Università di Pavia. Procedura bandita con D.R. prot. n. 99539 rep. n. 2472/2019 del 31 luglio 2019, il cui avviso è stato pubblicato nella G.U. IV Serie Speciale n. 66 del 20 agosto 2019.
- **2018:** membro designato e presidente della Commissione per la procedura selettiva per la copertura di n. 1 posto di professore di seconda fascia per il settore concorsuale 05/H2 settore scientifico disciplinare BIO/17 presso il Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche e Odontoiatriche dell’Università degli Studi di Milano, ai sensi dell’art. 18, commi 1 e 4, della legge 240/2010 (codice n. 3690).
- **2018:** presidente della Commissione per la procedura selettiva pubblica per la copertura di n. 1 posto di ricercatore universitario a tempo determinato mediante stipula di un contratto di lavoro subordinato della durata di tre anni ai sensi dell’art. 24, comma 3, lett. a) della legge 30.12.2010 n. 240 presso il Dipartimento di Scienze Biomediche e Cliniche “L. Sacco”, settore concorsuale 05/H2 - Istologia, settore scientifico-disciplinare SSD BIO/17 - Istologia (codice concorso 3877).
- **2018:** membro della commissione per la valutazione comparativa per l’affidamento a terzi estranei all’Università di incarichi di carattere intellettuale (Avviso pubblico registrato al numero 1398 il 06/11/2018).
- **2018:** membro della Commissione per la procedura di valutazione comparativa dei candidati ad un assegno di ricerca nell’area disciplinare Scienze Biologiche” (bando registrato al numero 3548/2018 il 22/10/2018).
- **2017:** presidente della Commissione della procedura selettiva pubblica per la copertura di n. 1 posto di ricercatore universitario ai sensi dell’art 24 lettera a) della legge 240/10 presso l’Università Humanitas, settore concorsuale 05/H - Anatomia umana e Istologia, settore scientifico-disciplinare BIO/17 - Istologia, procedura indetta con D.R. n. 87 di data 28 ottobre 2016, avviso di bando pubblicato in G.U. - IV serie speciale n. 94/2016 del

29/11/2016.

5. ATTIVITA' DI TERZA MISSIONE

- **2016-2017:** Seminari di aggiornamento per aspiranti istruttori e maestri in collaborazione con la FIKTA - Federazione Italiana Karate Tradizionale e Discipline Affini, e ISI-Istituto Shotokan Italia, svoltisi presso il Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute, Università degli Studi di Milano: 7 lezioni di istologia e 1 seminario su anatomia e biologia del tendine.
- **2014:** Seminari di aggiornamento per aspiranti istruttori e maestri in collaborazione con la FIKTA - Federazione Italiana Karate Tradizionale e Discipline Affini, e ISI-Istituto Shotokan Italia, svoltisi presso il Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute, Università degli Studi di Milano: 8 lezioni di istologia e 1 seminario su anatomia e biologia del tendine.
- **2012:** Lezione presso Università della Terza Età - UNITRE di Basiglio-Milano 3.
Titolo della lezione: Le gerarchie strutturali: dall'organo alla molecola.

6. ATTIVITA' SCIENTIFICA

6.1 PRINCIPALI LINEE DI RICERCA

L'attività di ricerca più recente è principalmente focalizzata su due temi di ricerca in parte collegati fra loro:

- 1) studio dei marcatori di **transizione epitelio-mesenchimale**, del rimodellamento della matrice extracellulare e del ruolo del microenvironment nella progressione dei carcinomi.
- 2) studio dell'espressione di geni e proteine coinvolti nel rimodellamento della **matrice extracellulare** e del turnover del **collagene**.

Più in dettaglio, le linee di ricerca sviluppate riguardano:

- Analisi morfologica e molecolare dell'effetto dei componenti della matrice extracellulare del microenvironment e dell'organizzazione 3D sul fenotipo di cellule di carcinoma duttale del pancreas e di carcinoma prostatico. Tale studio ha lo scopo di analizzare in vitro il fenotipo cellulare in relazione all'organizzazione del citoscheletro, all'espressione dei marcatori di transizione epitelio-mesenchimale e al potenziale invasivo, al fine di meglio comprendere la biologia delle cellule di carcinoma.
- Studio morfologico e molecolare del turnover del collagene in tendini e tenociti umani in condizioni fisiologiche (invecchiamento), patologiche (spasticità), dopo trattamento con sostanze tenotossiche (ciprofloxacina), e dopo coltivazione in presenza di medical device a base di collagene. Tale studio ha lo scopo di analizzare l'effetto delle diverse condizioni su citoscheletro, proliferazione e migrazione cellulare, ed espressione di geni e proteine coinvolti nel turnover della matrice extracellulare.
- Caratterizzazione morfologica, del turnover del collagene e dell'espressione di geni e proteine coinvolti nei meccanismi di rimodellamento della matrice extracellulare in diversi distretti della cavità orale, in condizioni fisiologiche, patologiche, e dopo trattamento

farmacologico in relazione allo sviluppo di ipertrofia gengivale.

- Caratterizzazione morfologica e del turnover del collagene, e dell'espressione di geni e proteine coinvolti nei meccanismi di rimodellamento della matrice extracellulare, e del ruolo della transizione epitelio- mesenchimale nella fibrosi d'organo.

6.2 COLLABORAZIONI IN ESSERE

- Dr. Vincenzo La Mura, Prof. Flora Peyvandi (Università degli Studi di Milano e IRCCS Policlinico di Milano - U.O.C. Medicina Generale Emostasi e Trombosi: studio della microtrombosi epatica in modelli animali di cirrosi epatica e endotossiemia.
- Dr. Matteo Giovarelli (Dipartimento di Scienze Biomediche e Cliniche "L. Sacco" - Università degli Studi di Milano): studio della fibrosi muscolare in un modello murino di distrofia muscolare.
- Dr. Filippo Randelli (IRCCS Policlinico San Donato - Centro di Chirurgia dell'Anca e Traumatologia): studio dell'effetto di medical devices sulle proprietà morfo-funzionali di tenociti umani in coltura.
- Prof. Pietro Randelli (Università degli Studi di Milano e Istituto Ortopedico Gaetano Pini): studio della biologia del tendine e dei tenociti.
- Prof. Patrizia Limonta (Università degli Studi di Milano, Dipartimento Scienze Farmacologiche e Biomolecolari): studio di colture cellulari 3D come modello sperimentale per valutare l'espressione di marcatori di transizione epitelio-mesenchimale (EMT) nel carcinoma prostatico e nel melanoma.
- Prof. Pasquale Ferrante e Serena Delbue (Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche ed Odontoiatriche-Università degli Studi di Milano): studio del ruolo del BK virus e di retrovirus endogeni sull'espressione dei marcatori di transizione epitelio-mesenchimale nella patogenesi, rispettivamente, del carcinoma della prostata e del colon.
- Prof. Patrizia Procacci (Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute-Unimi): valutazioni morfologiche nell'ambito dei processi di transizione epitelio-mesenchimale in cellule di carcinoma.
- Prof. Claudia Dellavia (Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche ed Odontoiatriche-Università degli Studi di Milano): turnover del collagene nella mucosa orale e ipertrofia gengivale.
- Prof. Aldo Milzani e Prof. Isabella Dalle Donne (Dipartimento di Bioscienze - Università degli Studi di Milano): stress ossidativo e transizione epitelio-mesenchimale.

6.3 SOCIETA' SCIENTIFICHE DI APPARTENENZA

- Società Italiana di Gerontologia e Geriatria (SIGG) (fino al 2012)
- Società Italiana di Anatomia e Istologia (SIAI)
- Società Italiana per lo Studio del Connettivo (SISC)
- Italian Society of Muscles Ligaments & Tendons (ISMULT)
- International Society for Matrix Biology (ISMB)
- Collegio dei Docenti di Istologia
- Dal 2005 al 2014 membro del Comitato Scientifico della Fondazione Ariel, Centro Disabilità Neuromotorie Infantili con sede a Rozzano (MI).

6.4 FINANZIAMENTI

- **2020:** Contratto di ricerca con Guna S.p.A. (25.000 euro). Ruolo: PI. Caratterizzazione del ruolo della meccanotrasduzione sulla morfologia e sul turnover del collagene in tenociti

- umani coltivati su una matrice di collagene fibrillare.
- **2017:** Contratto di ricerca con Guna S.p.A. (22.000 euro). Ruolo: PI. Caratterizzazione del turnover del collagene in tenociti umani coltivati su una matrice di collagene fibrillare.
 - **2017:** Finanziamento Unimi progetti Linea2 (15.000 euro) (peer reviewed). Ruolo: PI. Characterization of cell heterogeneity in cultured human pancreatic ductal adenocarcinoma cells in relation to migration, invasion and the expression of epithelial-to-mesenchymal markers.
 - **2015:** Finanziamento Unimi progetti Linea2 (6.600 euro) (peer reviewed). Ruolo: PI. Tumor-stroma cross-talk in pancreatic ductal adenocarcinoma: focus on the effect of extracellular matrix on tumor cell phenotype.
 - **2014:** Finanziamento Unimi progetti tipo B (8.000 euro) (peer reviewed). Ruolo: PI. Characterization of the effect of the tumor-stroma cross-talk on pancreas adenocarcinoma cell phenotype.
 - **2009:** Fondazione Don Gnocchi (9.000 euro). Ruolo: co-PI. Studio morfologico e molecolare di parametri di biocompatibilità ed infiammazione in un modello sperimentale in vivo dopo applicazione di dispositivo di somministrazione a microaghi.
 - **2005-2008:** Fondazione Ariel (200.000 euro). Ruolo: PI. Studio dell'effetto della spasticità sull'espressione di geni e proteine coinvolti nel rimodellamento del tessuto connettivo del tendine in soggetti affetti da paralisi cerebrale infantile.
 - **2005-2008:** Nowicky Pharma (Vienna, Austria) (76.500 euro). Ruolo: PI. Studio dell'effetto di Ukrain sul rimodellamento della matrice extracellulare, sui meccanismi di invasività neoplastica e sulla transizione epitelio-mesenchimale in vitro su cellule di glioblastoma, carcinoma renale, carcinoma duttale del pancreas.
 - **2005:** Sinclair Pharmaceuticals (UK) (50.000 euro). Ruolo: co-PI. Studio dell'effetto protettivo di una crema contro le radiodermiti in un modello 3D di colture organotipiche di cute umana.
 - Titolare e co-titolare di contratti di finanziamento FIRST (ex MURST 60%) - Università degli Studi di Milano

6.5 INDICI BIBLIOMETRICI (aggiornati al 16 aprile 2020)

Numero totale pubblicazioni (in extenso - in Web of Science/Scopus)	81
N° pubblicazioni come first/co-first author	29
N° pubblicazioni come last author	13
Copertine (pubblicazione n.35 e n.49)	2
Impact Factor Totale	248.679
Impact Factor Medio (considerando i lavori con IF)	3.27
Numero Citazioni	1.811 Web of Science 1.919 Scopus
N° citazioni medio per pubblicazione	22,35 Web of Science 23,69 Scopus
h-index	24

Posizione rispetto al superamento degli indicatori per il ruolo di Commissario per il SSD BIO/16:

INDICATORE	STATO
Numero articoli ultimi 10 anni	no
Numero citazioni ultimi 15 anni	si
H index ultimi 15 anni	si

6.6 IDENTIFICATORI UNICI D'AUTORE

Scopus ID: 6701720160

ORCID: 0000-0002-3393-3144

Researcher ID: L-1485-2016

7. ATTIVITA' CONGRESSUALE

7.1 ORGANIZZAZIONE CONGRESSI

- **2011:** Organizzatore del "IV Symposium of Cell Biology of Epithelia", Milano 26 maggio.

7.2 RELATORE A CONGRESSI PER INVITO

- **2012:** "I tendini dalla A alla Z" presso Istituto Clinico Humanitas, 24-25 febbraio. Titolo della relazione: Anatomia e fisiologia.
- **2013:** 1st European Workshop on Ligaments and Tendons EWL&T, Arezzo 19-20 ottobre. Titolo della relazione: Extracellular matrix remodeling and collagen turnover related pathways in cultured human tenocytes after ciprofloxacin administration.
- **2017:** 44° Meeting SCUR (Society for Cutaneous Ultrastructure Research), Milano 8-10 giugno. Titolo della relazione: Epithelial-to-mesenchymal transition: the good and the bad in skin biology.
- **2018:** XXIX Congresso Nazionale AMIOT (Associazione Medica Italiana di Omotossicologia), Bologna, 30 giugno. Titolo della relazione presentata: Caratterizzazione del turnover del collagene in tenociti umani coltivati su matrice di collagene MD-Tissue.
- **2020:** 2nd International Congress on Lipoedema. Titolo della relazione: "Extracellular matrix and lymphatic circulation" (rinviato ad altra data).

7.3 RELATORE A CONGRESSI- comunicazioni orali

- **1995:** XVI Congresso della Società Italiana per lo Studio del Connettivo, Modena 3-4 luglio.
- **2000:** 53rd Annual Scientific Meeting of The Gerontological Society of America, Washington 17-21 novembre. Titolo della relazione: Age-dependent Expression of fibrosis-related genes and collagen deposition in rat kidney cortex.
- **2002:** 2° Symposium "Cellular Biology of Stratified Epithelia", Milano 29 novembre. Titolo

della relazione: La transizione epitelio-mesenchimale nel processo di fibrogenesi.

- **2004:** 58° Congresso della Società Italiana di Anatomia, Chieti 17-19 settembre. Titolo della relazione: Effect of subchronic administration of ochratoxin A and of natural antioxidant compounds on rat kidney: morphological and molecular evaluation.
- **2006:** 11th World Congress on Advances in Oncology and 9th International Symposium on Molecular Medicine, Hersonissos, Creta, Grecia 12-14 ottobre. Titolo della relazione: Effect of ochratoxin-A on rat kidney cortex.
- **2007:** 61st Meeting of the American Academy for Cerebral Palsy and Developmental Medicine (AAPDM), Vancouver, Canada, 10-13 ottobre 2007. Titolo della relazione: Tendon collagen turnover-related genes in cerebral palsy.
- **2008:** Southern Regional Meetings and the Southern Society for Clinical Investigation (SSCI) annual meeting, New Orleans, USA, 21-23 febbraio. Titolo della relazione: Analysis of astrocyte-glioma interactions in a co-culture experimental model.
- **2008:** 62° Congresso della Società Italiana di Anatomia e Istologia, Verona 14-16 settembre. Titolo della relazione: Human glioma cells affect astrocyte phenotype in a co-culture experimental model.
- **2010:** 64° Congresso della Società Italiana di Anatomia e Istologia, Taormina 15-18 settembre. Titolo della relazione: Extracellular matrix remodelling and invasive potential but not epithelial-to-mesenchymal transition markers are targeted in vitro in renal cell carcinoma cells by Ukrain administration.
- **2011:** "IV Symposium of Cell Biology of Epithelia", Milano 26 maggio. Titolo della relazione: Transizione epitelio-mesenchimale e carcinogenesi.
- **2017:** 37° Meeting della Società Italiana per lo Studio del Connettivo (SISC), Como 29-30 settembre. Titolo della relazione: Extracellular matrix components in the tumor microenvironment influence pancreatic ductal adenocarcinoma cell phenotype.

7.4 RELATORE A CONGRESSI - presentazione poster

- **1995:** 40° Congresso Nazionale della Società Italiana di Gerontologia e Geriatria, Firenze 31 ottobre.
- **1997:** 42° Congresso Nazionale della Società Italiana di Gerontologia e Geriatria, Roma 9-12 novembre.
- **1998:** 43° Congresso Nazionale della Società Italiana di Gerontologia e Geriatria, Firenze 12-15 novembre.
- **1998:** Biomedicina '98, Firenze 25-27 novembre.
- **1999:** 44° Congresso Nazionale della Società Italiana di Gerontologia e Geriatria, Napoli 11-14 novembre.
- **2000:** 45° Congresso Nazionale della Società Italiana di Gerontologia e Geriatria, 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.
- **2001:** 46° Congresso Nazionale della Società Italiana di Gerontologia e Geriatria, Perugia/Assisi 28 novembre-2 dicembre.
- **2002:** 3rd Forum of European Neuroscience, Parigi 13-17 luglio.
- **2002:** 56° Congresso della Società Italiana di Anatomia, Pisa, 20-23 settembre.
- **2004:** XIXth Meeting of the Federation of the European Connective Tissue Societies, Taormina-Giardini Naxos 9-13 luglio.
- **2005:** 59° Congresso della Società Italiana di Anatomia, 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:** 61° Congresso della Società Italiana di Anatomia e Istologia, Sassari 19-22 settembre.
- **2007:** 22nd Annual Meeting of the International Society for Biological Therapy of Cancer

- (iSBTc), Boston, USA, 1-4 novembre.
- **2008:** XXlst Meeting of the Federation of the European Connective Tissue Societies, Marsiglia, Francia, 9-13 luglio.
- **2010:** Miami 2010 Winter Symposium: “Targeting Cancer Invasion and Metastasis”, Miami, USA, 21-24 febbraio.
- **2013:** 67° Congresso della Società Italiana di Anatomia e Istologia, Brescia 20-22 settembre.
- **2014:** 1st Matrix Biology Europe, Rotterdam 21-24 giugno.
- **2014:** 68° Congresso della Società Italiana di Anatomia e Istologia, Ancona 18-20 settembre.
- **2015:** 69° Congresso della Società Italiana di Anatomia e Istologia, Ferrara 17-19 settembre.
- **2016:** 70° Congresso della Società Italiana di Anatomia e Istologia, Roma 15-17 settembre.
- **2016:** 6° Congresso Nazionale SIGASCOT (Società Italiana Ginocchio, Artroscopia, Sport, Cartilagine, Tecnologie Ortopediche), Firenze 28-30 settembre.
- **2017:** 71° Congresso della Società Italiana di Anatomia e Istologia, Taormina 20-22 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

- **1996:** partecipazione alla stesura di un capitolo intitolato “L'Invecchiamento fisiologico del Rene”, contenuto nel volume “Rene e Anziano” della catena di Quaderni AGER, Editore Masson.
- **2002:** co-autrice del volume “Istologia ed elementi di anatomia microscopica”, Ediz. Unicopli.
- **2003:** co-autrice di un capitolo del libro a diffusione internazionale intitolato “Effect of aging on the liver and pancreas”, in Interdisciplinary Topics in Gerontology, edito da A.Pilotto, P.Malfertheiner, P.R.Holt e pubblicato da Karger.
- **2008:** curatore della pubblicazione del volume degli atti del simposio “III symposium of Cellular Biology of Epithelia, tenutosi il 6 novembre 2006 presso il Dipartimento di Morfologia Umana. Edito da Aracne.
- **2008:** traduzione e alla revisione della III edizione del testo “Istologia” di Gartner e Hiatt, Ed. Edises (Capitoli 16, 17, 18).
- **2009:** traduzione e alla revisione della III edizione del testo “Fondamenti di Anatomia” di Martini, Ed. Edises (Capitoli 18, 28, 29).
- **2010:** co-autrice del capitolo “Resveratrol and chemoprevention of gliomas”, Jaypee Brothers Medical Publishers Pvt. Ltd, Delhi, pp. 210-228.
- **2010:** autrice di 3 capitoli del volume “Istologia e elementi di anatomia microscopica”, Ed. Edises (Capitoli 3-10-11).
- **2011:** co-autrice del testo “I colori e le forme della ricerca in odontoiatria - atlante di istologia orale, Ed. Quintessenza.
- **2011:** partecipazione alla traduzione e alla revisione della V edizione del testo “Anatomia Umana” di Martini, Timmons, Tallitsch, Ed. Edises (Capitolo 2).
- **2013:** autrice del volume “Istologia” della collana QuickReviews, Ed. Edises.
- **2017:** co-autrice del testo “Istologia Medica”, Ed. Edi-Ermes.

- **2017:** curatore della traduzione del testo “Istologia- Junqueira”, VII Edizione italiana, Ed. Piccin.
- **2018:** co-autrice di due capitoli del testo “Istologia di Monesi”, Ed. Piccin 2018.
- **2018:** traduzione e revisione della VIII edizione del testo “Anatomia Umana” di Martini, Timmons, Tallitsch Ed. Edises (Capitoli 3,4).
- **2020:** curatore della traduzione del testo “Istologia- Junqueira”, VIII Edizione italiana, Ed. Piccin.
- **2020:** autrice del testo “Eserciziario di Anatomia Microscopica”, Ed. Piccin (in preparazione).

8.2 EDITORIAL BOARD

- **2007 - 2017** membro dell’Editorial Board di Open Dentistry Journal.
- **2015** - membro dell’Editorial Board di Pancreas-Open Journal.
- **2015** - Academic Editor per Medicine (LWW, IF 1.870).
- **2017** - membro dell’Editorial Board di Journal of Analytical Oncology.
- **2017** - membro dell’Editorial Board di World Journal of Gastrointestinal Pathophysiology
- **2019** - membro dell’Editorial Board di Cells (MDPI IF 5.656)

8.3 ATTIVITA’ COME GUEST EDITOR

- **2017:** Guest Editor e academic editor per lo Special Issue “Extracellular Matrix Remodeling” pubblicato da Cells (MDPI IF **5.656**) (ISSN 2073-4409).
I reprints degli articoli dello Special Issue sono stati raccolti nel libro “Extracellular Matrix Remodeling”, Ed. MDPI St. Alban-Anlage 664052 Basel, Switzerland, ISBN 978-3-03921-629-1 (PDF) e ISBN 978-3-03921-628-4 (Pbk).
- **2018:** Guest Editor per lo Special Issue “Tumor - Stroma Cross - Talk” pubblicato da Journal of Analytical Oncology (ISSN 1927-7229).
- **2019:** Guest Editor e academic editor per lo Special Issue “Extracellular Matrix Remodeling 2019” pubblicato da Cells (MDPI IF **5.656**) (ISSN 2073-4409).

8.4 ATTIVITA’ COME REVIEWER

- **dal 2001 al 2020** reviewer per:

2001: American Journal of Physiology.

2004: Journal of Dental Research.

2005: Tumor Biology, Pharmacological Research, In Vitro Cellular and Developmental Biology-Animal, Journal of Dental Research e Biochimie.

2006 Kidney International (2), Acta Biochimica et Biophysica Sinica, Cancer Biology & Therapy, American Journal of Physiology, Journal of Dental Research (3), Anticancer Drugs, Oral Disease (4), European Journal of Histochemistry, Gynecologic Oncology, Oncogene, Toxicological Sciences, Food and Chemical Toxicology, European Journal of Neurology, Journal of Nutritional Biochemistry.

2007: Kidney International (2), Molecular Nutrition and Food Research, Neuroscience Letters, Open Dentistry Journal, British Journal of Pharmacology.

2008: Journal of Dental Research, Journal of Periodontology, Neuroscience Letters, Environmental Toxicology, BMC Oral Health, British Journal of Pharmacology, Journal of Gerontology.

2009: International Journal of Developmental Neuroscience, Neuroscience Letters (2), International Journal of Cancer, Experimental Dermatology (2), Journal of Periodontology (3), Cellular Oncology, Kidney International, International Journal of Dentistry, Toxins, Cell Biology and Toxicology.

2010: Journal of Photochemistry and Photobiology B: Biology, Cell Biology and Toxicology.

2011: Experimental Dermatology (2), Anticancer Drugs, Open Dentistry Journal (2), Journal of Applied Physiology, International Journal of Cancer, BBA-Biomembranes, Journal of Transplantation, Kidney International.

2012: International Journal of Cancer, Anti-Cancer Drugs, Oral Diseases.

2013: Nutrition Journal, African Journal of Physiology and Pharmacology, Journal of Periodontology (2), Journal of Oral disease, World Journal of Surgical Oncology, Anticancer Drugs (2), Toxins, Oral Diseases, Amino Acids.

2014: Journal of Periodontology (2), Open Dentistry Journal (2), Journal of Experimental and Integrative Medicine, OncoTargets and Therapy, Journal of Experimental & Clinical Cancer Research, The Open Conference Proceedings Journal, Anti-Cancer Agents in Medicinal Chemistry, Tumor Biology (2).

2015: Anti-Cancer Drugs, Journal of Functional Foods, Archives of Oral Biology, Tumor Biology (2), Pancreas-Open Journal, Environmental Toxicology.

2016: Hepatobiliary & Pancreatic Diseases International, Journal of Periodontology, Toxins, Journal of Periodontology (2).

2017: Journal of Periodontology, Journal of Cell Communication and Signaling, Oncotarget.

2018: Environmental Toxicology (2), Aging, Cells (2).

2019: Pancreas, Medical Science Monitor, Cells, Cancer Management and Research, OncoTargets and Therapy (2), European Journal of Orthodontics, Biomolecules.

2020: International Journal of Molecular Sciences, Cells, Molecular Biology Reports.

- Dal **2019** Peer-reviewer per Dove Medical Press journals: Biologics: Targets and Therapy, Cancer Management and Research, Metalloproteinases in Medicine, OncoTargets and Therapy.

8.5 ATTIVITA' COME REVIEWER DI PROGETTI

- **2017:** Reviewer per The Wellcome Trust, UK/India Alliance del grant: Uncover the polycomb driven epigenetic regulation of EMT in pediatric malignancy neuroblastoma and its nanotherapeutic intervention. Grant Reference: IA/I/17/2/503296.

9. ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI

1) B. Arosio, D. Santambrogio, **N. Gagliano**, G. Annoni.

Changes in expression of the albumin, fibronectin and type I procollagen genes in CCl₄-induced liver fibrosis: Effect of pyridoxol L,2-pyrrolidon-5 carboxylate.

Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology (Pharmacology & Toxicology) 73: 301-304, 1993.

2) B. Arosio, D. Santambrogio, **N. Gagliano**, G. Annoni.

Levels of messenger-RNA of interleukin-2 and Tumor-Necrosis-Factor-alpha in the spleen of old rats under physiological conditions and septic shock - possible role of Pidotimod in gene-expression modulation Drugs under Experimental and Clinical Research XIX (suppl):9-14,1993.

- 3) G. Annoni, B. Arosio, D. Santambrogio, D. Cullurà, **N. Gagliano**, C. Uslenghi.
Gene expression for interleukin-2 and Tumor Necrosis Factor- α in the spleen of old rats under physiological condition and during septic shock.
Arzneim.-Forsch./Drug Res. 44: 1433-1436, 1994.
- 4) G. Annoni, B. Arosio, D. Santambrogio, **N. Gagliano**, C. Vergani.
Pro- $\alpha 2(i)$ collagen and Transforming Growth Factor- β 1 gene expression in the myocardial hypertrophy of the old rat. Annals of the New York Academy of science: Cardiac Growth and Regeneration 752: 426-428, 1995.
- 5) B. Arosio, D. Santambrogio, **N. Gagliano**, A. Ryan, F. Biasi, C. Vergani, G. Annoni.
Glutathione pretreatment lessens the acute liver injury induced by carbon tetrachloride.
Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology (Pharmacology & Toxicology) 81: 164-168, 1997.
- 6) G. Annoni, G. Luvarà, B. Arosio, **N. Gagliano**, F. Fiordaliso, D. Santambrogio, G. Jeremic, L. Mircoli, R. Latini, C. Vergani, S. Masson.
Age-dependent expression of fibrosis-related genes and collagen deposition in the rat myocardium.
Mech.Ageing Dev. 101: 57-72, 1998.
- 7) S. Masson, B. Arosio, G. Luvarà, **N. Gagliano**, F. Fiordaliso, D. Santambrogio, C. Vergani, R. Latini, G. Annoni.
Remodelling of cardiac extracellular matrix during β -adrenergic stimulation: up-regulation of SPARC in the myocardium of adult rats.
J. Mol. Cell. Cardiol. 30: 1505-1514, 1998.
- 8) S. Masson, B. Arosio, F. Fiordaliso, **N. Gagliano**, L. Calvillo, D. Santambrogio, S. D'Aquila, C. Vergani, R. Latini, G. Annoni.
Left ventricular response to β -adrenergic stimulation in aging rats.
J. Gerontol. 55A: B35-B41, 2000.
- 9) **N. Gagliano**, B. Arosio, D. Santambrogio, MR. Balestrieri, G. Padoani, J. Tagliabue, S. Masson, C. Vergani, G. Annoni.
Age-dependent expression of fibrosis-related genes and collagen deposition in rat kidney cortex.
J. Gerontol. 55: B365-372, 2000.
- 10) B. Arosio, **N. Gagliano**, LMP. Fusaro, L. Parmeggiani, J. Tagliabue, P. Galetti, D. De Castri, C. Moscheni, G. Annoni.
Aloe-Emodin Quinone pretreatment lessens acute liver injury induced by carbon tetrachloride.
Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology (Pharmacology & Toxicology) 87: 229-233, 2000.
- 11) S. Masson, S. Chimenti, M. Salio, M. Torri, F. Limana, R. Bernasconi, L. Calvillo, D. Santambrogio, **N. Gagliano**, B. Arosio, G. Annoni, R. Razzetti, S. Bongrani, R. Latini.
CHF-1024, a $DA_{2/1\alpha 2}$ agonist, blunts norepinephrine excretion and cardiac fibrosis in pressure overload.
Cardiovasc. Drugs.Ther.15: 131-138, 2001.
- 12) M. Gioia, S. Galbiati, L. Rigamonti, C. Moscheni, **N. Gagliano**.
Extracellular-signal regulated kinases (erks) 1 and 2 phosphorylated neurons in the tele- and diencephalon of rat after visceral pain stimulation: an immunocytochemical study.
Neurosci. Lett. 308: 177-180, 2001.
- 13) I. Dalle Donne, R. Rossi, D. Giustarini, **N. Gagliano**, L. Lusini, A. Milzani, P. Di Simplicio, R. Colombo.
Actin carbonylation: from simple marker of protein oxidation to relevant sign of severe functional impairment.
Free Radic. Biol. Med. 31: 1075-1083, 2001.
- 14) **N. Gagliano**, B. Arosio, F. Grizzi, S. Masson, J. Tagliabue, N. Dioguardi, C.Vergani, G. Annoni. *Reduced collagenolytic activity of matrix metalloproteinases and development of liver fibrosis in the aging rat.*
Mech. Ageing Dev. 123: 413-425, 2002. .
- 15) I. Dalle Donne, R. Rossi, D. Giustarini, **N. Gagliano**, P. Di Simplicio, R. Colombo, A. Milzani. *Methionine oxidation as a major cause of the functional impairment of oxidized actin.*
Free Rad. Biol.Med. 32: 927-937, 2002.
- 16) F. Grizzi, B. Franceschini, **N. Gagliano**, B. Arosio, M. Chiriva-Internati, G. Annoni, N. Dioguardi.
Mast cells density: a quantitative index of liver acute inflammation.
Anal. Quant. Cytol. Histol. 24: 63-69, 2002.

- 17) **N. Gagliano**, B. Arosio, F. Grizzi, C. Vergani, G. Annoni. *Acute liver CCl₄ intoxication causes low HSP70 gene expression and a delayed transition through the cell cycle in aged rats.*
Exp. Gerontol. 37: 791-801, 2002.
- 18) F. Grizzi, B. Franceschini, **N. Gagliano**, C. Moscheni, G. Annoni, C. Vergani, PL. Hermonat, M. Chiriva-Internati, N. Dioguardi.
Mast cell density, hepatic stellate cell activation and TGF- β 1 transcript in aging rat during early acute liver injury.
Toxicol. Pathol. 31: 173-178, 2003.
- 19) G. Stabellini, M. De Mattei, C. Calastrini, **N. Gagliano**, C. Moscheni, M. Pasello, A. Pellati, C. Bellucci, M. Gioia.
Effects of interleukin-1 β on chondroblast viability and extracellular matrix changes in bovine articular cartilage explants.
Biomed. Pharmacother. 57: 314-319, 2003.
- 20) M. Gioia, C. Moscheni, S. Galbiati, **N. Gagliano**.
Immunocytochemical localization of extracellular signal-regulated kinases 1 and 2 phosphorylated neurons in the brainstem of rat following visceral noxious stimulation.
Neurosci. Lett., 349: 167-170, 2003.
- 21) G. Stabellini, C. Calastrini, **N. Gagliano**, C. Dellavia, C. Moscheni, L. Vizzotto, S. Occhionorelli, M. Gioia.
Polyamine levels and ornithine decarboxylase activity in blood and erythrocytes in human diseases.
Int. J. Clin. Pharm. Res, 23: 17-22, 2003.
- 22) F. Grizzi, M. Chiriva-Internati, B. Franceschini, K. Bumm, P. Colombo, M. Ciccarelli, E. Donetti, **N. Gagliano**, P.L. Hermonat, R.K. Bright, M. Gioia, N. Dioguardi, W. Martin Kast.
Sperm protein 17 is expressed in human somatic ciliated epithelia.
J. Histochem. Cytochem. 52: 549-554, 2004.
- 23) G. Stabellini, C. Calastrini, A. Becchetti, **N. Gagliano**, C. Moscheni, A. Marcucci, O. Fiocchi. *Megaesophagus in asthmatic patient and β_2 stimulant treatment by inhalation.*
Biomed. Pharmacother. 58: 194- 195, 2004.
- 24) G. Stabellini, C. Calastrini, G. Mariani, M. Gioia, E. Caramelli, **N. Gagliano**, C. Dellavia, C. Moscheni, L. Vizzotto, EM. Calvi.
Extracellular glycosaminoglycan changes in healthy and overgrown gingiva fibroblasts after cyclosporin A and cytokine treatments.
J. Oral Pathol. Med. 33: 346-353, 2004.
- 25) **N. Gagliano**, C. Moscheni, C. Dellavia, C. Torri, G. Stabellini, V.F. Ferrario, M. Gioia.
Effect of cyclosporin A on human gingival fibroblast collagen turnover in relation to the development of gingival overgrowth: an in vitro study.
Biomed. Pharmacother. 58: 231-238, 2004.
- 26) **N. Gagliano**, C. Moscheni, C. Dellavia, G. Stabellini, V.F. Ferrario, M. Gioia.
Immunosuppression and gingival overgrowth: gene and protein expression profiles of collagen turnover in FK506-treated human gingival fibroblasts.
J. Clin. Periodontol. 32: 167-173, 2005.
- 27) MD. Mattei, **N. Gagliano**, C. Moscheni, C. Dellavia, C. Calastrini, A. Pellati, M. Gioia, A. Caruso, G. Stabellini.
Changes in polyamines, c-myc and c-fos gene expression in osteoblast-like cells exposed to pulsed electromagnetic fields.
Bioelectromagnetics. 26: 207-214, 2005.
- 28) **N. Gagliano**, C. Moscheni, C. Torri, C. Dellavia, G. Stabellini, V.F. Ferrario, M. Gioia. *Differential effect of cyclosporin A and FK506 on SPARC mRNA expression by human gingival fibroblasts.*
Biomed. Pharmacother. 59: 249-252, 2005.
- 29) M. Gioia, C. Moscheni, **N. Gagliano**.
Distribution of extracellular signal-regulated kinase 1 and 2 activated neurons in the rat periaqueductal gray matter after noxious stimulation.
Anat. Rec. 284A: 460-465, 2005.

- 30) G.Stabellini, C.Moscheni, **N.Gagliano**, C.Dellavia, C. Calastrini, M.E. Ferioli, M.Gioia. *Depletion of polyamines and increase of transforming growth factor- β 1, c-myc, collagen type I, metalloproteinase-1, and metalloproteinase-2 mRNA in primary human gingival fibroblasts.*
J. Periodontol. 76: 443-449, 2005.
- 31) AAE. Bertelli, M. Migliori, C. Filippi, **N. Gagliano**, E. Donetti, V. Panichi, V. Scalori, R. Colombo, C. Mannari, JP. Tillement, L. Giovannini.
Effect of Ethanol and Red Wine on Ochratoxin A-induced Experimental Acute Nephrotoxicity.
J. Agric. Food Chem. 53: 6924-6929, 2005.
- 32) **N. Gagliano**, C. Moscheni, C. Torri, I. Magnani, A.A. Bertelli, M. Gioia. *Effect of resveratrol on matrix metalloproteinase-2 (MMP-2) and Secreted Protein Acidic and Rich in Cysteine (SPARC) on human cultured glioblastoma cells.*
Biomed. Pharmacother. 59: 359-364, 2005.
- 33) E. Donetti, M. Bedoni, E. Boschini, C. Dellavia, I. Barajon, **N. Gagliano**
Desmocollin 1 and desmoglein 1 expression in human epidermis and keratinizing oral mucosa: a comparative immunohistochemical and molecular study.
Arch. Dermatol. Res. 297: 31-38, 2005.
- 34) **N.Gagliano**, C.Moscheni, C. Dellavia, S. Masiero, C. Torri, F. Grizzi, G. Stabellini, M. Gioia. *Morphological and molecular analysis of idiopathic gingival fibromatosis: a case report.*
J. Clin.Periodontol. 10: 1116-1121, 2005.
- 35) E. Donetti, M. Bedoni, E. Boschini, A.A.E Bertelli, C. Sforza, **N. Gagliano**.
Early epidermal response after a single dose of γ -rays in organotypic culture of human breast skin.
Br. J. Dermatol. 153: 881-886, 2005.



- 36) **N.Gagliano**, C. Torri, E. Donetti, F. Grizzi, F. Costa, AAE. Bertelli, M. Migliori, C. Filippi, M. Bedoni, V. Panichi, L. Giovannini, M. Gioia.
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. 11: 30-38, 2005.
- 37) **N.Gagliano**, C.Moscheni, C. Torri, I. Magnani, AAE. Bertelli, W. Nowicky, M. Gioia.
Effect of Ukrain on matrix metalloproteinase 2 (MMP-2) and Secreted Protein Acidic and Rich in Cysteine (SPARC) expression in human glioblastoma cells.
Anti-Cancer Drugs 17: 189-194, 2006.
- 38) **N Gagliano**, I. Dalle Donne, C. Torri, M. Migliori, F. Grizzi, A. Milzani, C. Filippi, G. Annoni, P. Colombo, F. Costa, G. Ceva-Grimaldi, AAE. Bertelli, L. Giovannini, M. Gioia.
Early cytotoxic effects of ochratoxin A in rat liver: a morphological, biochemical and molecular study.
Toxicology 225: 214-224, 2006.
- 39) **N. Gagliano**, F. Grizzi, G. Annoni.
Mechanisms of Aging and Liver Functions.
Dig. Dis. 25: 118-123, 2007.
- 40) **N. Gagliano**, C. Moscheni, C. Torri, E. Donetti, I. Magnani, F. Costa, W. Nowicky, M. Gioia. *Ukrain modulates glial fibrillary acidic protein (GFAP) but not connexin 43 expression, and induces apoptosis in human cultured glioblastoma cells.*
Anti-Cancer Drugs 18: 669-676, 2007.

- 41) G. Stabellini, F. Carinci, **N. Gagliano**, A. Palmieri, C. Moscheni, G. Brunelli, C. Torri, C. Calastrini, E. Lumare, F. Pezzetti.
Downregulated gene expression in human palate fibroblasts after cyclosporin A treatment.
Arch. Med. Res. 38: 717-722, 2007.
- 42) **N. Gagliano**, M. Bedoni, G. Mantovani, M. Chiriva-Internati, D. Castelli, C. Torri, E. Donetti. *Effect of a topical treatment in organotypic culture of human breast skin after exposure to gamma-rays.*
Eur. J. Histochem. 51: 289-296, 2007.
- 43) I. Dalle-Donne, A. Milzani, **N. Gagliano**, R. Colombo, D. Giustarini, R. Rossi.
Molecular mechanisms and potential clinical significance of S-glutathionylation.
Antioxidants & Redox Signaling 10: 445-474, 2008.
- 44) M. Chiriva-Internati, R. Ferrari, Y. Yu, C. Hamrick, **N. Gagliano**, F. Grizzi, E. Frezza, M.J. Jenkins, F. Hardwick, N. D'Cunha, W.M. Kast, E. Cobos.
AKAP-4: a novel cancer testis antigen for multiple myeloma.
Br. J. Haematol. 140: 465-468, 2008.
- 45) M. Chiriva-Internati, R. Ferraro, M. Prabhakar, Y. Yu, L. Baggoni, J. Moreno, **N. Gagliano**, N. Portinaro, M.R. Jenkins, E. Frezza, F. Hardwicke, N. D'Cunha, M.W. Kast, E. Cobos.
PTTG-1: An Immunological Target for Multiple Myeloma.
J. Transl. Med 6: 15, 2008.
- 46) **N. Gagliano**, C. Moscheni, G.M. Tartaglia, S. Selleri, M. Chiriva-Internati, E. Cobos, C. Torri, F. Costa, L. Pettinari, M. Gioia.
A therapeutic dose of FK506 does not affect collagen turnover pathways in healthy human gingival fibroblasts.
Transplant. Proc. 40: 1419-1424, 2008.
- 47) Y. Yu, P. Pilgrim, J. Yan, W. Zhou, M. Jenkins, **N. Gagliano**, K. Bumm, M. Cannon, A. Milzani, I. Dalle-Donne, W.M. Kast, E. Cobos, M. Chiriva-Internati.
Protective CD8+ T-cell responses to cytomegalovirus driven by rAAV/GFP/IE1 loading of dendritic cells.
J. Transl. Med. 6:56,2008.
- 48) Y. Yu, P. Pilgrim, W. Zhou, **N. Gagliano**, E.E Frezza, M. Jenkins, J.A. Weidanz, J. Lustgarten, M. Cannon, K. Bumm, E. Cobos, W.M. Kast, M. Chiriva-Internati.
rAAV/Her-2/neu loading of dendritic cells for a potent cellular-mediated MHC class I restricted immune response against ovarian cancer.
Viral Immunol. 21:435-442, 2008.
- 49) **N. Gagliano**, F. Pelillo, M. Chiriva-Internati, O. Picciolini, F. Costa, R.C. Schutt Jr, M. Gioia, N. Portinaro.
Expression profiling of genes involved in collagen turnover in tendons from cerebral palsy patients.
Connect. Tissue Res. 50: 203-208, 2009.



- 50) N. Portinaro, A. Panou, **N. Gagliano**, F. Pelillo.
D.D.S.H.: developmental dysplasia of the spastic hip: strategies of management in cerebral palsy. A new suggestive algorithm.
Hip Int. 19 Suppl 6: S69-74, 2009.

- 51) M. Chiriva-Internati, **N. Gagliano***, E. Donetti, F. Costa, F. Grizzi, B. Franceschini, E. Albani, P. Levi-Setti, M. Gioia, M. Jenkins, E. Cobos, W.M. Kast.
Sperm protein 17 is expressed in the sperm fibrous sheath.
J. Transl. Med. 7:61, 2009.
* co-first
- 52) **N. Gagliano**, F. Costa, C. Cossetti, L. Pettinari, R. Bassi, M. Chiriva-Internati, E. Cobos, M. Gioia, S. Pluchino.
Glioma-astrocyte interaction modifies the astrocyte phenotype in a co-culture experimental model.
Oncology Reports 22: 1349-1356, 2009.
- 53) **N. Gagliano**, F. Costa, G.M. Tartaglia, L. Pettinari, F. Grizzi, C. Sforza, N. Portinaro, M. Gioia, G. Annoni.
Effects of aging and cyclosporin A on collagen turnover in human gingiva.
Open Dentistry Journal 3: 219-226, 2009.
- 54) A. Prinetti, M. Aureli, G. Illuzzi, S. Prioni, V. Nocco, F. Scandroglio, **N. Gagliano**, G. Tredici, V. Rodriguez-Menendez, V. Chigorno, S. Sonnino.
GM3 synthase overexpression results in reduced cell motility and in caveolin-1 upregulation in human ovarian carcinoma cells.
Glycobiology 20: 62-77, 2010.
- 55) **N. Gagliano**, G. Aldini, G. Colombo, R. Rossi, R. Colombo, M. Gioia, A. Milzani, I. Dalle-Donne.
The potential of resveratrol against human gliomas.
Anticancer Drugs 21:140-150, 2010.
- 56) G. Colombo, I. Dalle-Donne, D. Giustarini, **N. Gagliano**, N. Portinaro, R. Colombo, R. Rossi, A. Milzani.
Cellular redox potential and hemoglobin S-glutathionylation in human and rat erythrocytes: A comparative study.
Blood Cells Mol Dis. 44: 133-139, 2010.
- 57) **N. Gagliano**, F. Carinci, C. Moscheni, C. Torri, F. Pezzetti, L. Scapoli, M. Martinelli, M. Gioia, G. Stabellini.
New insights in collagen turnover in orofacial cleft patients.
Cleft Palate-Cran. J. 47: 393-399, 2010.
- 58) N. Funel, F. Costa, L. Pettinari, A. Taddeo, A. Sala, M. Chiriva-Internati, E. Cobos, G. Colombo, A. Milzani, D. Campani, I. Dalle-Donne, **N. Gagliano**.
Ukrain affects pancreas cancer cell phenotype in vitro by targeting MMP-9 and intra/extracellular SPARC expression.
Pancreatology 10: 545-552, 2010.
- 59) I Dalle-Donne, G. Colombo, **N. Gagliano**, R. Colombo, D. Giustarini, R. Rossi, A. Milzani.
S-Glutathiolation in life and death decisions of the cell.
Free Radic. Res. 45: 3-15, 2011.
- 60) **N. Gagliano**, L. Pettinari, M. Aureli, C. Martinelli, E. Colombo, F. Costa, R. Carminati, T. Volpari, G. Colombo, A. Milzani, I. Dalle-Donne, M. Gioia.
Malignant phenotype of renal cell carcinoma cells is switched by Ukrain administration in vitro.
Anticancer Drugs 22:749-762, 2011.
- 61) A. Prinetti, T. Cao, G. Illuzzi, S. Prioni, M. Aureli, **N. Gagliano**, G. Tredici, V. Rodriguez-Menendez, V. Chigorno, S. Sonnino.
A glycosphingolipid/caveolin-1 signaling complex inhibits the motility of human ovarian carcinoma cells.
J. Biol. Chem. 286: 40900-40910, 2011.
- 62) G. Colombo, R. Rossi, **N. Gagliano**, N. Portinaro, D. Giustarini, R. Colombo, A. Milzani, I. Dalle-Donne.
Red blood cells protect albumin from cigarette smoke-induced oxidation.
PLoS one 7: e29930; 2012.
- 63) G. Colombo, I. Dalle-Donne, M. Orioli, D. Giustarini, R. Rossi, M. Clerici, L. Regazzoni, G. Aldini, A. Milzani, DA. Butterfield, **N. Gagliano**.
Oxidative damage in human gingival fibroblasts exposed to cigarette smoke.
Free Radical Biology & Medicine 52:1584-1596, 2012.

- 64) **N. Gagliano**, T. Volpari, M. Clerici, L. Pettinari, I. Barajon, N. Portinaro, G. Colombo, A. Milzani, I. Dalle-Donne, C. Martinelli.
Pancreatic cancer cells retain epithelial-related phenotype and modify mitotic spindle microtubules after Ukrain administration in vitro.
Anticancer Drugs 23:935-946, 2012.
- 65) P. Randelli, E. Conforti, M. Piccoli, V. Ragone, P. Creo, F. Cirillo, P. Masuzzo, C. Tringali, P. Cabitza, G. Tettamanti, **N. Gagliano**, L. Anastasia.
Isolation and characterization of 2 new human rotator cuff and long head of biceps tendon cells possessing stem cell-like self-renewal and multipotential differentiation capacity. Am J Sports Med. 41:1653-64, 2013.
- 66) R. Gornati, G. Colombo, M. Clerici, F. Rossi, **N. Gagliano**, C. Riva, R. Colombo, I. Dalle-Donne, G. Bernardini, A. Milzani.
Protein carbonylation in human endothelial cells exposed to cigarette smoke extract.
Toxicol Lett 218:118-128, 2013.
- 67) **N. Gagliano**, A. Menon, C. Martinelli, L. Pettinari, A. Panou, A. Milzani, I. Dalle-Donne, N. Portinaro. *Tendon structure and extracellular matrix components are affected by spasticity in cerebral palsy patients*
Muscle, Ligaments and Tendons Journal 3: 42-50, 2013.
- 68) A. Menon, L. Pettinari, C. Martinelli, G. Colombo, N. Portinaro, I. Dalle-Donne, M.C. d'Agostino, **N. Gagliano**.
New insights in extracellular matrix remodeling and collagen turnover related pathways in cultured human tenocytes after Ciprofloxacin administration.
Muscle, Ligaments and Tendons Journal 3: 122-131, 2013.
- 69) Dellavia C, Ricci G, Pettinari L, Allievi C, Grizzi F, **Gagliano N**.
Human palatal and tuberosity mucosa as donor sites for ridge augmentation.
International Journal of Periodontics & Restorative Dentistry 34:179-186, 2014.
- 70) Clerici M, Colombo G, Secundo F, **Gagliano N**, Colombo R, Portinaro N, Giustarini D, Milzani A, Rossi R, Dalle-Donne I.
Cigarette smoke induces alterations in the drug-binding properties of human serum albumin. Blood Cells Mol Dis. 52:166-174, 2014.
- 71) Cressoni M, Chiurazzi C, Gotti M, Amini M, Brioni M, Algieri I, Cammaroto A, Rovati C, Massari D, Bacile di Castiglione C, Nikolla K, Montaruli C, Lazzerini M, Dondossola D, Colombo A, Gatti S, Valerio V, **Gagliano N**, Carlesso E, Gattinoni L.
Lung inhomogeneities and time course of ventilator-induced mechanical injuries.
Anesthesiology 123:618-27, 2015.
- 72) Cressoni M, Gotti M, Chiurazzi C, Massari D, Algieri I, Amini M, Cammaroto A, Brioni M, Montaruli C, Nikolla K, Guanziroli M, Dondossola D, Gatti S, Valerio V, Vergani GL, Pagni P, Cadringer P, **Gagliano N**, Gattinoni L.
Mechanical power and development of ventilator-induced lung injury.
Anesthesiology 124: 1100-8, 2016.
- 73) **Gagliano N**, Celesti G, Tacchini L, Pluchino S, Sforza C, Rasile M, Valerio V, Laghi L, Conte V, Procacci P.
Epithelial-to-mesenchymal transition in pancreatic ductal adenocarcinoma: characterization in a 3D-cell culture model.
World J Gastroenterol 22: 4466-4483, 2016.
- 74) Tartaglia GM, **Gagliano N**, Zarbin L, Tolomeo G, Sforza C.
Antioxidant capacity of human saliva and periodontal screening assessment in healthy adults.
Archives of Oral Biology 78: 34-38, 2017.
- 75) **Gagliano N**, Sforza C, Sommariva M, Menon A, Conte V, Sartori P, Procacci P.
3D-spheroids: What can they tell us about pancreatic ductal adenocarcinoma cell phenotype?
Exp Cell Res 357: 299-309, 2017.
- 76) Pucciarelli V, Gibelli D, Barni L, **Gagliano N**, Dolci C, Sforza C.
Assessing Normal Smiling Function Through 3D-3D Surfaces Registration: An Innovative Method for the Assessment of Facial Mimicry.
Aesthetic Plast Surg 42:456-463, 2018.

- 77) **Gagliano N**, Menon A, Cabitza F, Compagnoni R, Randelli P.
Morphological and molecular characterization of human hamstrings shows that tendon features are not influenced by donor age.
 Knee Surgery, Sports Traumatology, Arthroscopy 26: 343-352, 2018.
- 78) 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 extracellular matrix on tumor cell phenotype and invasive potential.
 Cells 7: pii: E158, 2018.
- 79) Randelli F, Menon A, Giai Via A, Mazzoleni MG, Sciancalepore F, Brioschi M, **Gagliano N**.
Effect of a Collagen-Based Compound on Morpho-Functional Properties of Cultured Human Tenocytes.
 Cells 7: pii: E246, 2018.
- 80) Villani S, **Gagliano N** (co-first), Procacci P, Sartori P, Comar M, Provenzano M, Favi E, Ferraresso M, Ferrante P, Delbue S.
Characterization of an in vitro model to study the possible role of polyomavirus BK in prostate cancer.
 J Cell Physiol 234:11912-11922, 2019.
- 81) Fontana F, Raimondi M, Marzagalli M, Sommariva S, Limonta P, **Gagliano N**.
Epithelial-to-mesenchymal transition markers and CD44 isoforms are differently expressed in 2D and 3D cell cultures of prostate cancer cells.
 Cells 8: pii: E143, 2019.
- 82) 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 Rep Dent 3231759, 2019.
- 83) Sommariva M and **Gagliano N**.
E-cadherin in pancreatic ductal adenocarcinoma: a multifaceted actor during EMT.
 Cells, 2020 (under review)

Data

16 aprile 2020

Luogo

Milano