

## INFORMAZIONI PERSONALI

D'Amico Emira

 Rionero Sannitico (Italia)

 +39 3408843861

 [damicoemira@gmail.com](mailto:damicoemira@gmail.com); [emira.damico@unich.it](mailto:emira.damico@unich.it)

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

---

- 27/03/2017–31/05/2017 **Internato di laboratorio di signaling intracellulare**  
Laboratorio Anatomia umana, Dipartimento di Farmacia, Università G d'Annunzio Chieti-Pescara, Chieti (Italia)
- 01/07/2017–05/10/2017 **Tirocinio curriculare farmacia ospedaliera**  
ASL Lanciano Vasto Chieti, Chieti (Italia)
- 09/10/2017–09/01/2018 **Tirocinio curriculare farmacia**  
Farmacia Dr Rapino Mario, Manoppello (Italia)
- 09/01/2018–23/07/2018 **Tesi sperimentale in patologia generale "Valutazione dell'Effetto di Interferenti Endocrini sulle Vie di Segnale del Riparo del Danno al DNA in un Modello Cellulare di Tiroide Umana."**  
sotto la supervisione della dott.ssa Gitana Maria Aceto e del prof. Antonio Di Stefano.  
Dipartimento di Scienze Mediche, Orali e Biotecnologiche, Sezione di Patologia Molecolare e Immunopatologia. Università G d'Annunzio Chieti-Pescara, Chieti (Italia)
- 25/07/2018–31/01/2019 **Tirocinio pratico**  
Dipartimento di Scienze Mediche, Orali e Biotecnologiche, Sezione di Patologia Molecolare e Immunopatologia. Università G. d'Annunzio Chieti-Pescara, Chieti (Italia)
- 01/02/2019–30/09/2019 **Borsa di studio "Valutazione dell'effetto di composti interferenti endocrini sulle vie di segnale del danno al DNA e della crescita epiteliale in cellule tiroidee umane"**  
Dipartimento di Scienze Mediche, Orali e Biotecnologiche, Sezione di Patologia Molecolare e Immunopatologia. Università G. d'Annunzio Chieti-Pescara, Chieti (Italia)
- 01/11/2019 – ad oggi **Dottorato di ricerca in Biotecnologie Mediche, Curriculum "Biotecnologie in Chirurgia Integrata"**  
Coordinatore: prof.ssa Stefania Fulle, Tutor: prof.ssa Giovanna Iezzi  
Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze Cliniche. Università degli Studi G. d'Annunzio Chieti-Pescara, Chieti (Italia)

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 10/09/2008–09/06/2013 **Diploma Liceo Scientifico**  
Liceo Scientifico Ettore Majorana (attuale ISIS Majorana-Fascitelli), Isernia (Italia)
- 01/10/2013–23/07/2018 **Laurea magistrale in Farmacia** 110/110 e LODE  
Università degli studi Gabriele D'Annunzio Chieti-Pescara, Chieti (Italia)
- 07/12/2018 **Abilitazione alla professione di farmacista**  
Università degli Studi Gabriele D'Annunzio Chieti-Pescara, Chieti (Italia)

## COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Lingue straniere

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	C1	C2	B2	B2	C1

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato  
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze professionali

**Biologia cellulare:** colture cellulari di linee immortalizzate e primarie, trasfezioni transienti e stabili di linee cellulari immortalizzate, analisi morfologiche con coloranti specifici, test funzionali quali saggi di proliferazione cellulare e migrazione.

**Biologia molecolare:** principali tecniche e tecnologie che vengono utilizzate per la preparazione, l'analisi e l'applicazione del clonaggio del DNA, applicazioni del DNA ricombinante e delle tecnologie derivate (estrazione di RNA e DNA, PCR, RT-PCR semiquantitativa, *Real Time PCR*, utilizzo di enzimi di restrizione, clonaggio), estrazione e purificazione di proteine e *Western Blotting* da tessuto e da linee cellulari. Saggi di valutazione dell'apoptosi. Saggi di migrazione cellulare. Acquisizione di blot chemiluminescenti e fluorescenti con *Molecular Imager System GS-525* e *Gel Doc EZ Imaging* (BIORAD S.r.l.) e successiva quantizzazione e analisi delle immagini con relativo Software System with Image Lab™

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente autonomo	Utente autonomo	Utente autonomo	Utente autonomo	Utente autonomo

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

## CONOSCENZE INFORMATICHE

Conoscenza dei maggiori sistemi informatici in uso (Programmi Windows di più frequente utilizzo), di piattaforme informatiche specifiche di strumenti utilizzati nella ricerca di laboratorio. Inoltre, conoscenza di Software avanzati di elaborazione dati, statistica e grafica, quali GraphPad. Ottime capacità di utilizzo di software di grafica quali Adobe Photoshop.

Patente di guida B

## ULTERIORI INFORMAZIONI

---

- Partecipazione a corsi e congressi**
- Workshop "La Canapa: tradizione, realtà e prospettive"* 18 maggio 2017 Università G d'Annunzio Chieti
- Corso "Formazione lavoratori rischio medio" 08-28 settembre 2017 Università G d'Annunzio Chieti
- "Pharmaceutical Quality System: aspetti teorici e pratici che regolano la qualità dei medicinali"* 24-25 novembre 2017 Università G d'Annunzio Chieti
- 4° Congresso Nazionale SIPMeL, 34° Congresso Nazionale SIPMeT, 4° Congresso dell'Area di Patologia e Medicina di Laboratorio. *"Pathology and Laboratory Medicine 4.0"* 23-25 Ottobre 2018 Aci Castello (CT)
- Corso di bioinformatica "Corso FunGR: dai geni ai pathway" 8-9 Giugno 2019 Pero (MI)
- Presentazione poster a congressi**
- D'Amico Emira**, Di Marcantonio Maria Carmela, Moscatello Carmelo, Marinelli Lisa, Ciulla Michele, Centurione Lucia, Mincione Gabriella, Di Stefano Antonio, Cotellese Roberto, Muraro Raffaella, Aceto Gitana Maria.
- "Evaluation of endocrine disruptors, TPHP and DPHP, effect on DNA repair damage pathways in a normal human thyroid cell model"*
- 4° Congresso Nazionale SIPMeL, 34° Congresso Nazionale SIPMeT, 4° Congresso dell'Area di Patologia e Medicina di Laboratorio
- PATOLOGIA E MEDICINA DI LABORATORIO 4.0  
Catania, 23-25 ottobre 2018  
*Journal of Biological Regulators & Homeostatic Agents, Vol 32, No (S1), July-August 2018*  
ISSN 0393-974X/2017
- Moscatello Carmelo, **D'Amico Emira**, Toniato Elena, Lanza Barbara, Aceto Gitana Maria  
*"Effect of biocompatible extracts of Olea Europaea L. on ovarian cancer cells model"*
- 4° Congresso Nazionale SIPMeL, 34° Congresso Nazionale SIPMeT, 4° Congresso dell'Area di Patologia e Medicina di Laboratorio
- PATOLOGIA E MEDICINA DI LABORATORIO 4.0  
Catania, 23-25 ottobre 2018  
*Journal of Biological Regulators & Homeostatic Agents, Vol 32, No (S1), July-August 2018*  
ISSN 0393-974X/2017
- Di Marcantonio Maria Carmela, **D'Amico Emira**, Moscatello Carmelo, Spacco Giordano, Centurione Lucia, Mincione Gabriella, Cotellese Roberto, Muraro Raffaella, Aceto Gitana Maria.
- "Perturbation in signaling of DNA repair and EGF in a normal human thyroid cell model by endocrine disruptor, TPHP"*
- 31<sup>st</sup> Annual Conference of Italian Association of Cell Cultures  
Bologna, 27-28 novembre 2018

Spacco Giordano, Villani Alessandro, **D'amico Emira**, Savignani Arianda, D'amario Lucrezia, Di Marcantonio Maria Carmela, Mazzone Mariangela, Carradori Simone, Muraro Raffaella, Mincione Gabriella.

"Effects of carvacrol and its derivatives on ERBB2/ERBB3 expression and on signaling pathway in human gastric adenocarcinoma (AGS) cells"

Pathobiology: a "young" point of view. SIPMeT Young Meeting,

Firenze, 13 settembre 2019

Marino Antonio, Giambuzzi Giulia, Lanuti Paola, Aceto Gitana Maria, **D'amico Emira**, Muccichini Enrico, Dolci Lorenzo, Simeone Pasquale, Marchisio Marco, Pennelli Alfonso, Flati Vincenzo, Restaino Stefano, Astolfi Paola, Fanfani Francesco, Toniato Elena, Martinotti Stefano.

"Modulation of epithelial/mesenchymal markers (EMT) on specimen and established cell lines derived from patients affected by high grade serous ovarian carcinoma"

Pathobiology: a "young" point of view. SIPMeT Young Meeting,

Firenze, 13 settembre 2019

Catalano T, Di Marcantonio MC, **D'Amico E**, Moscatello C, D'Agostino D, Ferlazzo G, Curia MC, Lanuti P, Lattanzio R, Aceto GM.

"Oxidative stress induces Wnt canonical/non-canonical pathways modulation in colon cancer cell models"

1<sup>st</sup> International and 32<sup>nd</sup> Annual Conference of Italian Association of Cell Cultures

Catanzaro, 1-2 ottobre 2019

CHIETI 07/02/2020