CURRICULUM VITAE

europass

FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome

Francesco Piazza

Nato a Venezia il 15/07/1970

Indirizzo Pec

francesco.piazza1772@omceove.it

Incarico attuale

Professore Associato di Ematologia

Dipartimento: MEDICINA - DIMED
Tel: 049/8217828, Fax: 049/8211970
Email: francesco.piazza@unipd.it
Settore scientifico disciplinare 2024: MEDS-09/B Malattie del sangue
Gruppo scientifico disciplinare 2024: 06/MEDS-09 MALATTIE DEL SANGUE, ONCOLOGIA E REUMATOLOGIA

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a)

Giugno 1999-Dicembre 2002

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Memorial Sloan-Kettering Cancer Center, New York, USA

• Qualifica conseguita

Fellowship post dottorato

Ottobre 1995-Luglio 2000

Università degli Studi di Padova

Specializzazione in Oncologia Medica - Ematologia

Fellowship in Oncoematologia (MSKCC, USA)

Ottobre 1988-Marzo 1995

Università degli Studi di Padova

Laurea in Medicina e Chirurgia

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a)

DAL 2025

DIRETTORE DELLA SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN EMATOLOGIA

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

DAL 2023

RESPONSABILE UOS TRAPIANTO DI CELLULE EMATOPOIETICHE E TERAPIE CELLUARI AVANZATE

Dal 2012 ad oggi

Responsabile gruppo di ricerca sulla patogenesi dei linfomi e del mieloma multiplo

Istituto Veneto di Medicina Molecolare

Fondazione Ricerca Biomedica Avanzata, Padova

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Dal dicembre 2018 ad oggi

Università degli Studi di Padova

Dipartimento di Medicina

Professore Associato di Ematologia

Ricerca clinica e preclinica

Insegnamento nei corsi di Laurea in Medicina e Chirurgia e nei corsi delle Scuole di Specializzazione di area medica

• Tipo di azienda o settore

Da dicembre 2008 a novembre 2018

Università degli Studi di Padova

Dipartimento di Medicina

Ricercatore Universitario di Ematologia

• Tipo di impiego

Ricerca clinica e preclinica

Insegnamento nei corsi di Laurea in Medicina e Chirurgia e nei corsi delle Scuole di Specializzazione di area medica.

• Principali mansioni e responsabilità

Dal 2003 al 2008

Università degli Studi di Padova

Dipartimento di Medicina

Ricerca clinica e preclinica

Insegnamento nei corsi di Laurea in Medicina e Chirurgia e nei corsi delle Scuole di Specializzazione di area medica

Dal 1999 al 2003

Fellow researcher (Hematological Oncology)
Department of Pathology
Memorial Sloan-Kettering Cancer Center
New York City, 1275 York Avenue

Ricerca clinica e sperimentale in oncoematologia (linfomi)

.

MADRELINGUA

Italiana

ALTRE LINGUE

Inglese, Tedesco

• Capacità di lettura

[buono.]

• Capacità di scrittura

[buono.]

• Capacità di espressione orale

[buono.]

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Con computer, attrezzature

- good command of office suite (word processor, spread sheet, presentation software)
- good command of photo editing software gained as an amateur photographer

specifiche, macchinari, ecc.

good command of statistical suites (STAT view, Graph Pad)

ALTRO

Autore di circa 300 pubblicazioni scientifiche: approx. **165** peer reviewed scientific publication (Pubmed + Scopus) and approx. **130** contributi a congressi nazionali ed internazionali (American Society of Hematology Meeting, Italian Society of Hematology, Italian Society of Experimental Hematology, European Hematology Association Congress, EMBL Workshops, International Immunology Association).
Available at:
https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=14325775300.

Finanziamenti ottenuto con bando competitivo
2004: International Myeloma Foundation (50.000 USD)
Role of CK2 and GSK3 serine threonine kinases in the regulation of proliferative and survival pathways in multiple myeloma.
2010-2016: Italian Ministry of University and Research (620.000 Euros)
Role of protein kinases CK1 and CK2 in hematopoiesis and leukemia stem cell biology.
2011-2013: Foundation "Cassa di Risparmio di Padova e Rovigo" (39.000 Euros)
Role of protein kinases CK2 in acute myeloid leukemia.
2013-2015: University of Padova (51.000 Euros)
Endoplasmic reticulum stress-induced signalling as a therapeutic opportunity in neoplastic B-lymphocytes: analysis of the role of oncogenic serine-threonine kinases.
2013-2016: Associazione Italiana per le Ricerca sul Cancro (185.000 Euros)
Regulation of B-lymphopoiesis, B cell receptor signaling and malignant growth by Csnk2b.
2015-2017: University of Padova (48.000 Euros)
U*nraveling Csnk1alpha developmental and oncogenic function during B-lymphopoiesis.*
2017-2020: Associazione Italiana per le Ricerca sul Cancro (270.000 Euros)
Disentangling CK1α and CK2 roles in B cell receptor signaling to shape novel therapies in non-Hodgkin lymphomas.
2019: GILEAD Research Fellowship Award
2020: PRIN (Italian Ministry of Research) as local Unit at University of Padova.
2024: **Associazione Italiana per le Ricerca sul Cancro (820.000 Euros)**
Comprehensive analysis of CSNK2 kinase-regulated signaling in B-NHL: pathogenetic and therapeutic implications

Partecipazione a gruppi di ricerca nazionali e Internazionali
Membro di:

- Fondazione Italiana Linfomi
- Società Italiana di Ematologia
- Società Italiana di Ematologia Sperimentale.
- European Hematology Association
- American Soceity of Hematology
- International Extranodal Lymphoma Study Group
- European Consortium on Waldenstrom Macroglobulinemia

Ha svolto intensa attività di ricerca traslazionale e clinica, in particolare nello studio dei linfomi maligni, partecipando a reti collaborative nazionali,

Rete Ematologica Veneta (di cui è membro attivo della Commissione Linfomi non Hodgkin), Fondazione Italiana Linfomi (FIL), Gruppo Italiano per lo studio delle Malattie Ematologiche Maligne dell' Adulto (GIMEMA) e internazionali, quali l'International Extranodal Lymphoma Study Group (IELSG).

Contributi scientifici principali

Ha contribuito all'avanzamento delle conoscenze scientifiche sia nell'ambito dell'ematologia/oncologia preclinica che in quella clinica. Tra i principali contributi **preclinici** più recenti figurano: un'analisi meccanicistica del ruolo della **proteina chinasi serina/treonina CK2 nell'ematopoiesi**. Abbiamo pubblicato il **primo studio** in assoluto a descrivere il ruolo cruciale della CK2 **nell'ematopoiesi**, evidenziandone l'ampia funzionalità nello sviluppo delle cellule ematiche e, in particolare, nell'eritropoiesi. Abbiamo inoltre condotto un'analisi meccanicistica del ruolo della proteina chinasi serina/treonina CK2 nella **linfopoiesi B**. Anche in questo caso, abbiamo pubblicato il primo studio a descrivere la funzione essenziale della subunità CK2beta nello sviluppo dei linfociti B, analizzandone nel dettaglio il ruolo critico nella segnalazione cellulare a valle del recettore dei linfociti B (BCR), del CD40 e del recettore dell'IL-4. Abbiamo messo in luce il ruolo della CK2beta nella **formazione del centro germinativo e nello sviluppo dei linfociti B follicolari rispetto a quelli della zona marginale**. Abbiamo descritto in modo approfondito il **ruolo** patogenetico delle **chinasi** serina/treonina GSK3, CK1alpha e CK2 nel sostenere la proliferazione e la resistenza alla morte cellulare nel **mieloma multiplo, nei linfomi a cellule B** (in particolare nel linfoma diffuso a grandi cellule B e nel linfoma a cellule del mantello) e nella leucemia mieloide acuta. Abbiamo prodotto studi originali che chiariscono il ruolo di GSK3, CK1alpha e CK2 nella **segnalazione cellulare, nella risposta allo stress e nell'autofagia**. È importante sottolineare che abbiamo fornito prove inequivocabili del fatto che colpire GSK3, CK1alpha e CK2 mediante inibitori specifici o delezione genica influisce profondamente sulla vitalità di un ampio spettro di tumori ematologici, come la leucemia acuta, il mieloma multiplo e i linfomi di Hodgkin e non-Hodgkin. Abbiamo inoltre identificato la GTPasi RhoU come un elemento chiave nella biologia delle cellule di mieloma multiplo, in particolare per quanto riguarda la morfologia e la motilità cellulare, nonché la sensibilità al farmaco immunomodulatore lenalidomide. La precedente attività preclinica è stata svolta durante il **periodo di post-dottorato presso il Memorial Sloan-Kettering Cancer Center di New York (USA).** Attraverso lo sviluppo di modelli murini knockout, ho descritto il ruolo cruciale del fattore di trascrizione PLZP/FAZF (della famiglia BTB/POZ Kruppel-like) nell'emo-linfopoiesi. Ho inoltre contribuito a chiarire la funzione fondamentale della proteina discherina (mutata nella sindrome da discheratosi congenita) nella traduzione proteica, nella biogenesi dei ribosomi e nella linfopoiesi B. La mia **attività clinica** si è incentrata sui tumori linfoidi B maligni, in particolare sul mieloma multiplo e sui linfomi

non-Hodgkin. Le pubblicazioni (disponibili in PubMed e Scopus) (https://www.ncbi.nlm.nih.gov/myncbi/1TQ0ccuzwx0k0X/bibliography/public/;https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=14325775300.) testimoniano il contributo alla ricerca traslazionale e clinica in ambito emato-oncologico, con particolare riferimento a: chiarimento del ruolo dei membri della superfamiglia dei recettori del TNF e dei recettori delle chemochine nei **linfomi** e nel **mieloma multiplo**; ruolo di nuove terapie di prima linea e di trattamenti per pazienti affetti da **DLBCL** e **MCL** recidivati o refrattari. Negli ultimi anni sono stati numerosi i contributi di ricerca clinica sul **linfoma linfoplasmocitoide e Macroglobulineima di Waldenstrom**, proponendo e aderendo a studi collaboroativi nazionali e internazionali. Collaboro attivamente con gruppi nazionali (Fondazione Italiana Linfomi) e internazionali (International Extranodal Lymphoma Study Group; European Consortium on Waldenstrom Macroglobulinemia) alla conduzione di studi clinici.

Premi e riconoscimenti

International Myeloma Foundation (2004) Brian D. Novis Award, Los Angeles (CA, USA)
Foundation “Guido Berlucchi per la Ricerca” Award (2006) (Brescia, Italy)
Gilead Fellowship Program Award in Oncohematology 2019
Italian National Scientific-Academic Licensure in Hematology/Blood Diseases (FULL PROFESSOR), Internal Medicine, General Pathology (ASSOCIATE PROFESSOR) (2017-2023).

Certificazioni

1998: USMLE STEP I and STEP II
1995: Italian Medical License
Dal 2015 Good Clinical Practice, ACLS

Autorizzo il trattamento dei dati personali presenti nel curriculum vitae ai sensi del d.lgs 101/2018 e del Regolamento UE 2016/679 Relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali nonché alla libera circolazione di tali dati, che abroga la Direttiva 95/46/CE Regolamento generale sulla protezione dei dati, ai fini della procedura per la quale il CV è stato presentato.

Padova, 08 ottobre 2026