

ALLEGATO C
CURRICULUM VITAE

FORMATO
EUROPEO PER IL
CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome

Andrea Soluri

Data di nascita



Telefono

Telefono cellulare



Indirizzo posta elettronica

Indirizzo Pec

Incarico attuale

Assegnista di Ricerca presso Università degli Studi “Magna Græcia” di Catanzaro;

Consulente con contratto a prestazione d’opera con l’Azienda privata Imagensys (attività occasionale, autonoma, specifica e di tipo non continuativo).

ISTRUZIONE
E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita

Febbraio 2024 – in corso

Master Universitario di 2° livello – CMU2 in Scienza e tecnologia dei Radiofarmaci - Università degli Studi di Roma “La Sapienza”
Dipartimento di Chimica e Tecnologie Farmaceutiche Identificativo
Corso: 16148

CMU2

<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	<p>Dicembre 2020 – Ottobre 2023</p> <p>Dottorato in Scienze e Ingegneria per l'uomo e l'ambiente · Ph.D in (Science and engineering for humans and the environment) XXXVI ciclo presso Università Campus –Medico di Roma. Curriculum: Bioscienze (Biosciences) SSD: BIO/10, BIO/11 Titolo di tesi: Application of innovative neuroimaging techniques in laboratory animals in neuroscience Relatore: Prof. Marcello D'Amelio – unit of molecular neurosciences</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	<p>Dottore di Ricerca</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	<p>10 Settembre 2020 – in corso (iscrizione Albo A professionale attiva)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	<p>Superamento Esame di Stato Biologo Specialista Albo A presso l'Università di Roma "Tor Vergata" – I sessione 2020 Abilitazione alla Professione di Biologo Specialista Albo A (iscrizione nr. AA_086087) ORDINE DEI BIOLOGI DEL LAZIO E DELL'ABRUZZO</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	<p>Biologo Specialista abilitato alla Professione (Albo A)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	<p>2018 – 2020</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	<p>Laurea Magistrale: Biologia -Scienze della Nutrizione Umana (LM-61) Università di Roma Tor Vergata – Roma Facoltà di Medicina e Chirurgia – Macroarea di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali con votazione 102/110 conseguita in data 27 Maggio 2020 rilasciata dall'Università di Roma Tor Vergata. Tesi dal titolo: “Confronto tra i menù proposti nella ristorazione aziendale, scolastica e sanitaria alla luce del documento elaborato dalla Commissione EAT-Lancet su sostenibilità e dieta”. Relatore: Prof. Umberto Scognamiglio.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	<p>Laurea Magistrale (LM-61)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	<p>2011 – 2017</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	<p>Laurea triennale in Scienze Biologiche (L-13): Tesi: “Utilizzo dell'adroterapia nel trattamento dei tumori”. Università di Roma "La Sapienza" - Roma La tesi svolta ha riguardato il trattamento dei tumori con la tecnica di Adroterapia. Relatore: Prof. Roberto Maoli</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	<p>Laurea Triennale (L-13)</p>

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) Febbraio 2025 – in corso
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Catanzaro “Magna Græcia”
Viale Europa, 88100 Catanzaro CZ
 - Tipo di azienda o settore Ricerca
 - Tipo di impiego Assegnista di Ricerca
 - Principali mansioni e responsabilità “Studio del ruolo dei nutraceutici polifenolici nel trattamento del dolore da osteoartrosi” SSD BIOS-11/A Farmacologia (Settore prevalente) e MEDS-19/A Malattie dell’apparato locomotore
-
- Date (da – a) Giugno 2024 – in corso
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Imagensys srl
Via Bernardino Telesio, 17, 20145 Milano MI
 - Tipo di azienda o settore Settore Biomedicale
 - Tipo di impiego Consulente in qualità di responsabile Ricerca e Sviluppo presso la start-up innovativa di ricerca
 - Principali mansioni e responsabilità Collaborazione nelle attività di ricerca industriale dell’Azienda, con particolare riguardo la ricerca clinica, preparazione di documentazione scientifica per applicazioni di dispositivi per chirurgia radio-guidata. Validazione di attività di sperimentazione clinica e di valorizzazione scientifica.
Coordinamento della fase di utilizzo dei dispositivi, preparazione e stesura di protocolli per progetti e relazioni scientifiche ai fini di attività di finanziamento per l’Azienda.
-
- Date (da – a) Settembre 2022 – Agosto 2024
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto di Biochimica e Biologia Cellulare (IBBC) - CNR International Campus “A. Buzzati – Traverso” Via E. Ramarini, 32, 00015 Monterotondo Scalo (RM)
 - Tipo di azienda o settore Ente Pubblico di Ricerca
 - Tipo di impiego Assegnista di Ricerca
 - Principali mansioni e responsabilità Presentazione di articoli di ricerca durante conferenze, seminari e workshop.
Preparazione di esperimenti con tecniche e strumentazioni avanzate di imaging (CT-SPECT-Fluorescenza, ecc.)
Studio ed implementazione di tecniche morfo-funzionali per imaging pre- clinico, nell’utilizzo di nuovi marcatori derivati da sostanze naturali bioattive presso il CNR-IBBC Monterotondo Area (Imaging Lab).
Valutazione di tecnologie e contributo nello sviluppo di nuovi dispositivi di imaging scintigrafico.
Preparazione delle ricerche e assistenza nella pubblicazione dei risultati.

- Date (da – a) Gennaio 2021 – Dicembre 2023
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto di Biochimica e Biologia Cellulare (IBBC) - CNR
International Campus “A. Buzzati – Traverso” Via E. Ramarini,
32, 00015 Monterotondo Scalo (RM)
- Tipo di azienda o settore Ente Pubblico di Ricerca
- Tipo di impiego Associato di Ricerca con incarico di collaborazione
- Principali mansioni e responsabilità Partecipazione a convegni e seminari per diffondere i risultati della ricerca.
Sviluppo di ricerche attraverso lo studio e l'approfondimento delle materie e degli argomenti di specializzazione.
Formazione presso aziende produttrici di dispositivi di Imaging (MiLabs) presso l'UMC (Utrecht Medical Center) il 24 Maggio 2022 su 3D optical imaging.
Conduzione di studi e preparazione di progetti di ricerca finanziati in ambito biologico e medicale (dispositivi di imaging per indagini cliniche e pre-cliniche).
- Date (da – a) Gennaio 2021 – Agosto 2022
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Fondazione Santa Lucia IRCSS
Via Ardeatina, 306/354, 00179, Roma RM
- Tipo di azienda o settore IRCCS Ricerca
- Tipo di impiego Ricercatore Tirocinante
- Principali mansioni e responsabilità Acquisizione di nuove conoscenze e comprensione di processi complessi per l'effettuazione di ricerche base.
Pianificazione e gestione delle attività di ricerca focalizzate alla sperimentazione su modelli animali di nuove molecole inibitorie delle infiammazioni neurologiche.
Meccanismi infiammatori nella malattia di Alzheimer (Unit of Molecular neuroscience – Prof. Marcello D'Amelio).

MADRELINGUA ITALIANO

ALTRE LINGUE INGLESE

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

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Competenze di Imaging pre-clinico acquisite con Corsi specifici e trials su dispositivi per Fluorescenza, RX-TC, SPECT, Imaging Ottico. Competenze sull'utilizzo di pacchetti Office e software per analisi statistica di dati.

ALTRO (PARTECIPAZIONE A
CONVEGNI, SEMINARI,
PUBBLICAZIONI, COLLABORAZIONI
A RIVISTE, ECC. ED OGNI ALTRA
INFORMAZIONE CHE IL
COMPILANTE RITIENE DI
DOVER PUBBLICARE)

Publicazioni Scientifiche su riviste internazionali peer-reviewed

· Macrophages producing chondroitin sulfate proteoglycan-4 induce neuro-cardiac junction impairment in Duchenne muscular dystrophy. Milan M, Maiullari F, Chirivi M, Ceraolo MG, Zigiotta R, Soluri A, Maiullari S, Landoni E, Silvestre DD, Brambilla F, Mauri P, De Paolis V, Fratini N, Crosti MC, Cordiglieri C, Parisi C, Calogero A, Seliktar D, Torrente Y, Lanzuolo C, Dotti G, Toccafondi M, Bombaci M, De Falco E, Bearzi C, Rizzi R. *J Pathol.* 2024 Nov 11. doi: 10.1002/path.6362. Epub ahead of print. PMID: 39523812

· Smaller is better? Compact vs. Conventional gamma camera for sentinel lymph node localization in patients with breast cancer” . Lazar A, Gelardi F, Sagona A, Rodari M, Leonardi L, Massari R, D'Elia A, Soluri A, Chiti A, Antunovic L. *Eur J Nucl Med Mol Imaging.* 2024 Nov 5. doi: 10.1007/s00259-024-06970-w. Epub ahead of print. PMID: 39496868

· Intracerebellar administration of the chemokine Cxcl3 reduces the volume of medulloblastoma lesions at an advanced stage by promoting the migration and differentiation of preneoplastic precursor cells. Ceccarelli M, Rossi S, Bonaventura F, Massari R, D'Elia A, Soluri A, Micheli L, D'Andrea G, Mancini B, Raspa M, Scavizzi F, Alaggio R, Del Bufalo F, Miele E, Carai A, Mastronuzzi A, Tirone F. *Brain Pathol.* 2024 Jun 30:e13283. doi: 10.1111/bpa.13283. Epub ahead of print. PMID: 38946128.

· Radiolabelled FGF-2 for Imaging Activated Fibroblasts in the Tumor Micro- Environment. Bentivoglio V, Galli F, Varani M, Ranieri D, Nayak P, D'Elia A, Soluri A, Massari R, Lauri C, Signore A. *Biomolecules.* 2024 Apr 18;14(4):491. doi: 10.3390/biom14040491. PMID: 38672507; PMCID: PMC11047989.

· BODIPY-Based Analogue of the TREM2-Binding Molecular Adjuvant Sulfavant A, a Chemical Tool for Imaging and Tracking Biological Systems. Fioretto L, Gallo C, Mercogliano M, Ziaco M, Nuzzo G, d'Ippolito G, Follero O, DellaGreca M, Giaccio P, Nittoli V, Ambrosino C, Sordino P, Soluri A, Soluri A, Massari R, D'Amelio M, De Palma R, Fontana A, Manzo E. *Anal Chem.* 2024 Feb 27;96(8):3362-3372. doi: 10.1021/acs.analchem.3c04322. Epub 2024 Feb 13. PMID: 38348659.

· FMR1 deletion in rats induces hyperactivity with no changes in striatal dopamine transporter availability. D'Elia A, Schiavi S, Manduca A, Rava A, Buzzelli V, Ascone F, Orsini T, Putti S, Soluri A, Galli F, Soluri A, Mattei M, Cicconi R, Massari R & Trezza V. – *Sci Rep* 12, 22535 (2022). <https://doi.org/10.1038/s41598-022-26986-2>

· Development of a high-resolution SSR-SPECT system for preclinical imaging and neuroimaging. D'Elia A, Soluri A, Galli F, Schiavi S, De Silva Biasini A, Soluri A, Trezza V, Massari R. - *Nuclear Inst. And s Methods Physic Research*, A 1025 (2022), 166161;

· Tumor Extracellular Matrix Stiffness Promptly Modulates the Phenotype and Gene Expression of Infiltrating T Lymphocytes. Chirivi M, Maiullari F, Milan M, Presutti D, Cordiglieri C, Crosti M, Sarnicola ML, Soluri A, Volpi M, Świążkowski W, Prati D, Rizzi M, Costantini M, Seliktar D, Parisi C, Bearzi C, Rizzi R. *Int J Mol Sci.* 2021 May 30;22(11):5862. doi: 10.3390/ijms22115862. PMID: 34070750; PMCID: PMC8198248.

· Role of Nuclear Imaging to Understand the Neural Substrates of Brain Disorders in Laboratory Animals: Current Status and Future Prospects D'Elia A, Schiavi S, Soluri A, Massari R, Soluri A and Trezza V (2020). *Front. Behav. Neurosci.* 14:596509. doi: 10.3389/fnbeh.2020.596509

· Super Spatial Resolution (SSR) method for small animal SPECT imaging: A Monte Carlo study. Roberto Massari, Annunziata D'Elia, Andea Soluri, Alessandro Soluri- *Nuclear Inst. and Methods in Physics Research*, A 982 (2020) 164584 <https://doi.org/10.1016/j.nima.2020.164584>

· The role of rapid prototyping for surgical planning in a case of caval thrombosis from kidney carcinoma. Elena Huong Tran, Domenico Caputo, Annunziata D'Elia, Andrea Campisi, Andrea Soluri, Pasquale Berloco & Costantino Campisi (*J. 3D Print. Med.* (Epub ahead of print ISSN 2059-4755), 2, June 2020

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE (SCHOLAR)

· Number of Publications: 11

· Total Number of citations: 92

H-index: 4

I-10 index: 3- ORCID ID: 0000-0003-4623-6839

· SCOPUS ID: 57221085464

(Aggiornato a: Febbraio 2025)