Anna MOLES

via Monte delle Gioie, 24 00199 ROMA

+ 39 3394488072

anna.moles@cnr.it

A e B

ESPERIENZE LAVORATIVE E PROFESSIONALI

Luglio 2023-Oggi
Direttrice Istituto di Biochimica e Biologia Cellulare CNR – Napoli -Monterotondo
Settore: Ente Pubblico di Ricerca

Marzo 2022-Giugno 2023
Senior Scientific Officer abmedica SpA _Cerro Maggiore (MI)
Settore: Innovazione sanitaria: robotica, telemedicina, creazione e distribuzione di nuove tecnologie medicali.

- Strategic Planning
- Management di Progetti

Marzo 2009 – Febbraio 2022
Direttrice Scientifica Genomnia srl – Bresso (MI)
Settore: Provider di servizi di sequenziamento NGS e analisi Bioinformatica

- Manager di un gruppo di 6 ricercatori attivo nell'implementazione e nello sviluppo di protocolli di sequenziamento NGS di acidi nucleici e nello svolgimento di analisi bioinformatiche di dati NGS .
- Analisi di mercato e supporto nella redazione di business plan
- Implementazione delle linee strategiche aziendali
- Supporto all'Ufficio Legale aziendale per la redazione di contratti di collaborazione industriale
- Aggiornamento tecnologico, supporto alla redazione di piani di formazione per lo staff scientifico
- Management di progetti di ricerca Nazionali e Internazionali nei settori della Genomica, della Patofisiologia del Sistema nervoso, delle cellule staminali, della Medicina Rigenerativa
- Gestione delle procedure ISO9001

2007 - ad oggi
Ricercatore II livello Istituto di Biochimica e Biologia Cellulare (già Istituto di Neuroscienze) CNR – Roma

- Settore: Neuroscienze, Psicofarmacologia, Genomica
- Principal Investigator, studio dei meccanismi neurofisiologici del comportamento alimentare e del metabolismo energetico e della risposta allo stress
- Ricerca sulle basi molecolari e dell'epigenetica di disturbi di neuropsichiatrici e malattie neurodegenerative
- Tecniche di analisi comportamentali, farmacologia sperimentale
- Ruolo di miRNA nella riparazione del danno muscolo scheletrico
- Gestione scientifica ed amministrativa di progetti di ricerca
- Trasferimento tecnologico

Giugno 2020 - ad oggi
Consultant Human Technopole Foundation Milano

- Settore: Consulenza Comitato Scientifico
- Analisi documentazione e preparazione fase istruttoria a beneficio del Comitato Scientifico della fondazione.
- Coordinamento con la Presidenza, la Direzione e con gli altri board.

Giugno-Settembre 2008
Visiting Professor Università di Lille 1, FR

- Settore Neuroscienze, Epigenetica
- Ricerca scientifica nel settore dello stress e dell'epigenetica in modelli animali di malattie neuropsichiatriche, docenza in seminari e workshop tematici
- Networking per la costituzione di un GDRE (Groupement de Recherche Europeen) nel settore dell'epigenetica

1998 - 2006
Ricercatore I livello Istituto di Psicobiologia e Psicofarmacologia Roma

- Ricerca Scientifica sugli effetti dello stress precoce in modelli animali di malattie neuropsichiatriche infantili nel settore dell'obesità e dei disturbi del comportamento alimentare, Attività
- Settore Neuroscienze, Psicofarmacologia,
- Ricerca scientifica in Modelli animali di disturbi del comportamento sociale e alimentare

1996 - 1997
Contratto di ricerca Istituto Nazionale della Nutrizione Roma

- Settore Epidemiologia e Nutrizione
- Ricerca in epidemiologia della nutrizione, Biostatistica e programmazione in SAS e SPSS

1993 - 1996
Borsista post Doc Università degli Studi di Modena

- Settore Epidemiologia, Hepatologia, Study design
- Epidemiologia, Disegno di studi clinici, valutazione dei fattori associati con la risposta terpautica all' Interferone , statistica medica

Settembre 1992 - Febbraio 1993
Visiting Researcher School of Psychology –University of Birmingham –UK

- Settore Psicofarmacologia, Modelli animali disturbi del comportamento alimentare

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1993
Dottorato in Biologia Animale: **biologia animale** - **Università degli Studi di Firenze**
Psicofarmacologia, Somministrazione di Farmaci, Studio degli effetti di farmaci oppioidi sul comportamento di roditori. Analisi del comportamento. Studi di Etofarmacologia

1989
Laurea in Scienze Biologiche - **Università degli Studi di Parma**
110/110 e lode. Ruolo dell'apprendimento sociale sulle preferenze alimentari del topo di laboratorio e del topo selvatico.
Relatore Prof. Danilo Mainardi; Prof. Marisa Mainardi

Competenze Linguistiche

Italiano: Madrelingua

Inglese: C1

Avanzato

Francese: B2

Intermedio avanzato

PREMI e RICONOSCIMENTI

Premio ANDE (Associazione Nazionale Donne Elettrici)donna dell'anno 2021
News and Views Science 25/06/2004
Premio miglior poster presentato al "EBPS Symposium on Neurobehavioural plasticity", Roma 2-4 Settembre 2004

ATTIVITÀ DIDATTICA

Relatore esterno tesi di Laurea Magistrale Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, CCL Scienze Biologiche, Università degli Studi di Parma .Titolo della tesi: "Stress postatale nel topo di laboratorio: Effetti a lungo termine sulla bilancia simpato-vagale cardiaca, sui ritmi biologici, sull'asse HPA, sul sistema simpatico-midollare del surrene e sulla densità dei recettori per la serotonina (5HT1a), per l'Adenosina (A1) nell'encefalo". AA 2005-2006. Laureanda Francesca Ferrari

Relatore esterno tesi di laurea magistrale Facoltà di Psicologia Università degli Studi di Roma. Titolo della tesi: Stress Sociale nel topo di laboratorio: effetti sul comportamento alimentare e sul metabolismo energetico. AA 2004-2005, Laureanda Luciana Garbugino

Tutoraggio tesi di Laurea magistrale Facoltà di Lettere e Filosofia, CCL in Psicologia, Università degli Studi di Parma "Effetti a lungo termine delle alterazioni della relazione madre-piccolo in un modello animale" AA 2003-2004, laureanda Emanuela Piccagli

Partecipazione Commissione Habilitation à diriger les recherches Univ Lille 1. Ambito di studio *Stress, lactation and allostatic response in the rat*. -Dr Muriel Darnaudéry July 3rd, 2007

Supervisione lavoro di tesi di dottorato di ricerca Univ Lille , Titolo della tesi : *Vulnerability to ethanol in the adolescent and adult rat : impact of prenatal stress*. Vincent Van Waes February 5th, 2008

Partecipazione Commissione Habilitation à diriger les recherché. Univ Lille 1. Ambito di studio: *Epigenetic programming of neural plasticity in a rat model of prenatal stress*. Dr Sara Morley-Fletcher December 7th, 2009

Supervisione lavoro di tesi di dottorato di Ricerca in Psicobiologia, Università degli studi di Milano. AA 2006-2009. Dottoranda Luciana Garbugino

Supervisione lavoro di tesi di dottorato di ricerca francese *Novel insights in the glutamatergic hypothesis of depression : a neurochemical and pharmacological study in the rat model of prenatal restraint stress*. Jordan Marrocco. December 15th, 2012

FINANZIAMENTI OTTENUTI PER PROGETTI DI RICERCA

Progetti con ruolo di Coordinatore o Responsabile di Unità Operativa

Misura A Sostegno Dello Sviluppo Di Collaborazioni Per L'identificazione Di Terapie E Sistemi Di Diagnostica, Protezione E Analisi Per Contrastare L'emergenza Coronavirus E Altre Emergenze Virali Del Futuro (Azione I.1.B.1.3 Dell'asse 1 Del Por Fesr 2014-2020), Di Cui Alla Dgr N. Xi/3015 Del 30/03/2020 E Decreto N. 3953 Del 31/03/2020 Linea 2 “Ricerca Industriale E Sviluppo Sperimentale” Produzione Di Librerie Di Anticorpi Neutralizzanti Ad Uso Terapeutico Da Pazienti Covid-19

FP7-HEALTH-2013-INNOVATION-1 The Ngf System And Its Interplay With Endocannabinoid Signalling, From Peripheral Sensory Terminals To The Brain: New Targets For The Development Of Next Generation Drugs For Neuropathic Pain.

PON CLUSTER Avviso D.D. N. 257/Ric Del 30 Maggio 2012 Creazione Di Un'infrastruttura Multiregionale (Italian Regenerative Medicine Infrastructure: Irmi) Per Lo Sviluppo Delle Terapie Avanzate Finalizzate Alla Rigenerazione D'organi E Tessuti .

H2020-SMEINST-1-2015 PHC-12-2015-1 Thyrotrust A Novel Reliable Diagnostic Device To Avoid Unnecessary Thyroid Surgery

Progetti Di Ricerca Industriale E Sviluppo Sperimentale Nei Settori Strategici Di Regione Lombardia E Del Ministero Dell'istruzione, Dell'universita' E Della Ricerca Di Cui Al Decreto N. 7128 Del 29 Luglio 2011 Realizzazione Di Una Piattaforma Di Servizio Per Certificare, Conservare, Tracciare E Distribuire Linee Cellulari Pluripotenti Ips, Netlips·

Progetto Prin 2009esx7t3_004 Caratterizzazione Comportamentale, Farmacologica E Metabolica In Vivo Dell'interazione Tra Sistemi Ossitocinergico E Istaminergico Sotto L'azione Degli Effetti Indotti Da Oleoiletanolamide Sulla Sazietà E L'alimentazione.

Co-Coordinatore Gdre ITALIA-FRANCIA 691 Epmd “Early Programming Of Modern Diseases (2009-2012)

Progetto Prin 2007 R2wfbz_002 Effetti Dello Stress Psicosociale E Di Una Dieta Ad Alto Contenuto Di Grassi Sulla Vulnerabilità All'obesità, L'emozionalita' Ed Il Rischio Di Ricaduta:Possibile Ruolo Terapeutico Di Modulatori Epigenetici

Progetto Sigmatau: 2005-2006 Dr&S/04/C.R./N.105 Del 3/12/2004 “Indagine Sugli Effetti Dismetabolici Dovuti A Trattamento Cronico Con Antipsicotici Atipici Di Riferimento E Di Nuova Formulazione (St1472) Nel Topo”.

Progetto Miur Firb: 2003-2006 Rbne01jklf_004 " Meccanismi Di Regolazione Endocrino-Metabolica E Comportamentale: Focus Su Peptidi Di Recente Riconoscimento,Ghrelina/Gh-Secretagoghi, Vgf, Leptina "

Partecipazione a progetti in qualità di collaboratore

Fondazione Telethon: 2006-2008 Ggp5220 “Modelling Social Impairment In Autism:A Developmental Study On μ-Opioid Receptor Knockout Mice

Filas-Regione Lazio Accordo Di Collaborazione Tra Il Consiglio Nazionale Delle Ricerche, La Fondazione Santa Lucia, La Fondazione Ebri, La Regione Lazio, La Filas S.Pa (Regione Lazio – Legge N. 9 - 17 Febbraio 2005 - Articolo 41 Sviluppo Della Ricerca Sul Cervello” Periodo Di Attività: 2005-2008. Data 5/06/2006 Protocollo N. 0000569 Rilasciato Da Dr. Delio Mercanti (Dirigente Di Ricerca Istituto Neurobiologia E Medicina Molecolare)

Istituto Nazionale Della Nutrizione Prot 1517/207 E 483/207 Rilasciato Dal Direttore Dell' Inran “Valutazione Dell'assunzione Di Sostanze Indesiderabili In Base A Modelli Di Consumo In Italia

ATTIVITÀ ISTITUZIONALI DI TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

Membro comitato di valutazione delle tecnologie e del comitato tecnico esecutivo progetto RIDITT trasferimento tecnologico e integrazione di biotecnologie per la salute, l'alimentazione e l'ambiente - biottasa (2011-2014)

TERZA MISSIONE

Intervista La Repubblica 25.6.04 L'amore per la mamma è una droga dalle cavie nuova scoperta shock di CLAUDIA DI GIORGIO

Partecipazione come Consulente Scientifico Trasmissione La papera non fa l'eco Rai2 4 puntate (2014)

Consulenza scientifica (non retribuita) trasmissione "Presa Diretta" RAI3(2017-2021)

Indici Bibliometrici

> 60 Pubblicazioni su riviste peer-reviewed

Orcid 0000-0002-5805-5763

Scopus H-Index **32**
Google Scholar H-index **34**

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio CV ex art. 13 del decreto legislativo 196/2003 e art. 13 del regolamento UE 2016/679 sulla protezione dei singoli cittadini in merito al trattamento dei dati personali

Roma , 06 Novembre 2023