



Curriculum vitae

AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 5426

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

_____Fisiopatologia Medico-Chirurgica e dei Trapianti_____

Responsabile scientifico: _Prof. Paolo Corradini_____

Eugenio Fardella

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Fardella
Nome	Eugenio

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Scuola di specializzazione in Ematologia Inizio: 01/11/2018 Termine: 02/11/2022	Università degli studi di Milano

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Medicina e Chirurgia	Vita-Salute San Raffaele	2017
Specializzazione			
Dottorato Di Ricerca			
Master			
Diploma Di Specializzazione Medica			
Diploma Di Specializzazione Europea			
Altro			



ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Data iscrizione	Ordine	Città
27/02/2018	Ordine Provinciale dei Medici Chirurghi e degli odontoiatri di Milano n° 45565	Milano

LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese	Fluente (IELTS 6.5 nel 2015)

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
-	

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

descrizione dell'attività:

Frequenza volontaria presso il laboratorio del Theleton Institute for Gene Therapy, San Raffaele, Milano, 2015-2016:

- Collaborazione alla pubblicazione "Inheritable Silencing of Endogenous Genes by Hit-and-Run Targeted Epigenetic Editing", Amabile A et al, Cell 2016
- Apprendimento delle tecnologie basilari su clonaggio, reazione a catena della polimerasi e colture cellulari

Scuola di specializzazione in Ematologia 2018-2022 (in corso):

- Reparto di degenza di Ematologia e trapianto di midollo osseo presso la Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Milano, diretto dal Prof. Corradini: inquadramento gestione, in attività protetta, di pazienti affetti da linfoma, mieloma e leucemia all'esordio e refrattari trattati con terapie commerciali e terapie sperimentali. Gestione della terapia e delle complicanze dei pazienti trattati con trapianto di cellule staminali emopoietiche da donatore familiare o da registro, di pazienti affetti da linfoma e mieloma trattati con terapia con cellule CAR T commerciali o nell'ambito di studi clinici. Terapia e gestione clinica di pazienti affetti da mieloma multiplo o linfoma non Hodgkin con anticorpi bispecifici all'interno di protocolli sperimentali o ad uso compassionevole.
- Ambulatorio di Ematologia presso la Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Milano, diretto dal Prof. Corradini: inquadramento e gestione del trattamento e della terapia di pazienti con linfoma e mieloma con terapie commerciali o arruolati in protocolli sperimentali. Inquadramento del paziente con linfoma o mieloma all'esordio e cura e supporto del paziente refrattario.

Gennaio 2021-Aprile 2022: periodo formativo a tempo parziale presso il laboratorio di Ematologia e trapianti di midollo osseo diretto dal Prof. Corradini, sotto la supervisione della Dott.ssa Carniti:

- Processazione di campioni biologici: analisi in citofluorimetria, estrazione di acidi nucleici per il



sequenziamento genico sia a scopo diagnostico che a scopo sperimentale nell'ambito di studi biologici

- Analisi citofluorimetrica di sangue periferico e altri liquidi biologici dei pazienti sottoposti a terapia con CAR T-cell: enumerazione delle cellule CAR T nel sangue periferico e in altri liquidi biologici presso il laboratorio di ematologia diretto dal Prof. Corradini
- Collaborazione alla pubblicazione "Phenotypic Composition of Commercial Anti-CD19 CAR T Cells Affects In Vivo Expansion and Disease Response in Patients with Large B-cell Lymphoma": correlazione dei dati clinici con le caratteristiche biologiche dei pazienti affetti da linfoma non Hodgkin a cellule B trattati con terapia con cellule CAR T commerciali

Maggio 2022 - in corso: frequenza a tempo pieno del laboratorio di Ematologia e trapianti di midollo osseo diretto dal Prof. Corradini, sotto la supervisione della Dott.ssa Carniti:

- Biopsia liquida nei linfomi non Hodgkin a cellule B: applicazione di un pannello genico per il sequenziamento di nuova generazione dei linfomi primitivi del mediastino sottoposti a terapia con cellule CAR T. Caratterizzazione genetica nel plasma prima del trattamento e successivo monitoraggio delle mutazioni per il rilevamento della malattia minima residua
- Biopsia liquida nei linfomi a cellule T periferiche all'esordio: implementazione di un pannello genico per il sequenziamento mirato del DNA libero circolante, applicazione del medesimo pannello genico a DNA estratto da biopsia linfonodale e DNA genomico per la validazione delle varianti tumorali e per il confronto con le varianti germinali. Generazione delle librerie per il sequenziamento genico utilizzando la chimica KAPA Hyper Prep® (Roche) e successivo sequenziamento con tecnologia NextSeq 550® (Illumina).
- Integrazione dei dati clinici e biologici nei pazienti trattati con CAR T-cell. Correlazione dei dati clinici e genetici dei pazienti affetti da linfoma.

ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2022	Biopsia liquida nei linfomi a cellule T periferiche alla diagnosi: implementazione di un pannello genico per il sequenziamento mirato di nuova generazione del DNA libero circolante. Validazione delle varianti individuate con sequenziamento mirato del materiale biotico e confronto con DNA germinale. Correlazione dei dati genetici con l'andamento clinico e la prognosi

TITOLARITÀ DI BREVETTI

Brevetto
-

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
20-22/06/2022	T-cell based immunotherapies for lymphoid malignancies	Bologna
19-23/03/2022	48 th Annual meeting of the EBMT	Vienna (Virtual)
17-19/02/2022	Post-Atlanta 2021: Novita' dal Meeting della Società Americana di Ematologia	Genova



24- 27/10/2021	48° Congresso nazionale SIE e 16° congresso nazionale SIES	Milano

PUBBLICAZIONI

Libri
-

Articoli su riviste
Phenotypic Composition of Commercial Anti-CD19 CAR T Cells Affects In Vivo Expansion and Disease Response in Patients with Large B-cell Lymphoma, Monfrini C, Stella F, Fardella E et al, Clinical Cancer Research 2022

Atti di convegni
Tisagenlecleucel and Axicabtagene Ciloleucel Expansion Kinetics and CAR T Cell Attributes in the Infusion Products Are Early Predictors of Clinical Efficacy, Monfrini C, Fardella E, Carniti C et al, ASH Abstract 3877 (2021), Session 704
A 7-Gene Signature in Unmanipulated Leukaphereses Correlates with <i>in-Vivo</i> CAR T-Cell Expansion and Survival of Lymphoma Patients Receiving Tisagenlecleucel or Axicabtagene Ciloleucel Therapy , Carniti C, Caldarelli N, Esposito E, Monfrini C, Fardella E et al, accettato al congress della società americana di ematologia (ASH meeting 2022) come presentazione orale, #260

ALTRE INFORMAZIONI

Corso Basic Life Support: certificate ottenuto nel 2017
Ottimo utilizzo del pacchetto Office; buon utilizzo di IBM SPSS

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.

Luogo e data: Milano, 07/10/2022