



AL MAGNIFICO RETTORE  
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 6379

Il sottoscritto chiede di essere ammesso a partecipare alla selezione pubblica, per titoli ed esami, per il conferimento di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di Oncologia ed Emato-Oncologia.

Responsabile scientifico: \_\_\_\_\_ Elena Guerini Rocco \_\_\_\_\_

[Nome e cognome]

**CURRICULUM VITAE**

## INFORMAZIONI PERSONALI

<b>Cognome</b>	Cursano
<b>Nome</b>	Giulia

## OCCUPAZIONE ATTUALE

<b>Incarico</b>	<b>Struttura</b>
Research fellow	Istituto Europeo di Oncologia (IEO)

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Biologia Molecolare	Università degli Studi di Parma	2021
Specializzazione			
Dottorato Di Ricerca			
Master			
Diploma Di Specializzazione Medica			
Diploma Di Specializzazione Europea			
Altro			

## ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Data iscrizione	Ordine	Città



## LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese	B2
Spagnolo	B2

## PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2023-2024	Borsa di studio annuale per lo svolgimento del progetto di ricerca "AIRC IG-23118- Phase I/II clinical trial on single fraction ablative preoperative radiation treatment for early-stage breast cancer" IRCCS Istituto Europeo di Oncologia (IEO), Milano (MI).
2022-2023	Borsa di studio annuale per lo svolgimento del progetto di ricerca "DISCOVER-Integrated Signature Classifier to assess prognosis in stage I epithelial Ovarian cancer" IRCCS Humanitas Research Hospital, Rozzano (MI).
2021-2022	Borsa di studio (6 mesi) "Sorveglianza virologica di virus respiratori nell'ambito dell'integrazione della sorveglianza COVID-19 con la sorveglianza sentinella dell'influenza (rete Influnet)" presso il DIMEC Università degli studi di Parma, Parma (PR).

## ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

**descrizione dell'attività** L'attività di ricerca si focalizza su numerosi studi traslazionali nel campo del cancro della mammella principalmente incentrati sulla scoperta di biomarcatori innovativi con potenziale valore prognostico e/o predittivo. Recentemente abbiamo anche avviato alcuni progetti relativi all'utilizzo della biopsia liquida per la profilazione di biomarcatori tramite l'analisi di DNA tumorale circolante. Sfruttando tecnologie state-of-the-art nel campo della patologia predittiva e computazionale, l'obiettivo è quello di identificare i marcatori chiave che potrebbero migliorare la diagnosi e il trattamento del carcinoma della mammella.

Nello specifico, le mie attività di ricerca comprendono la scrittura di proposte, che mi permette di esplorare il lato progettuale dei progetti di ricerca, e la composizione di articoli scientifici, che mi consente di analizzare criticamente i dati e condividere i risultati con la comunità scientifica. Ad oggi, ho contribuito a nove pubblicazioni scientifiche, tra cui un editoriale come primo autore. Inoltre, la ricerca in letteratura rimane essenziale per contestualizzare il lavoro e tenersi aggiornati sugli sviluppi della ricerca.

Per quanto concerne l'attività wet di laboratorio, la fase iniziale del nostro workflow consiste nell'estrazione di acidi nucleici a partire da campioni inclusi in paraffina (FFPE) oppure da plasma. Successivamente, procediamo alla preparazione delle librerie per il sequenziamento NGS utilizzando diversi pannelli (Amplicon-based oppure hybridization capture). L'analisi dei risultati del sequenziamento fornisce diverse informazioni utili, come il profilo mutazionale del paziente, lo stato dei microsatelliti e l'espressione genica. Questi dati ci permettono di comprendere le caratteristiche molecolari del campione in esame e di ottimizzare il flusso di lavoro nella profilazione dei marcatori di interesse. L'obiettivo finale è quello di selezionare in modo accurato i pazienti idonei alle opportunità di trattamento attualmente disponibili.



## ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2023-2024	“AIRC IG-23118- Phase I/II clinical trial on single fraction ablative preoperative radiation treatment for early-stage breast cancer”
2023-2024	Standardization of TROP2 protein expression testing and interpretation algorithms in breast cancer
2023-2024	“The RADIOSA Molecular Signature in the oligometastatic dynamic model: the Next-Gen RADIOSA study” (collaborazione)
2023-2024	Spectrum and frequency of ESR1 mutations in HR+/HER2- metastatic breast cancer
2023-2024	Decoding the immune landscape of breast cancer (BC) during pregnancy (PrBC)
2023-2024	PIK3CA mutational status assessment: towards a “tailored” diagnostic approach
2024	“InPLUS: Integration of Prosigna PAM50 in real world clinical practice: a longitudinal study” (collaborazione)
2024	Circulating tumor DNA (ctDNA) testing in HER2-low advanced /metastatic breast cancer
2024	“MONDRIAN: multi-omics integrative modelling for stereotactic body radiotherapy in early-stage non-small cell lung cancer” (collaborazione)

## TITOLARITÀ DI BREVETTI

Brevetto

## CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
16-18/11/2022	Sic2022- 62 <sup>th</sup> Annual Meeting of the Italian Cancer Society	Venezia
19-21/11/2023	ISLB 5 <sup>th</sup> annual congress Liquid Biopsy	Madrid

## PUBBLICAZIONI

Libri



[titolo, città, editore, anno...]
[titolo, città, editore, anno...]
[titolo, città, editore, anno...]

<b>Articoli su riviste</b>
“Breast Cancer with Brain Metastasis: Molecular Insights and Clinical Management”, Genes (Basel). Iuri Drumond Louro, Débora Dummer Meira, 2023.
“Immune Biomarkers in Triple-Negative Breast Cancer”: Improving the Predictivity of Current Testing Methods, J. Pers. Med., Yong Wu, 2023.
“Advancing the PD-L1 CPS test in metastatic TNBC: Insights from pathologists and findings from a nationwide survey”, Crit Rev Oncol Hematol., 2023.
“Circulating tumour DNA testing in metastatic breast cancer: Integration with tissue testing”, Cytopathology, 2023.
“Trop-2 as an Actionable Biomarker in Breast Cancer”, Curr Genomics. 2023.
“ESR1 mutations in HR+/HER2-metastatic breast cancer: Enhancing the accuracy of ctDNA testing”, Cancer Treat Rev. 2023.
“Think “HER2” different: integrative diagnostic approaches for HER2-low breast cancer”, Pathologica. 2023
“Liquid biopsy: Cell-free DNA based analysis in breast cancer”, The Journal of Liquid Biopsy, Umberto Malapelle, Christian Rolfo, 2023.
“Standardized pathology report for HER2 testing in compliance with 2023 ASCO/CAP updates and 2023 ESMO consensus statements on HER2-low breast cancer”, Virchows Arch, 2024.

<b>Atti di convegni</b>
[titolo, struttura, città, anno]
[titolo, struttura, città, anno]
[titolo, struttura, città, anno]

**ALTRE INFORMAZIONI**


Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum, non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all’art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

**RICORDIAMO** che i curricula **SARANNO RESI PUBBLICI sul sito di Ateneo** e pertanto si prega di non inserire dati sensibili e personali. Il presente modello è già precostruito per soddisfare la necessità di pubblicazione senza dati sensibili.

Si prega pertanto di **NON FIRMARE** il presente modello.



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Luogo e data: \_\_\_\_\_ Milano \_\_\_\_\_, \_\_\_\_07/02/2024\_\_\_\_\_