

INFORMAZIONI PERSONALI

ANTONINO CUCINOTTA

[Tutti i campi del CV sono facoltativi. Rimuovere i campi vuoti.]

OCCUPAZIONE PER LA QUALE
SI CONCORRE
POSIZIONE RICOPERTA
TITOLO DI STUDIOASSEGNISTA DI RICERCA / DOTTORANDO / LAUREA
MAGISTRALE IN NEUROBIOLOGIAESPERIENZA
PROFESSIONALE

[Inserire separatamente le esperienze professionali svolte iniziando dalla più recente.]

Novembre 2020 - Oggi

STUDENTE DI DOTTORATO IN MEDICINA MOLECOLARE

Dipartimento di medicina molecolare, Università degli studi di Roma "La Sapienza", Viale Regina Elena 291, Roma.

- Analisi di espressione di proteine ed eventi di ubiquitinazione in tumori cerebrali

6-19 Novembre 2023

Ricerca molecolare di base

**INTERANTO AL DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA CELLULARE,
COMPUTAZIONALE ED INTEGRATIVA (CIBIO)**

Via Sommarive, 9, 38123 Povo, Trento

- Generazione di hiPSCs e Organoidi derivati da pazienti

Luglio 2019 - Settembre 2020

Ricerca di base

TIROCINIO

Dipartimento di medicina molecolare, Università degli studi di Roma "La Sapienza", Viale Regina Elena 291, Roma.

- Analisi di espressione di proteine ed eventi di ubiquitinazione in tumori cerebrali

Gennaio 2018 – Giugno 2018

Ricerca molecolare di base

TIROCINIO

Ospedale Papardo, Laboratorio di Analisi Clinica e Patologica, Messina

- Analisi ematiche e microbiologia

Ricerca clinica e patologia

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

[Inserire separatamente i corsi frequentati iniziando da quelli più recenti.]

Ottobre 2018 – Ottobre 2020

LAUREA MAGISTRALE IN NEUROBIOLOGIA

Università degli Studi di Roma, "La Sapienza"

- MECCANISMI DI TRASDUZIONE DEL SEGNALE, NEUROFISIOLOGIA CELLULARE, NEUROBIOLOGIA DELLO SVILUPPO, METODI DI NEUROSCIENZE COMPORTAMENTALI, CELLULE STAMINALI DEL SISTEMA NERVOSO, PSICOBIOLOGIA, NEUROANATOMIA COMPARATA, PSICOFARMACOLOGIA, NEUROFISIOLOGIA DEGLI ORGANI DI SENSO, NEUROBIOLOGIA MOLECOLARE I e II, METODI BIOCHIMICI APPLICATI, GENETICA DELL'INVECCHIAMENTO

Ottobre 2014 – Luglio 2018

LAUREA TRIENNALE IN SCIENZE BIOLOGICHE

Università degli Studi di Messina

- MATEMATICA, BOTANICA GENERALE, LINGUA INGLESE, FISICA, CHIMICA GENERALE, CITOLOGIA ED ISTOLOGIA, ZOOLOGIA, ECOLOGIA, CHIMICA ORGANICA, ABILITA' INFORMATICHE, ANATOMIA COMPARATA, BIOCHIMICA, BIOLOGIA DELLO SVILUPPO, BOTANICA SISTEMATICA, EMATOLOGIA COMPARATA, DIAGNOSTICA CLINICA NEGLI

ANIMALI DA LABORATORIO, BIOLOGIA EVOLUTIVA DEI VERTEBRATI, BIOLOGIA MOLECOLARE, MICROBIOLOGIA GENERALE, GENETICA, FISILOGIA VEGETALE, FISILOGIA ED ELEMENTI DI FARMACOLOGIA, METODOLOGIE BIOCHIMICHE, IGIENE ED ELEMENTI DI PATOLOGIA GENERALE

COMPETENZE PERSONALI

[Rimuovere i campi non compilati.]

Lingua madre ITALIANO

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
INGLESE	B2	B2	B1	B1	B2
	IELTS B2				
FRANCESE	A2	A2	A2	A2	A2
	Diploma di maturità				

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze comunicative ▪ possiedo ottime competenze comunicative acquisite durante gli studi professionale e universitario

Competenze organizzative e gestionali ▪ possiedo ottime competenze organizzative acquisite durante i 3 anni di dottorato: ottima autonomia, abilità di organizzare e pianificare progetti e attività di ricerca. Elevata predisposizione al lavoro di gruppo e organizzazione di progetti multidisciplinari. Buona flessibilità e adattabilità.

Competenze professionali

- utilizzo dei principali strumenti di analisi dei dati: Adobe Photoshop, Image J, Image Lab, GraphPad, vari DataBase, NCBI, PDB, BLAST, GenScript, OncoMX, Uniprot, Biorender, STRING.
- Colture cellulari: linee cellulari primarie umane e murine tumorali (medulloblastoma e glioblastoma), linee cellulari immortalizzate umane e murine, generazione di hiPSCs e organoidi derivati da pazienti (medulloblastoma e glioblastoma).
- Immunofluorescenza e istologia: preparazione di campioni istologici: fissazione, congelamento, immunofluorescenza, permeabilizzazione (da cellule e tessuti)
- Tecniche di biologia molecolare: estrazione di DNA plasmidico e genomico, mutagenesi, clonaggio, estrazione di RNA, retroscrittione, PCR, qRT-PCR, saggi di ubiquitinazione, elettroforesi su gel, saggi di attività trascrizionale.
- Analisi di proteine: estrazione di proteine e analisi Western Blot, analisi di modifiche post-traduzionali, *in vivo* e *in vitro* immunoprecipitazioni.
- Biologia cellulare: trasfezione di DNA e siRNA, trattamenti farmacologici, saggi di incorporazione di BrdU e EdU, produzione e utilizzo di vettori lentivirali
- Procedure scientifiche su animali: manipolazione di topi e ratti e cervello di topi, codaggio, applicazione di tag, tecniche di anestesia e eutanasia, trattamenti.

Competenze digitali

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

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato
[Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)

- buona padronanza degli strumenti della suite per ufficio (elaboratore di testi, foglio elettronico, software di presentazione)
- buona padronanza dei programmi per l'elaborazione digitale delle immagini

- Altre competenze
- Commis di cucina in seguito al superamento della qualifica professionale di istituto alberghiero
 - Cameriere per lavori stagionali conseguiti tra il 2012 e il 2023

Patente di guida Sostituire con la categoria/e della patente di guida. Esempio:
A2-B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

- Ludovica Lospinoso Severini, Elena Loricchio, Shirin Navacci, Irene Basili, Romina Alfonsi, Flavia Bernardi, Marta Moretti, Marilisa Conenna, **Antonino Cucinotta**, Sonia Coni, Marialaura Petroni, Enrico De Smaele, Giuseppe Giannini, Marella Maroder, Gianluca Canettieri, Angela Mastronuzzi, Daniele Guardavaccaro, Olivier Ayrault, Paola Infante, Francesca Bufalieri, Lucia Di Marcotullio, "SALL4 is a CRL3REN/KCTD11 substrate that drives Sonic Hedgehog-dependent medulloblastoma", 2023 Dec 7, Cell Death and Differentiation. Come scrivere un CV di successo, New Associated Publisher, Londra, 2002.

Conferenze

- Poster Presentation
 - MOLECULAR PATHOLOGY: FROM BENCH TO BEDSIDE - SIPMeT Young Scientist Meeting 2021 - Perugia, 10-11 Dicembre 2021. A. Cucinotta [...], L. Di Marcotullio. "The RNA-Binding Ubiquitin Ligase MEX3A Affects Glioblastoma Tumorigenesis by Inducing Ubiquitylation and Degradation of RIG-I"
 - "PRECISION MEDICINE IN THE ERA OF INTEGRATED OMICS" – SIRTEPS – Favignana, 18-19 Maggio 2023. A. Cucinotta [...], L. Di Marcotullio. "Blocking the Hedgehog-dependent tumor growth by a new selective Endoplasmic Reticulum Aminopeptidase 1 inhibitor"
 - GENERAL PATHOLOGY: THE TRUNK OF THE TREE OF MEDICINE - SIPMeT Young Scientist Meeting 2023 – Parma, 22-23 Settembre 2023. A. Cucinotta [...], L. Di Marcotullio. "Blocking the Hedgehog-dependent tumor growth by a new selective Endoplasmic Reticulum Aminopeptidase 1 inhibitor"
- Oral Presentation
 - ABCD National Ph.D. Meeting 2022 – Salerno 24/26 marzo 2022 – Flash Presentation. A. Cucinotta [...], L. Di Marcotullio. "Blocking the Hedgehog-dependent tumor growth by a new selective Endoplasmic Reticulum Aminopeptidase 1 inhibitor"
 - FISV Congress "3R: Research, Resilience, Reprise" – Portici 14/16 settembre 2022. A. Cucinotta [...], L. Di Marcotullio. "Blocking the Hedgehog-dependent tumor growth by a new selective Endoplasmic Reticulum Aminopeptidase 1 inhibitor"
 - BraYn 5th Brainstorming Research Assembly for Young Neuroscientists – 28/30 Settembre 2022. A. Cucinotta [...], L. Di Marcotullio. "Blocking the Hedgehog-dependent tumor growth by a new selective Endoplasmic Reticulum Aminopeptidase 1 inhibitor"
 - "PRECISION MEDICINE IN THE ERA OF INTEGRATED OMICS" – SIRTEPS – Favignana, 18-19 Maggio 2023. A. Cucinotta [...], L. Di Marcotullio. "MEX3A/RIG-I axis as a therapeutic target for new options in the treatment of glioblastoma"

Riconoscimenti e premi

Contratto d'impiego: "Attività di lavoro autonomo non abituale bando 8/2023". Ottobre 2023.

Certificazioni

FELASA Accredited Course F 023/09 for rats and mice species: Functions A, B, C and D. Novembre 2022.

English IELTS, Europass Level B2. Luglio 2018.

ALLEGATI

- Certificato dottorato di ricerca
- Copie delle lauree e relativi esami
- Certificazioni
- Pubblicazione

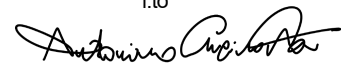
Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

I sottoscritt_ dichiara di essere consapevole che il presente *curriculum vitae* sarà pubblicato sul sito istituzionale dell'Ateneo, nella Sezione "Amministrazione trasparente", nelle modalità e per la durata prevista dal d.lgs. n. 33/2013, art. 15.

Data 22/01/2024

f.to

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Antonio Cipriotti", written in a cursive style.