

# CURRICULUM VITAE

Elisa Ceccherini



## INFORMAZIONI PERSONALI

*Nome* Elisa Ceccherini

*Indirizzo* [REDACTED]

*Telefono* [REDACTED]

*E-mail* ceccherini@ifc.cnr.it pec: dott.ceccherinielisa@pec.it

*Nazionalità* Italiana

*Data di nascita* [REDACTED]

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

*Date (da – a)* Marzo 2021

*Nome e tipo di istituto di  
istruzione e formazione* Andor Technology

*Principali materie /  
abilità professionali  
oggetto dello studio* Microscopy course: An overview of super resolution microscopy (5 hours).

*Date (da – a)* 31/03/2017

*Nome e tipo di istituto di  
istruzione e formazione* Università per Stranieri “Dante Alighieri”, Reggio Calabria (RC).

*Qualifica conseguita* Diploma di perfezionamento annuale post-laurea (1500 ore - 60CFU) in “Teoria e metodo dell’uso delle tecnologie multimediali nella didattica: indirizzo area disciplinare scientifica della scuola secondaria”.

*Principali materie /  
abilità professionali* Acquisizione di competenze pedagogiche specifiche, con particolare attenzione alle metodologie didattiche basate sull’utilizzo delle

*oggetto dello studio* tecnologie multimediali nella gestione del processo insegnamento-apprendimento.

*Date (da – a)* 01/02/2012 – 31/01/2015

*Nome e tipo di istituto di istruzione e formazione* Università degli Studi di Siena – Laboratorio di Tecnologie Biomediche ed Oncologia Sperimentale (ITT research unit), Policlinico Le Scotte (Siena).

*Qualifica conseguita* Dottorato di ricerca in Genetica, Oncologia e Medicina Clinica.  
Titolo della tesi: “*SRC family kinase inhibition through a new pyrazolo[3,4-d]pyrimidine derivative as a potential therapeutic approach against glioblastoma*”.

*Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio* L'obiettivo del progetto di ricerca è stato quello di definire, a livello preclinico, l'attività antitumorale e pro-apoptotica degli inibitori della famiglia di SRC a struttura pirazolo-pirimidinica, in linee cellulari di glioblastoma umano.

*Date (da – a)* 15/07/2011

*Nome e tipo di istituto di istruzione e formazione* Università degli Studi di Firenze

*Qualifica conseguita* Laurea specialistica a ciclo unico in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (classe 14/S) con votazione 102/110.  
Titolo della tesi: “*Analisi proteomica e fosfoproteomica di cellule di osteosarcoma umano per lo studio del meccanismo d'azione di nuove pirazolo[3,4-d]pirimidine*”.

## **ESPERIENZE LAVORATIVE**

*Date (da – a)* 15/09/2021 – 14/09/2022

*Nome del datore di lavoro* Consiglio Nazionale delle Ricerche – Istituto di Fisiologia Clinica, sez. Pisa

*Tipo di impiego* Assegno di ricerca: “Studio della fisiologia cellulare vascolare (specificatamente cellule muscolari lisce ed endoteliali) e la sua modulazione tramite molecole esogene in ambiente di coltura dinamico (i.e. bioreattori e/o sistemi microfluidici)”.

*Date (da – a)* 01/05/2019 – 10/09/2021

*Nome del datore di lavoro* Consiglio Nazionale delle Ricerche – Istituto di Fisiologia Clinica, sez. Pisa

- Tipo di impiego* Assegno di ricerca: “Analisi proteomica con tecniche hplc/gel di campioni biologici in pazienti con Colangite Sclerosante”.
- Date (da – a)* A.A. 2018 – 2019, 2019-2020, 2020-2021, 2021-2022
- Nome del datore di lavoro* Università degli Studi di Pisa
- Tipo di impiego* Docente esterno per corsi di recupero di chimica per il dipartimento di Farmacia
- Date (da – a)* 2013 – 2019
- Nome del datore di lavoro* A.I.R.C.S. – Associazione Italiana per la Ricerca sulla Colangite Sclerosante
- Tipo di impiego* Collaboratrice dello staff scientifico ed incarico per la stesura della review dal titolo: “Phytherapeutic approaches as an emerging strategy in Primary Sclerosing Cholangitis (PSC)”.
- Date (da – a)* 10/2013 – 06/2019
- Nome del datore di lavoro* Istituti di Istruzione Superiore
- Tipo di impiego* Docente di chimica e tecnologie chimiche
- Date (da – a)* 01/07/2016 – 31/08/2016
- Nome del datore di lavoro* AUSL Toscana Centro – UOC Farmaceutica, Presidio Ospedaliero San Giuseppe, Empoli (FI)
- Tipo di impiego* Borsa di studio per l'implementazione dell'attività di Galenica Clinica Oncologica
- Date (da – a)* 01/12/2015 – 28/02/2016
- Nome del datore di lavoro* Università degli Studi di Pisa
- Tipo di impiego* Incarico di supporto alla didattica per le attività di laboratorio nell'ambito dell'insegnamento di Chimica generale ed elementi di Stechiometria, CdL in Scienze dei prodotti erboristici e della salute, Facoltà di Farmacia.

## PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

1. Finamore F, Cecchetti A, **Ceccherini E**, Signore G, Ferro F, Rocchiccioli S, Baldini C. (2021). Characterization of Extracellular Vesicle Cargo in Sjögren's Syndrome through a SWATH-MS Proteomics Approach. *Int J Mol Sci*. PMID: 34064456;
2. **Ceccherini E**, Cecchetti A, Morales MA, Rocchiccioli S. (2020). The Potentiality of Herbal Remedies in Primary Sclerosing Cholangitis: From In Vitro to Clinical Studies. *Front Pharmacol*. PMID: 32587513;
3. Sbrana S, Campolo J, Clemente A, Bastiani L, Cecchetti A, **Ceccherini E**, Caselli C, Neglia D, Parodi O, Chiappino D, Smit JM, Scholte AJ, Pelosi G, Rocchiccioli S. (2020). Blood Monocyte Phenotype Fingerprint of Stable Coronary Artery Disease: A Cross-Sectional Substudy of SMARTool Clinical Trial. *Biomed Res Int*. PMID: 32802883;
4. Finamore F, Ucciferri N, Signore G, Cecchetti A, **Ceccherini E**, Vitiello M, Poliseno L, Rocchiccioli S. (2020). Proteomics pipeline for phosphoenrichment and its application on a human melanoma cell model. *Talanta*. <https://doi.org/10.1016/j.talanta.2020.121381>;
5. Casini N, Forte IM, Mastrogianni G, Pentimalli F, Angelucci A, Festuccia C, Tomei V, **Ceccherini E**, Di Marzo D, Schenone S, Botta M, Giordano A, Indovina P (2015). SRC family kinase (SFK) inhibition reduces rhabdomyosarcoma cell growth in vitro and in vivo and triggers p38 MAP Kinase-mediated differentiation. *Oncotarget*, PMID: 25762618;
6. **Ceccherini E**, Indovina P, Zamperini C, Dreassi E, Casini N, Cutaia O, Forte IM, Pentimalli F, Esposito L, Polito MS, Schenone S, Botta M, Giordano A (2015). SRC family kinase inhibition through a new pyrazolo[3,4-d]pyrimidine derivative as a feasible approach for glioblastoma treatment. *J Cell Biochem*, PMID: 25521525;
7. Cito L, Indovina P, Forte IM, Pentimalli F, Di Marzo D, Somma P, Barone D, Penon A, Penon D, **Ceccherini E**, Micheli P, Saragoni L, Di Domenico M, Feola A, Roviello F, Mattioli E, Giordano GG, Giordano A (2014). pRb2/p130 Localizes to the Cytoplasm in Diffuse Gastric Cancer. *J Cell Physiol*, PMID: 25205458.

## PARTECIPAZIONE A CONGRESSI

05/07/2013 Eighth annual scientific conference - Istituto Toscano Tumori (ITT) - Centro Convegni S. Agostino, Cortona (AR).

## COMPETENZE PERSONALI

### *Competenze linguistiche*

Lingua madre Italiano

Altre lingue Inglese

Comprensione: B2

Produzione scritta: B2

Produzione orale: B1

*Competenze tecniche* Progettazione e gestione di progetti che prevedano le seguenti tecniche:

- Mantenimento in coltura e trasfezione di linee cellulari umane.
- Produzione di colture primarie da tessuti.
- Estrazione di DNA e RNA da tessuti.
- Estrazione e analisi di proteine da colture cellulari utilizzando tecniche di SDS-PAGE, 2D-PAGE e Western Blot.
- Tecniche di immunoprecipitazione di proteine,
- Preparazione ed analisi di campioni tramite per HPLC/MS.
- Preparazione ed analisi di campioni tramite microscopia a fluorescenza.

*Competenze informatiche* Ottima competenza nell'uso del sistema operativo Windows e degli applicativi Windows Office (Word, Excel, Power Point). Buona conoscenza del software di elaborazione statistica Graphpad e dei software di analisi d'immagine ImageJ e ImageMaster.

*Competenze relazionali ed gestionali* Possiedo ottime capacità organizzative, gestionali e di coordinamento, che ho potuto mettere alla prova e consolidare durante il percorso di dottorato e l'esperienza di docente. Ho sviluppato ottime capacità di analisi e problem solving, che mi consentono di affrontare con razionalità le sfide lavorative ed emotive, evidenziando in modo lucido eventuali carenze o punti di debolezza. Sono una persona proattiva, dotata di spirito d'iniziativa volto a perfezionare i risultati della mansione e a creare nuove opportunità.

Possiedo ottime competenze relazionali, maturate durante il percorso di dottorato di ricerca e l'esperienza di docente presso scuole superiori e università. Il contesto scolastico impone il confronto con giovani studenti e adulti, ed è necessaria un'attenzione particolare al linguaggio ed alla gestualità, che risultano estremamente importanti quando ci si interfaccia con un pubblico di varia natura. Riesco ad inserirmi con facilità in gruppi di lavoro già consolidati ed ho una predilezione per il lavoro di squadra, dove la comunicazione e la collaborazione sono le basi su cui fondare una strategia vincente.

“Autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi del D. lgs. 196/03”

Livorno, 15.09.2021

