FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	GRIGNOLO MARIANNA
Telefono	
E-mail	

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da -a)	Da 5 Ottobre a 13 Novembre 2026
• Luogo	Nuovi istituti biologici, Università degli studi di Ferrara
• Tipo di impiego	Supporto alla didattica agli studenti di medicina e chirurgia, corso di insegnamento patologia II e fisiopatologia
• Date (da -a)	Dal 7 Ottobre al 25 Novembre 2024
• Luogo	Nuovi istituti biologici, Università degli studi di Ferrara
• Tipo di impiego	Tutorato didattico agli studenti di medicina e chirurgia
• Date (da -a)	Dal 1° luglio al 31 Ottobre 2023
• Luogo	Dipartimento di Scienze Mediche, presso l'Università degli Studi di Ferrara
• Tipo di impiego	Borsa di studio di ricerca

• Date (da -a) • Luogo • Tipo di impiego	Dal 2022 al 2023 Dipartimento di Scienze Mediche, presso l'Università degli Studi di Ferrara Tirocinio
• Date (da -a) • Luogo • Tipo di impiego	Dal 2016 al 2023 Rovigo Attività di ripetizioni a studenti della scuola primaria e secondaria
• Date (da -a) • Luogo • Tipo di impiego	Dal 2016 al 2023 Rovigo e dintorni Babysitter a bambini da un anno in su
• Date (da-a) • Luogo • Tipo di impiego	Dal 2014 al 2020 Sarzano e Rovigo Animatrice
• Data (da-a) • Luogo • Tipo di impiego	2019 Anguillara Cameriera
• Date (da-a) • Luogo • Tipo di impiego	Dal 2012 al 2020 Sarzano Catechista

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Dal 1° novembre 2023 al 1° novembre 2026 Corso di Dottorato in Scienze Mediche, Omiche e Oncologiche, Università degli studi di Ferrara
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Qualifica • Titolo tesi	Dal 2020 al 2023 Biologia della Salute presso l'Alma Mater Studiorum, Università di Bologna Laurea magistrale, con 101 su 110 Studio dell'asse purinergico adenosinergico nel colon carcinoma
• Date (da-a)	Dal 2017 al 2020

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Biotecnologie presso l'Università degli studi di Ferrara
• Qualifica	Laurea triennale
• Titolo tesi	Analisi di mutazioni predittive di resistenza a terapie basate su anticorpi anti EGFR in pazienti con carcinoma del colon retto
• Date (da-a)	Dal 2012 al 2017
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Liceo scientifico P.Paleocapa
• Qualifica conseguita	Diploma di maturità
• **Patente o patenti**	Patente B

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA	***Italiano***
ALTRE LINGUE	***Inglese***
• Capacità di lettura	Buona
• Capacità di scrittura	Buona
• Capacità di espressione orale	Buona
	Francese
• Capacità di lettura	Base
• Capacità di scrittura	Base
• Capacità di espressione orale	Base

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, coordinamento di persone, progetti

Buone capacità organizzative e relazionali, ottime capacità di lavorare in gruppo.

Sport praticati

Nuoto, danza classica, equitazione, acquagym, jujutsu, kick boxing, corsa

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari

Buone capacità di utilizzare Office, Word, Powerpoint, GraphPad prism,Image J, Corel Draw, BioRender. Buone capacità di utilizzare strumenti di laboratorio (cappa a flusso laminare, microscopio, centrifuga, spettrofotometro Victor³multilabel counter, spettrofotometro, nanodrop 2000, termociclatore step one real time pcr system,strumento di rivelazione C-Digit Blot scanner, ChemiDoc, VideoDrop)
Esperienza con tecniche di biologia cellulare e molecolare (tenere in coltura linee cellulari tumorali umane e murine, immunoistochimica,immunofluorescenza, western blot, real time PCR,PCR, isolamento di vescicole extracellulari, estrazione miRNA, scratch test, saggio di proliferazione, saggi di vitalità, analisi dati)

ALTRO

TRAINING SCHOOL

Partecipazione alla training school "P2X receptors from basic research to market translation", 4-5 Settembre 2023, Pisa (Italia)

Partecipazione alla training school "In vivo and ex vivo models to study P2X receptors in cancer", 21-23 Luglio 2025, Kosice (Slovacchia)

PUBBLICAZIONI

Adinolfi E, De Marchi E, **Grignolo M**, Szymczak B, Pegoraro A. The P2X7 Receptor in Oncogenesis and *Metastatic Dissemination: New Insights on Vesicular Release and Adenosinergic Crosstalk*. Int J Mol Sci. 2023 Sep 9;24(18):13906. doi: 10.3390/ijms241813906. PMID: 37762206; PMCID: PMC10531279.

Pegoraro A, **Grignolo M**, Ruo L, Ricci L, Adinolfi E. *P2X7 Variants in Pathophysiology*. Int J Mol Sci. 2024 Jun 18;25(12):6673. doi: 10.3390/ijms25126673. PMID: 38928378; PMCID: PMC11204217.

Szymczak B, Pegoraro A, De Marchi E, **Grignolo M**, Maciejewski B, Czarnecka J, Adinolfi E, Roszek K. Retinoic acid-induced alterations enhance eATP-mediated anti-cancer effects in glioma cells: Implications for P2X7 receptor variants as key players. Biochim Biophys Acta Mol Basis Dis. 2025 Mar;1871(3):167611. doi: 10.1016/j.bbadis.2024.167611. Epub 2024 Dec 1. PMID: 39626856.

Pegoraro A, De Marchi E, Ruo L, Zanoni M, Chioccioli S, Caderni G, Alfieri L, **Grignolo M**, Ulivi P, Passardi A, Gallo G, Antonioli L, Di Virgilio F, Adinolfi E. *P2X7 a new therapeutic*

target to block vesicle-dependent metastasis in colon carcinoma: Role of the A2A/CD39/CD73 axis. Cell Death Dis. 2025 Aug 4;16(1):587. doi: 10.1038/s41419-025-07897-2. PMID: 40759630; PMCID: PMC12322077.

Grignolo M, Spinaci A, Ricci L, Pegoraro A, Ruo L, Lambertucci C, Vitone D, Leopoldo M, Lacivita E, Fortuna F, Buccioni M, Francucci B, Marucci G, Ben DD, Volpini R, Adinolfi E. *Synthesis and characterization of new P2X7 receptor antagonists as antitumor agents.* Biomed Pharmacother. 2026 Apr;197:119185. doi: 10.1016/j.biopha.2026.119185. Epub 2026 Mar 11. PMID: 41818931.

Ruo L, Fortuna F, **Grignolo M**, Pegoraro A, Adinolfi E. *Latest advances on the role of P2X Receptors in colorectal inflammation and cancer.* Purinergic Signal. 2026 Mar 18;22(2):29. doi: 10.1007/s11302-026-10146-6. PMID: 41849015; PMCID: PMC13000090.

Ghafir El Idrissi I, Spinaci A, Vitone D, Intranuovo F, Niso M, Brunetti L, Francucci B, Pazarlar BA, Magnusdottir KH, Paradies E, Marobbio CMT, Ricci L, **Grignolo M**, Iacobazzi RM, Marucci G, Dal Ben D, Lambertucci C, Volpini R, Denora N, Adinolfi E, Mikkelsen JD, Buccioni M, Lacivita E, Leopoldo M. *A Holistic Approach to Identifying a Positron Emission Tomography (PET) Tracer Candidate for In Vivo Imaging of Purinergic P2X7 Receptor in Neuroinflammation.* ACS Pharmacol Transl Sci. 2026 Mar 29;9(4):997-1009. doi: 10.1021/acsptsci.5c00820. PMID: 41988374; PMCID: PMC13077496.

Adinolfi E, Falzoni S, Fortuna F, Ricci L, Ruo L, **Grignolo M**, Giuliani AL, Pegoraro A. *P2X receptors in immune cells: key regulators of inflammation and immune function.* Neuropharmacology. 2026 Aug 15;294:110976.doi:10.1016/j.neuropharm.2026.11097.Epub 2026 Apr 15. PMID: 41997249.

POSTER

"Novel negative allosteric modulators of P2X7 receptor show potent anti-tumour activity in vitro and in vivo"
4th UniFe Young Researchers 23 Settembre 2026, Ferrara (Italia)
Grignolo M, Ricci L., Pegoraro A., Ruo L., Fortuna F., Patterson R. F., Asciano L., Spinaci A., Dal Ben D., Volpini R., Adinolfi E.

"In vitro characterization of novel P2X7 antagonists"
Grignolo M., Spinaci A., Ricci L., Pegoraro A., Ruo L., Patterson R.F., Lambertucci C., Vitone D., Leopoldo M., Lacivita E.,Fortuna F., Buccioni M., Francucci B., Marucci G., Dal Ben D., Volpini R., Adinolfi E.
PRESTO COST Action Meeting,30 Giugno-1 Luglio,2026, Bordeaux (Francia)

"Characterization of a novel P2X7R allosteric inhibitor as potential anticancer therapy" PRESTO COST Action Meeting, 22-24 Maggio 2025 Dublino (Irlanda).
Grignolo M., Ricci L., Ruo L., Spinaci A., Fortuna F., Volpini R., Dal Ben D., Pegoraro A., Adinolfi E.

PRESENTAZIONI ORALI

"Nuovi inibitori allosterici di P2X7R: una strategia emergente per la terapia antitumorale"
Grignolo M., Spinaci A., Ricci L., Pegoraro A., Ruo L., Lambertucci C.,Vitone D., Leopoldo M., Lacivita E., Fortuna F., Buccioni M., Francucci B., Marucci G.,Dal Ben D., Volpini R., Adinolfi E.
Riunione annuale Purine Club Italiano, 20 Febbraio 2026, Firenze

"*Characterization of novel P2X7R allosteric inhibitors as potential anticancer therapy*" ABCD meeting,5-7 Febbraio 2026, Ferrara.
Grignolo M., Ricci L., Ruo L., Spinaci A., Fortuna F., Volpini R., Dal Ben D., Pegoraro A., Adinolfi E.

"Characterization of novel antagonists of P2X7 receptor"
2nd UniFe Young Researchers 19 Giugno 2024, Ferrara.
Grignolo M, Ricci L, Ruo L, Lambertucci C, De Marchi E, Pegoraro A, Lacivita E, Leopoldo M, Volpini R, Dal Ben D, Di Virgilio F, Adinolfi E.

ISCRIZIONE AD ASSOCIAZIONI

Purine Club Italiano
ABCD Junior membership

Attività di tutoraggio studenti Laurea triennale e magistrale e affiancamento durante la stesura della tesi

La sottoscritta autorizza il trattamento dei propri dati personali ai sensi del GDPR 679/16 "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".
La sottoscritta acconsente alla pubblicazione del presente curriculum vitae sul sito dell'Università degli Studi di Ferrara.

Luogo e data
Ferrara,29 Settembre 2026