

# CURRICULUM VITAE

## Informazioni personali

Nome - Cognome	Michele Sannia
Indirizzo	Via Curtatone, 20 45100, Rovigo
Cellulare	3498936765
E-mail	michele.sannia2@unibo.it
Nazionalità	Italiana
Sesso	M

## Esperienza professionale

Data	<b>02/2018 ad oggi</b>
Lavoro o posizione ricoperto	Assegnista di ricerca
Principali attività e responsabilità	Utilizzo della modellistica animale (topi transgenici e ratti) nello studio di malattie neurodegenerative, con particolare riferimento alla malattia di Alzheimer, all'ipossia - ischemia neonatale, alla malattia genetica infantile aspartilglucosaminuria ed alla paraplegia spastica ereditaria. Utilizzo di test neurologici, comportamentali e locomotori, per la valutazione di effetti farmacologici e per la caratterizzazione fenotipica di modelli animali.
Nome ed indirizzo del datore di lavoro	Centro Interdipartimentale di Ricerca industriale (CIRI) Scienze della Vita, presso Fondazione IRET, Via Tolara di Sopra, 41/E 40064, Ozzano dell'Emilia (Bologna)
Data	<b>01/2018 – 02/2018</b>
Lavoro o posizione ricoperto	Contratto di prestazione occasionale
Principali attività e responsabilità	Caratterizzazione fenotipica del topo transgenico AGA-KO (aspartilglucosaminuria). Utilizzo di test neurologici, comportamentali e locomotori per la caratterizzazione del modello animale.
Nome ed indirizzo del datore di lavoro	TransMed Research s.r.l., Via Tolara di Sopra, 41/E 40064, Ozzano dell'Emilia (Bologna)
Data	<b>04/2017 – 12/2017</b>
Lavoro o posizione ricoperto	Tirocinante – tesista
Principali attività e responsabilità	Utilizzo della modellistica animale (topi transgenici e ratti) nello studio di malattie neurodegenerative, con particolare riferimento alla malattia di Alzheimer ed alla lesione del midollo spinale in ratto.

	<p>Uso di test neurologici, comportamentali e locomotori          Analisi di espressione genica tramite <i>Real Time PCR</i></p>
Titolo della tesi	Un modello murino per studi preclinici della malattia di Alzheimer: caratterizzazione delle alterazioni neurobiologiche età-dipendenti del topo Tg2576
Nome ed indirizzo del datore di lavoro	Centro Interdipartimentale di Ricerca industriale (CIRI) Scienze della Vita, presso Fondazione IRET, Via Tolara di Sopra, 41/E 40064, Ozzano dell'Emilia (Bologna)
Data	<b>04/2015 – 10/2015</b>
Lavoro o posizione ricoperto	Tirocinante – tesista
Principali attività e responsabilità	Analisi chimiche e microbiologiche in matrici alimentari, acque e percolati. Studi di tossicologia ambientale in modello animale Zebrafish ( <i>Danio Rerio</i> ).
Nome ed indirizzo del datore di lavoro	Lab-Control, Via Cà Donà, 545 45030, San Martino di Venezze (Rovigo)

### Istruzione e formazione

Data	<b>13-14/06/2019</b>
Formazione	Congresso “The Second International Rita Levi-Montalcini’s Scientific Meeting: the multiple life of nerve growth factor and on its potential clinical applications”, presso Università di Bologna
Data	<b>04-05/2019</b>
Formazione	Corso di addestramento e formazione sui principi di Buona Pratica di Laboratorio (BPL) presso TransMed Research s.r.l.
Data	<b>03/04/2019</b>
Formazione	Seminario su sistema di Imaging basato su bioluminescenza e fluorescenza (serie IVIS – PerkinElmer) presso Ospedale Sant’Orsola (Bologna)
Data	<b>22/01-05/02/2019</b>
Formazione	Corso di formazione per il personale abilitato in materia scientifica nell’impiego degli animali ai fini scientifici ed educativi, presso Università di Bologna, Medicina Veterinaria,

Data	<b>04-05/10/2018</b>
Formazione	XXV Congresso annuale AISAL dell'Associazione Italiana per le Scienze degli Animali da Laboratorio, Università degli Studi di Napoli Federico II
Data	<b>11/2015 – 12/2017</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea Magistrale in Biotecnologie Animali (Classe di Laurea LM-9, Biotecnologie mediche, farmaceutiche e veterinarie)
Università	Università di Bologna
Data	<b>10/2012 – 10/2015</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea Triennale in Sicurezza Igienico-Sanitaria degli Alimenti (Classe di Laurea L-38)
Università	Università degli Studi di Padova
<b>Lingua</b>	
Madrelingua	Italiana
Altra lingua	Inglese (Livello B2)
<b>Capacità e conoscenze tecniche</b>	
	<p>Ottima capacità nella manipolazione e nel trattamento di animali da laboratorio (topi e ratti), iniezioni intraperitoneali, intravenose, sottocutanee e gavage. Prelievo di organi e di liquidi biologici. Mantenimento, breeding e gestione di colonie di animali da laboratorio. Sviluppo di modelli animali: ipossia-ischemia neonatale (legatura carotide comune). Utilizzo di test neurocomportamentali, con sistema di Video-Tracking (Contextual Fear Conditioning, Novel Object Recognition, Open Field, Y-Maze) e test neurologici (28-point Neuroscore e Reflex Neurodevelopment testing). Utilizzo di strumenti per la valutazione del dolore spontaneo e/o indotto (Plantar Test, Von Frey). Utilizzo di test per la valutazione locomotoria, sensomotoria e di coordinazione (Catwalk, Rotarod, Ladder test) ed analisi relativa.</p> <p>Buona capacità nelle tecniche di biologia molecolare (estrazione RNA, RT-PCR, Real Time PCR), immunofluorescenza, uso del criostato, colorazioni istologiche, analisi di tessuti istologici con microscopia ottica ed a fluorescenza.</p> <p>Stesura di report di progetto. Produzione di materiale scientifico.</p>
<b>Capacità informatiche</b>	
	<p>Ottima conoscenza e capacità di utilizzo del pacchetto Office</p> <p>Ottima conoscenza dei sistemi Windows e Macintosh</p> <p>Buona conoscenza del software GraphPad Prism</p>

## Altre capacità e competenze

Giocatore di calcio per diversi anni a livello professionistico (Lega Pro) e dilettantistico (Serie D, Eccellenza)

Patente cat. B

## Ulteriori informazioni

### Pubblicazioni scientifiche

Baldassarro V.A., Bighinati A., **Sannia M.**, Giardino L., Calzà L. (in press). Neuronal susceptibility to hypoxia in Alzheimer's disease. *The Neuroscience of Dementia, 1st Edition*

**Sannia M.**, Serva L., Balzan S., Segato S., Novelli E., Fasolato L. Application of near-infrared spectroscopy for frozen-thawed characterization of cuttlefish (*Sepia officinalis*) *Journal of Food Science Technology* (2019), Volume 56, Issue 10, pp 4437–4447

Giuliani A., Sivilia A., Baldassarro V.A., Gusciglio M., Lorenzini L., **Sannia M.**, Calzà L., Giardino L., Age-Related Changes of the Neurovascular Unit in the Cerebral Cortex of Alzheimer Disease Mouse Models: A Neuroanatomical and Molecular Study. *Journal of Neuropathology & Experimental Neurology*, Vol. 78, Issue 2, 1 February 2019, Pages 101-112, doi.org/10.1093/jnen/nly125