

DIPARTIMENTO DI SCIENZE CLINICHE APPLICATE E BIOTECNOLOGICHE

SCHEDA DOCENTE - A.A. 2016-2017

(in caso di più corsi compilare una scheda per ogni insegnamento)

COGNOME E NOME	CICCARELLI CARMELA
QUALIFICA	Ricercatore confermato
SSD	BIO/17
CORSO DI STUDIO	Laurea Tecniche di Laboratorio Biomedico
INSEGNAMENTO	ISTOLOGIA
ORARIO DI RICEVIMENTO	Lun. Mart. Ven. 10:30- 13:00 appuntamento concordato via mail
SEDE PER IL RICEVIMENTO	Ed. Coppito 2 , II° piano stanza B3.44
N. TELEFONO (INTERNO)	0862.433512
E-MAIL	carmela.cicarelli@univaq.it

PROGRAMMA DEL CORSO (sintetico)

Elementi di Citologia utili all'Istologia: Metodi di studio delle cellule e tessuti, tecniche di studio di microscopia ottica ed elettronica. Membrane cellulari, Sistema vescicolare, Secrezione cellulare e Lisosomi. Citoscheletro e Giunzioni cellulari.

Istologia: Epiteli di rivestimento, Ghiandole esocrine e Ghiandole Endocrine.

Connettivi propriamente detti. Cartilagine, Tessuto Osseo, meccanismi di Ossificazione e rimodellamento osseo. Sangue e Midollo Osseo. Organi linfoidei e concetti di immunità. Tessuti contrattili. Tessuto Nervoso: Neurone e Glia. Fibra nervosa e Sinapsi. Struttura del nervo. Esercitazioni pratiche con osservazione di preparati di tessuti trattati nel corso teorico.

MATERIALE DIDATTICO

Testi consigliati: S. Adamo et al.: Istologia per i Corsi di Laurea in Professioni Sanitarie Ed. Piccin

MODALITA' DI VERIFICA

ESAME SCRITTO: 30 quesiti a risposta multipla su tutti gli argomenti del programma.

Allegato 1 – Curriculum scientifico ed elenco pubblicazioni

CURRICULUM VITAE ED ELENCO PUBBLICAZIONI

Prof.ssa Carmela Ciccarelli

NOME E COGNOME: Carmela Ciccarelli

DATA E LUOGO DI NASCITA: Napoli 12 gennaio 1958

CITTADINANZA: Italiana

INDIRIZZO CORRISPONDENZA Dipartimento di Scienze Cliniche Applicate e Biotecnologiche, Università di L'Aquila
Via Vetoio Coppito II

- 1982 Laurea in Scienze Biologiche 110/110 e lode presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II".
- 1983-85: Titolare di Borsa di Studio presso Neurobiologia della Stazione Zoologica "A. Dhorn" di Napoli.
- 1985-1989: Studentessa di Dottorato in Scienze Morfogenetiche e Citologiche presso l'Istituto di Istologia ed Embriologia Generale, Facoltà di Medicina e Chirurgia Università di Roma "La Sapienza".
- 1988-1989: Presta la propria attività di ricerca presso l' European Molecular Biology Laboratory (EMBL) di Heidelberg, Germania.
- 1990 Dottore di Ricerca in Scienze Morfogenetiche e Citologiche.
- 1990 a tutt'oggi: Ricercatore di Istologia presso l'Università degli Studi di L'Aquila.

ELENCO PUBBLICAZIONI dal 2012

1. Vulcano F, Milazzo L, Ciccarelli C, Eramo A, Sette G, Mauro A, Macioce G, Martinelli A, La Torre R, Casalbore P, Hassan HJ, Giampaolo. Wharton's jelly mesenchymal stromal cells have contrasting effects on proliferation and phenotype of cancer stem cells from different subtypes of lung cancer. A.Exp Cell Res. 2016, 15;345(2):190-8.
2. Ciccarelli C, Vulcano F, Milazzo L, Gravina GL, Marampon F, Macioce G, Giampaolo A, Tombolini V, Di Paolo V, Hassan HJ, Zani BM..Key role of MEK/ERK pathway in sustaining tumorigenicity and in vitro radioresistance of

- embryonal rhabdomyosarcoma stem-like cell population. *Mol Cancer*. 2016, 20;15:16
3. Milazzo L, Vulcano F, Barca A, Macioce G, Paldino E, Rossi S, Ciccarelli C, Hassan HJ, Giampaolo A. Cord blood CD34+ cells expanded on Wharton's jelly multipotent mesenchymal stromal cells improve the hematopoietic engraftment in NOD/SCID mice. *Eur J Haematol*. 2014; 93(5):384-91.
 4. Marampon F, Gravina GL, Zani BM, Popov VM, Fratticci A, Cerasani M, Di Genova D, Mancini M, Ciccarelli C, Ficorella C, Di Cesare E, Festuccia C. Hypoxia sustains glioblastoma radioresistance through ERKs/DNA-PKcs/HIF-1 α functional interplay. *Int J Oncol*. 2014;44(6):2121-31.
 5. Capannolo M, Ciccarelli C, Molteni R, Fumagalli F, Rocchi C, Romeo S, Fasciani I, Aloisi G, Zani BM, Riva MA, Maggio R. Nitric oxide synthase inhibition reverts muscarinic receptor down-regulation induced by pilocarpine- and kainic acid-evoked seizures in rat fronto-parietal cortex. *Epilepsy Res*. 2014, 108(1):11-9.
 6. Marampon F, Gravina GL, Scarsella L, Festuccia C, Lovat F, Ciccarelli C, Zani BM, Polidoro L, Grassi D, Desideri G, Evangelista S, Ferri C. Angiotensin-converting-enzyme inhibition counteracts angiotensin II mediated endothelial cell dysfunction by modulating the p38/SirT1 axis. *J Hypertens*. 2013, 31(10):1972-83.
 7. Polidoro L, Properzi G, Marampon F, Gravina GL, Festuccia C, Di Cesare E, Scarsella L, Ciccarelli C, Zani BM, Ferr, C. Vitamin D Protects Human Endothelial Cells from H₂O₂ Oxidant Injury Through the Mek/Erk-Sirt1 Axis Activation. *J Cardiovasc Transl Res*. 2013; 6(2):221-31.
 8. Vulcano F, Milazzo L, Ciccarelli C, Barca A, Agostini F, Altieri I, Macioce G, Di Virgilio A, Screnci M, De Felice L, Giampaolo A, Hassan HJ. Valproic acid affects the engraftment of TPO-expanded cord blood cells in NOD/SCID mice. *Exp Cell Res*. 2012; 318(4):400-7.
 9. C. Ciccarelli Priori e B.M. Zani. Sviluppo del cuore, Embriologia umana (Armato et al., 2012). Casa Editrice Idelson-Gnocchi.