

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **FERRARA MANUELA**
Indirizzo **VIA DEL BORGO DI SAN PIETRO 46, BOLOGNA**
Telefono **3927589253**

E-mail **manu.ferr889@gmail.com**
manuela.ferrara@icsanpietroincasale.istruzioneer.it

Nazionalità Italiana
Data di nascita 24/06/1989

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) **1/09/2022**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro **Ministero della pubblica istruzione presso Istituto comprensivo di San Pietro in Casale (BO)**
• Tipo di impiego **Docente a tempo indeterminato presso la scuola secondaria di I grado, plesso Giovanni XXIII, San Venanzio di Galliera (BO)**

- Date (da – a) **1/11/2016 -1/11/2019**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro **Dr.ssa Cinzia Rinaldo- IBPM-CNR via degli Apuli 4, Roma**
• Tipo di azienda o settore **Università di Roma La Sapienza**
• Tipo di impiego **Dottoranda di ricerca in genetica e biologia molecolare**
• Principali mansioni e responsabilità **Collaboratore di ricerca**

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) **01/11/2016-31/10/2019**
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **CNR (IBPM-Roma)**
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio **Analisi dell'espressione di Hipk2 nei tessuti tumorali pancreatici e identificazione di una isoforma di Hipk2 citochinesi-specifica**
• Qualifica conseguita **Dottoranda in Genetica e Biologia Molecolare**

- Date (da – a) **2012- 2015**
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Università di Roma La Sapienza**
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio **Analisi di potenziali inibitori dell'interazione microtubulo-cinetocore per lo sviluppo di nuovi antitumorali**
• Qualifica conseguita **Laurea Magistrale in Genetica e Biologia Molecolare**
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) **110/110 cum laude**

**FORMATO EUROPEO PER IL
CURRICULUM VITAE**



• Date (da – a) 2009- 2012
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli studi di Salerno

• Qualifica conseguita Laurea in Scienze Biologiche
Livello nella classificazione nazionale 108/110
(se pertinente)

• Date (da – a) 2003-2008
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Liceo Scientifico Statale Giovanni Da Procida (SA)

• Qualifica conseguita Maturità scientifica
Livello nella classificazione nazionale 98/100
(se pertinente)

PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA

Collaboratore di ricerca*

Titolare progetto: Dott.ssa Francesca Degrassi

Titolo: Small molecules targeted to the microtubule-Hec1 interaction inhibit cancer cell growth through microtubule stabilization.

Ente finanziatore: AIRC
Durata:2013-2015

ELENCO PUBBLICAZIONI su riviste internazionali ISI

• Nome e indirizzo del datore di lavoro Dr.ssa Francesca Degrassi Via degli Apuli 4 Roma

1. **Ferrara M**, Sessa G, Fiore M, Bernard F, Asteriti IA, Cundari E, Colotti G, Ferla S, Desideri M, Buglioni S, Trisciuglio D, Del Bufalo D, Brancale A & Degrassi F (2017) Small molecules targeted to the microtubule–Hec1 interaction inhibit cancer cell growth through microtubule stabilization. *Oncogene*. 2017 Sep 18. doi: 10.1038/onc.2017.320. PMID:28925395

• Nome e indirizzo del datore di lavoro Dr.ssa Soddu Silvia

2. Monteonofrio, L., Valente, D., **Ferrara, M.**, Camerini, S., Miscione, R., Crescenzi, M., Rinaldo, C., ... Soddu, S. (2018). HIPK2 and extrachromosomal histone H2B are separately recruited by Aurora-B for cytokinesis. *Oncogene*, 37(26), 3562-3574. PMID:29563611

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Dr.ssa Cinzia Rinaldo

- Sardina F, Monteonofrio L, Ferrara M, Magi F, Soddu S, Rinaldo C. (2020) HIPK2 Is Required for Midbody Remnant Removal Through Autophagy-Mediated Degradation. *Front Cell Dev Biol*. PMID: 33043004

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Dr.ssa Cinzia Rinaldo

- Gatti V, Ferrara M, Virdia I, Matteoni S, Monteonofrio L, di Martino S, Diodoro MG, Di Rocco G, Rinaldo C, Soddu S. (2020) An Alternative Splice Variant of HIPK2 with Intron Retention Contributes to Cytokinesis. *Cells*. 20;9(2):484. doi:10.3390/cells9020484. PMID: 32093146

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Dr.ssa Cinzia Rinaldo

- Pisciottani A, Biancolillo L, Ferrara M, Valente D, Sardina F, Monteonofrio L, Camerini S, Crescenzi M, Soddu S, Rinaldo C (2019) .HIPK2 Phosphorylates the Microtubule-Severing Enzyme Spastin at S268 for Abscission. *Cells*. 5;8(7):684. doi: 10.3390/cells8070684. PMID: 31284535

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Dr.ssa Cinzia Rinaldo

- Sardina F, Pisciottani A, Ferrara M, Valente D, Casella M, Crescenzi M, Peschiaroli A, Casali C, Soddu S, Grierson AJ, Rinaldo C. (2020). Spastin recovery in hereditary spastic paraplegia by preventing neddylation-dependent degradation. *Life Sci Alliance*. 26;3(12):e202000799. doi: 10.26508/lsa.202000799. Print 2020 Dec. PMID: 33106322

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRA LINGUA

INGLESE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

ECCELLENTE

BUONO

BUONO

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

OTTIME CAPACITÀ DI LAVORARE IN TEAM

OTTIME CAPACITÀ DI PRESENTARE E DISCUTERE I PROPRI DATI IN CONTESTI SCIENTIFICI

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Biologia cellulare: Tecniche di colture cellulari: cellule ematopoietiche primarie, cellule neoplastiche; trasfezioni di cellule eucariotiche (stabili e transienti); utilizzo di sistemi di silenziamento genico; saggi di vitalità e proliferazione cellulare; immunofluorescenza.

Biologia molecolare: estrazione e purificazione di acidi nucleici da cellule eucariotiche e tessuti; estrazione e purificazione di RNA; PCR; RT-PCR; Real-Time PCR (qPCR).

Biochimica: estrazione di proteine; immunoprecipitazioni; western blot (WB)

Conoscenze informatiche: applicazioni Microsoft Office, Photoshop, Vari software scientifici.

PATENTE O PATENTI

B

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE DELL'ATTO DI NOTORIETÀ (art. 46 e art. 47 del DPR 445/2000) E AUTORIZZAZIONE AL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI (D.L. 30 giugno 2003)

la sottoscritta FERRARA MANUELA nata a Salerno (SA) il 24/06/1989 residente a Venafro (IS) in Via Maria Pia di Savoia n.80 è **consapevole** della responsabilità penale prevista, dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate

Inoltre **autorizza** il trattamento dei propri dati personali ai sensi del D. L. 30 giugno 2003 n. 196.

Data San Pietro in Casale 27/02/25

FIRMA

Manuela Ferrara