

Curriculum Vitae et Studiorum

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	ELISABETTA
Cognome	DI NICOLA
Nata il	
Nazionalità	Italiana
Codice Fiscale	
Indirizzo	
Telefono	
E-mail	
PEC	

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

01/10/20 – 16/12/22 Modena, Italia	LAUREA SPECIALISTICA in BIOTECNOLOGIE MEDICHE per la medicina rigenerativa presso il dipartimento di Scienze Della Vita, Università di Modena e Reggio Emilia. Tesi sperimentale: Analisi molecolare e morfologica degli effetti di nanoparticelle veicolanti PEA su cellule muscolari murine. Voto finale: 110/110
01/10/17 – 21/07/20 Lecce, Italia	LAUREA DI PRIMO LIVELLO in BIOTECNOLOGIE presso il dipartimento di scienze e tecnologie biologiche e ambientali, Università del Salento. Tesi sperimentale: Analisi degli RNA non codificanti di <i>Streptomyces ambofaciens</i> . Voto finale: 108/110
01/09/12 – 30/06/17 Brindisi, Italia	DIPLOMA TECNICO INDUSTRIALE in BIOTECNOLOGIE SANITARIE , IISS Ettore Majorana, Brindisi. Voto finale: 100/100
04/04/19 – 17/10/19 Lecce, Italia	ABILITAZIONE ALL'INSEGNAMENTO , Università del Salento Campo di studio: antropo-psico-pedagogico e metodologie e tecnologie didattiche.

ESPERIENZE PROFESSIONALI

15/06/23 – attuale Castellana Grotte, Italia	BORSISTA DI RICERCA presso il laboratorio di Genetica Medica dell'IRCCS Saverio De Bellis, Castellana Grotte (BA). PROGETTO: “ <i>Targeting the novel ATM/CHK2/BRCA2 direct interactor SMYD3 to overcome colorectal cancer drug resistance</i> ”.
--	--

01/02/23 – 14/06/23 Castellana Grotte, Italia	TIROCINIO FORMATIVO POST-LAUREA presso il laboratorio di Genetica Medica dell'IRCCS Saverio De Bellis, Castellana Grotte (BA).
01/03/22 – 01/12/22 Modena, Italia	TIROCINIO DI LAUREA presso il dipartimento di Scienze Della Vita, Università di Modena e Reggio Emilia.
10/06/16 – 30/06/16 Brindisi, Italia	TIROCINIO PER N° 40 ORE presso ospedale Antonio Perrino, IISS Ettore Majorana, brindisi. ASSISTENTE NEI SEGUENTI REPARTI: laboratorio di microbiologia, reparto di anatomia patologica, reparto trasfusionale. PRINCIPALI MANSIONI: utilizzo della strumentazione adibita alla separazione degli emocomponenti, preparazione e fissaggio di vetrini istologici.

PERSONALI COMPETENZE

Abilità linguistiche

Lingua madre	Italiano
Altra lingua	Inglese B2 con certificazione Cambridge (FCE)

Abilità tecniche

Allestimento e mantenimento in coltura di linee cellulari continue, primarie, staminali cancerose, organoidi e tumorsfere.
 Estrazione di acidi nucleici e proteine da linee cellulari e tessuti.
 Analisi molecolari di Western-Blot, Co-immunoprecipitazioni, Immunoprecipitazioni della cromatina (ChIP), Real-Time PCR, PCR, Droplet Digital PCR, elettroforesi DNA/RNA.
 Immunofluorescenza.
 Saggi di proliferazione cellulare (WST-1 assay, MTT- assay, Trypan Blue Assay, Colony formation Assay); trasfezioni e silenziamento genico (siRNA).
 Clonaggio e mutagenesi, Screening di composti antitumorali. Tecniche di sincronizzazione cellulare.
 Produzione e purificazione di proteine ricombinanti.

PUBBLICAZIONI

1. Katia De Marco, Martina Lepore Signorile, **Elisabetta Di Nicola**, Paola Sanese, Candida Fasano, Giovanna Forte, Vittoria Disciglio, Antonino Pantaleo, Greta Varchi, Alberto Del Rio, Valentina Grossi and Cristiano Simone “SMYD3 Modulates the HGF/MET Signaling Pathway in Gastric Cancer” Cells, (doi.org/10.3390/cells12202481). **IF : 6.0.**
2. Candida Fasano, Martina Lepore Signorile, **Elisabetta Di Nicola**, Antonino Pantaleo, Giovanna Forte, Katia De Marco, Paola Sanese, Vittoria Disciglio, Valentina Grossi, Cristiano Simone “The chromatin remodeling factors EP300 and TRRAP are novel SMYD3 interactors involved in the emerging ‘nonmutational epigenetic reprogramming’ cancer hallmark” Computational and Structural Biotechnology Journal, (doi.org/10.1016/j.csbj.2023.10.015). **IF : 6.0.**
3. Martina Lepore Signorile, Paola Sanese, **Elisabetta Di Nicola**, Candida Fasano, Giovanna Forte, Katia De Marco, Vittoria Disciglio, Marialaura Latrofa, Antonino Pantaleo, Greta Varchi, Alberto

Del Rio, Valentina Grossi, Cristiano Simone “SMYD3 modulates AMPK-mTOR signaling balance in cancer cell response to DNA damage” Cells Submitted. **IF : 6.0.**

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all’art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all’art. 13 GDPR 679/16.

Le suddette dichiarazioni sono rese in autocertificazione, ai sensi dell’art. 46 del D.P.R. 445/2000.

Castellana Grotte, 01/12/2023