

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

Indirizzo

Telefono

Fax

E-mail

Nazionalità

Luogo e Data di nascita

CAPACCI CHIARA

Italiana

AREZZO, 18/06/1997

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Data

Da ottobre 2025 ad oggi

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Università degli studi di Firenze

• Tipo di azienda o settore

Laboratorio di Elettrofisiologia, dipartimento di Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA), Eccellenza 2023-2027

• Tipo di impiego

Vincitrice della Borsa di Ricerca del progetto dal titolo "Caratterizzazione elettrofisiologica, mediante la tecnica del patch clamp, dell'eccitabilità neuronale in neuroni piramidali ippocampali o in neuroni sensoriali dei gangli delle radici dorsali in un modello murino di sclerosi multipla, l'encefalomielite autoimmune sperimentale (EAE)", responsabile scientifico: Dott.ssa Elisabetta Coppi, RTDB (SSD BIOS/11-A) presso il Dip. Neurofarba, Università degli studi di Firenze

• Principali mansioni e responsabilità

Preparazione e mantenimento di colture primarie di neuroni sensoriali dei gangli delle radici dorsali isolati da roditori e di cellule della linea oligodendrocitaria, astrocitarie e microgliale isolate dalla corteccia fronto-parietale di roditore. Sviluppo di competenze nella tecnica di Patch Clamp in configurazione Whole Cell sulle suddette colture primarie o su linee cellulari stabilizzate

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 17/09/2024
- Laurea magistrale in Biologia molecolare e applicata, curriculum cellulare e molecolare, classe di Laurea **LM-6**, conseguita presso l'Università degli studi di Firenze con votazione 110/110 e lode; Svolta tesi sperimentale presso il dipartimento NEUROFARBA sul ruolo dei recettori A_{2B} Adenosinergici sul danno cerebrale indotto da cuprizone, relatrice Annamaria Pugliese.
- 20/07/2022
- Laurea triennale in scienze biologiche, classe di Laurea **L-13**, conseguita presso l'Università degli studi di Firenze con votazione 106/110; Svolta tesi sperimentale presso il dipartimento di scienze biomediche, sperimentali e cliniche "Mario Serio", dal titolo: "studio farmacologico-funzionale del canale hERG1 su cellule modello mediante spettrometria di assorbimento atomico", relatrice Elena Lastraioli.
- Anno Scolastico 2015/2016
- Diploma conseguito presso il Liceo Scientifico ad opzione Scienze Applicate "Francesco Redi", Arezzo (AR), con votazione 78/100

ALTRI CORSI DI FORMAZIONE

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
Università degli studi di Firenze
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
• Qualifica conseguita
Percorso di **abilitazione all'insegnamento** da 60CFU (PF60) per scuole secondarie di I e II grado nella classe di concorso A50-scienze naturali, chimiche e biologiche
Docente abilitata nella classe A50
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
Intertek Italia
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
Certificazione di competenza digitale **DIGICOMP2.2** livello avanzato (8) su alfabetizzazione digitale, comunicazione digitale, creazione di contenuti, sicurezza e problem solving.
Certificazione di competenza digitale **DIGICOMPEDU**, livello avanzato (pioniere C2) su risorse digitali, pratiche di insegnamento e apprendimento, favorire sviluppo di competenze digitali degli studenti, valutazione dell'apprendimento e valorizzazione delle potenzialità degli studenti.
- Qualifica conseguita
Docente DIGICOMPEDU e DIGICOMP2.2 User

**PARTECIPAZIONE A CONGRESSI
NAZIONALI E INTERNAZIONALI**

3rd European Purine Meeting - Bordeaux 2026

“Role of Adenosine A2B receptors in human lung fibroblasts: an in vitro model of pulmonary fibrosis”

Colzi E., Capacci C., Panozzi F., Mulas G., Agosti N., Cencetti F., Pugliese A.M., Coppi E.

3rd European Purine Meeting - Bordeaux 2026

“Role of adenosine A2B receptors in severe myelin damage induced by 7-weeks cuprizone intake”

C. Capacci, *F. Panozzi, F. Cherchi, M. Venturini, L. Frulloni, G. Magni, E. Colzi, C. Maestrelli, M.G. Giovannini, D. Lana, E. Coppi, A.M. Pugliese*

3rd European Purine Meeting - Bordeaux 2026

“Role of adenosine A2B receptors in Cuprizone-induced myelin damage and glial reactivity in mouse brain”

F. Panozzi, F. Cherchi, M. Venturini, L. Frulloni, G. Magni, C. Capacci, C. Maestrelli, M.G. Giovannini, D. Lana, E. Coppi, A.M. Pugliese

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

MADRELINGUA

ITALIANA

ALTRE LINGUE

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

INGLESE

B2

B2

B2

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

Ottima attitudine al lavoro in team con spiccata flessibilità e capacità di adattamento a nuovi contesti. Ottime doti comunicative e relazionali, con attenzione alla collaborazione e al conseguimento degli obiettivi comuni. Esperienza maturata in ambienti che richiedono collaborazione, ascolto attivo e gestione delle relazioni interpersonali.

CAPACITÀ E COMPETENZE

ORGANIZZATIVE

Ottime capacità di autonomia nella pianificazione e gestione del tempo, con particolare attenzione al rispetto delle scadenze e alla qualità del lavoro. Abilità di problem solving e gestione dello stress, acquisite nel corso delle esperienze lavorative e formative. Propensione all'organizzazione efficiente di attività e risorse.

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE DIGITALI

Ottima padronanza dei principali sistemi operative Windows e dei pacchetti Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint). Esperienza nell'utilizzo di software di analisi come GraphPad Prism e Clampfit, per l'elaborazione statistica e la rappresentazione grafica dei risultati sperimentali. Conoscenze di base di linguaggio HTML per la gestione dei dati e la creazione di contenuti digitali.

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE LABORATORISTICHE

Solida preparazione nel mantenimento e nella gestione di colture cellulari, comprendenti sia le linee cellulari stabilizzate che le colture primarie, con particolare attenzione alle buone pratiche di laboratorio e alla corretta manipolazione dei campioni.

Competenza nella sperimentazione animale di ratto e topo, in particolare nella dissezione di cervello murino e ratto finalizzata all'isolamento dell'ippocampo, e isolamento di neuroni dai gangli delle radici dorsali (DRG).

Capacità nell'utilizzo della tecnica di Patch Clamp in configurazione Whole-Cell e Cell-Attached, applicata allo studio delle proprietà elettrofisiologiche cellulari nelle configurazioni "Voltage-Clamp" e "Current-Clamp".

Completano il profilo le abilità nell'elaborazione e analisi dei dati sperimentali mediante software dedicati per la gestione, la visualizzazione e l'interpretazione dei risultati.

PATENTE

B