

Nicoletta Gagliano

Professore Universitario di prima fascia

Nata a Milano il 11-08-1964



Titoli di studio

- Laurea in Scienze Biologiche, Università degli Studi di Milano (1992)
- Dottore di Ricerca in Fisiopatologia dell'invecchiamento, Università degli Studi di Milano (1998)

Titoli accademici

dal 2020: Professore universitario di prima fascia, SSD BIO/16 Anatomia umana, Facoltà di Medicina e Chirurgia (Università degli Studi di Milano)

2010 - 2020: Professore universitario di seconda fascia, SSD BIO/17 Istologia, Facoltà di Medicina e Chirurgia (Università degli Studi di Milano)

2002 - 2010: Ricercatore universitario, SSD BIO/16 Anatomia Umana, Facoltà di Medicina e Chirurgia (Università degli Studi di Milano)

Incarichi accademici

Membro della Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Medicina Traslazionale

Publicazioni recenti

- 1) Fontana F, Raimondi M, Marzagalli M, Sommariva M, **Gagliano N.** (co-last), Limonta P. Three-dimensional cell cultures as an in vitro tool for prostate cancer modeling and drug discovery. *International Journal of Molecular Sciences* 21, 6806, 2020.
- 2) Sommariva M, **Gagliano N.** E-cadherin in pancreatic ductal adenocarcinoma: a multifaceted actor during EMT. *Cells*, 9, 1040, 2020.
- 3) 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.
- 4) 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.
- 5) **N. Gagliano**, 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.
- 6) 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.
- 7) **N. Gagliano**, 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
- 8) **N. Gagliano**, G. Celesti, L. Tacchini, S. Pluchino, C. Sforza, M. Rasile, V. Valerio, L. Laghi, V. Conte, P. Procacci. *Epithelial-to-mesenchymal transition in pancreatic ductal adenocarcinoma: characterization in a 3D-cell culture model.* *World J Gastroenterol* 22: 4466-4483, 2016.
- 9) C. Dellavia, G. Ricci, L. Pettinari, C. Allievi, F. Grizzi, **N. Gagliano.** *Human palate and tuberosity mucosa as donor sites for ridge augmentation.* *International Journal of Periodontics & Restorative Dentistry* 34:179-186, 2014
- 10) 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.

Attività di ricerca

- Caratterizzazione dell'espressione di geni e proteine coinvolti nei meccanismi di rimodellamento della matrice extracellulare e del turnover del collagene in diverse condizioni patologiche quali fibrosi d'organo età-correlata, ipertrofia gengivale, invasività neoplastica, spasticità, omeostasi del tendine.
- Studio dell'espressione dei marcatori di transizione epitelio-mesenchimale nei carcinomi, con particolare attenzione alla caratterizzazione dell'effetto dei componenti della matrice extracellulare e dell'organizzazione 3D sull'espressione di tali marcatori in cellule di carcinoma duttale del pancreas e prostatico.

Sito web www.scibis.unimi.it