



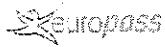
Curriculum Vitae

INFORMAZIONI PERSONALI Stefano Petrai

Stefano.petrai@uniroma1.it

OCCUPAZIONE PER LA QUALE SI CONCORRE	Borsista																		
POSIZIONE RICOPERTA	Dottorando																		
OCCUPAZIONE DESIDERATA	Ricercatore																		
TITOLO DI STUDIO	Laurea Magistrale in Biotecnologie mediche																		
OBIETTIVO PROFESSIONALE	Ricercatore																		
ESPERIENZA PROFESSIONALE																			
Università Sapienza di Roma 2022 – 2025	Dottorato in "Innovation in Immuno-mediated and hematological disorders" Focus su approcci terapeutici basati sul silenziamento dell'enzima ADAR1 per attivare la risposta interferonica e sostenere l'attività anti-tumorale delle cellule Natural killers contro il cancro alla cervice																		
Karolinska Institutet, Stoccolma Gennaio 2025 – Maggio 2025	Studio dell'attività citotossica delle cellule TCRab+ CD4- CD8- (DNTab) contro il cancro gastrico																		
Institut Pasteur, Parigi Maggio 2024 – Giugno 2024	Apprendimento della tecnica SELEX (Systematic Evolution of Ligands by Exponential enrichment)																		
ISTRUZIONE E FORMAZIONE																			
Università Sapienza di Roma 2017 - 2019	Laurea Magistrale in Biotecnologie mediche, 110/110 cum laude																		
Università Sapienza di Roma 2013 - 2017	Laurea Triennale in Biotecnologie, 110/110 cum laude,																		
COMPETENZE PERSONALI																			
Lingua madre	Italiana																		
Altre lingue	<table><thead><tr><th></th><th colspan="2">COMPRENSIONE</th><th colspan="2">PARLATO</th><th>PRODUZIONE SCRITTA</th></tr><tr><th></th><th>Ascolto</th><th>Lettura</th><th>Interazione</th><th>Produzione orale</th><th></th></tr></thead><tbody><tr><td>Inglese</td><td>B2</td><td>B2</td><td>B2</td><td>B2</td><td>B2</td></tr></tbody></table>		COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA		Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale		Inglese	B2	B2	B2	B2	B2
	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA														
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale															
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2														
Sostituire con la lingua	Inserire il livello																		
	Livelli A1/A2 Utente base - B1/B2 Utente intermedio - C1/C2 Utente avanzato <u>Quadro Comune Europeo di Referimento delle Lingue</u>																		
Competenze comunicative	Ho acquisito buone competenze comunicative nel corso della mia carriera, grazie anche alle esperienze di ricerca svolte in diversi laboratori.																		
Competenze organizzative e gestionali	Le mie competenze organizzative sono notevolmente aumentate grazie al percorso di dottorato, che mi ha permesso di gestire parallelamente il mio lavoro e quello dei colleghi del gruppo cui appartengo.																		

Il presente *curriculum vitae*, è redatto ai fini della pubblicazione nella Sezione "Amministrazione trasparente" del sito web istituzionale dell'Ateneo al fine di garantire il rispetto della vigente normativa in materia di tutela dei dati. Il C.V. in versione integrale è conservato presso gli Uffici della Struttura che ha conferito il riconoscimento.



Curriculum Vitae

Sostituire con Nome (i) Cognome (i)

Competenze professionali Buone competenze nell'analisi multiparametrica di dati di citofluorimetria.

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente intermedio	Utente intermedio	Utente intermedio	Utente intermedio	Utente intermedio

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

Sostituire con il nome dei certificati TIC

Buone competenze nell'utilizzo dei software: FlowJo, pacchetto Microsoft Office (Word, PowerPoint, Excel), ImageJ, Snapgene, GraphPad Prism.

Buone competenze nella ricerca su database NCBI.

Altre competenze Gestione di modelli murini. Iniezione intraperitoneale, inoculo sottocute, iniezione intratumorale. Processamento di biopsie murine.

Patente di guida

B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni	Tassinari V, Kaculis M, Petrai S, Stabile H, Pernazza A, Leopizzi M, Di Maio V, Belleudi F, Ranieri D, Mancini V, Palai I, Tanzi F, Lospinoso Severini L, Ruggeri S, Greco ME, Bernardin G, Zingoni A, Cippitelli M, Cerboni C, Sariani A. ADAR1 expression is associated with cervical cancer progression and negatively regulates NK cell activity., JCI Insight. 2025 Jul 6;10(13):e190244. doi: 10.1172/jci.insight.190244.
Presentazioni	
Progetti	
Conferenze	
Seminari	
Riconoscimenti e premi	
Appartenenza a gruppi / associazioni	Matteini F, Andressini O, Petrai S, Battistelli C, Rossi MN, Malone R. Poly(ADP-ribose) Polymerase 1 (PARP1) restrains MyoD-dependent gene expression during muscle differentiation., Scientific Reports. 2020 Sep 15;10(1):15938. doi: 10.1038/s41598-020-72155-8
Referenze	Andressini O, Rossi M.N., Matteini F., Petrai S., and Malone R. The long non-coding RNA Kcnq1ot1 controls maternal p57 expression in muscle cells by promoting H3K27me3 accumulation to an intragenic MyoD-binding region., Epigenetics & Chromatin. 2019 Jan 16;12(1):9. doi: 10.1186/s13072-019-0255-1.
Menzioni	Presentazione del poster "Exploring the interplay between the RNA editing enzyme ADAR1 and innate immune response in cervical cancer" al 36mo Congresso AICC 2024 presso Università Sapienza di Roma
Corsi	
Certificazioni	Corso di formazione ed aggiornamento per la protezione degli animali da laboratorio nella ricerca scientifica presso Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma

ALLEGATI

Dati personali Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

I_sottoscritto_dichiara di essere consapevole che il presente curriculum vitae sarà pubblicato sul sito istituzionale dell'Ateneo, nella Sezione "Amministrazione trasparente", nella modalità e per la durata prevista dal d.lgs. n. 33/2013, art. 15.

Data 29.10.2025

f.to

STEFANO PETRAI