

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome e Nome

Telefono

Fax

E-mail

Nazionalità

Data di nascita

TARELLA CORRADO

Ufficio 0257489640

Ufficio 0294379219

corrado.tarella@unimi.it

italiana

22.01.1951

ESPERIENZA LAVORATIVA

2016 – presente, Università degli Studi di Milano, Professore Ordinario - Malattie del Sangue
2016 – presente, Istituto Europeo di Oncologia, Milano, Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico (IRCCS), Direttore, Programma Ematologia.
2014 – presente, Istituto Europeo di Oncologia, Milano, Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico (IRCCS), Direttore, Divisione di Onco-Ematologia.
2002 – 2016, Università degli Studi di Torino, Professore Ordinario - Malattie del Sangue.
2008 –2014, Molecular Biotechnology Center (MBC), Università di Torino, Direttore, Laboratorio di Ematologia e Terapie Cellulari.
2008 –2014, A.O. O. Mauriziano – Umberto I di Torino (in convenzionamento con l'Università di Torino), Direttore, Struttura Complessa a Direzione Universitaria di Ematologia e Terapie Cellulari.
2000 – 2008, Divisione Universitaria di Ematologia, Ospedale S. Giovanni B. di Torino (*Dir. Prof. M. Boccadoro*), Responsabile del *Programma Trattamento dei Linfomi*.
1998 – 2002, Università degli Studi di Torino, Professore Associato - Malattie del Sangue (con responsabilità clinica c/o Div. Univ. Ematologia, Ospedale S. Giovanni B. di Torino).
1985 – 2000, Divisione Universitaria di Ematologia, Ospedale S. Giovanni B. di Torino (*Dir. Prof. A. Pileri*), coresponsabile c/o *Centro Dipartimentale Trapianto di Midollo, per "Attività di trapianto di midollo osseo"*.
1988 – 1998, Divisione Universitaria di Ematologia, Ospedale S. Giovanni B. di Torino (*Dir. Prof. A. Pileri*), Aiuto Ospedaliero (*dal 1997 con il ruolo di Dirigente Ospedaliero I Livello*).
1981 – 1988, Divisione Universitaria di Ematologia, Ospedale S. Giovanni B. di Torino (*Dir. Prof. A. Pileri*), Assistente Ospedaliero.
1979 – 1980, Laboratory of Tumor Cell Biology, N.C.I., N.I.H. Bethesda, MD - U.S.A. (*Dir. Prof. R. C. Gallo*), Post-Doctoral Fellow.
1978, Luglio - Dicembre, Laboratory of Tumor Cell Biology, N.C.I., N.I.H. Bethesda, MD - U.S.A. (*Dir. Prof. R. C. Gallo*), Visiting Fellow.
1976 – 1978, Dip. Medicina Interna, Università degli Studi di Torino, (*Dir. Prof. F. Gavosto*), Medico Interno.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1998 Specializzazione Oncologia Clinica, Università degli Studi di Torino.
1986 Idoneità a Primario di Ematologia, Ministero Sanità, Roma.
1979 Specializzazione Ematologia Clinica e di Laboratorio, Università degli Studi di Milano.
1975 Laurea in Medicina e Chirurgia, Facoltà di Medicina, Università degli Studi di Torino.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI**

PRIMA LINGUA ITALIANO

ALTRE LINGUE INGLESE

**CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI E ORGANIZZATIVE**

ATTIVITÀ DIDATTICA

Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia

2016 – presente: Titolare del corso di insegnamento in “Malattie del Sangue”, Dipartimento di Scienze della Salute, Polo didattico Ospedale S. Paolo, Università degli Studi di Milano.

2008 – 2014: Docente del corso di insegnamento in Malattie del Sangue e Immunologiche – Facoltà, poi Scuola di Medicina e Chirurgia, Università di Torino, polo didattico di Torino.

1999 – 2008: Titolare dell’insegnamento di Ematologia - Corso Integrato Malattie degli organi emopoietici – Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Torino, polo didattico S. Luigi, Orbassano.

Corso di Laurea in Biotecnologie

2011 – 2014: Docente del corso integrato di insegnamento in “Fisiopatologia Medica” – Struttura Didattica Speciale in Biotecnologie, Università di Torino.

2009 – 2014: Titolare del corso di insegnamento in “Applicazioni Cliniche Cellule Staminali” – Struttura Didattica Speciale in Biotecnologie, Università di Torino.

Scuole di Specializzazione post-Laurea

1987 – 2014: Docente su temi di Oncoematologia e di Emopoiesi e Cellule Staminali, presso la Scuola di Specializzazione in Ematologia, Università di Torino.

1983 – 1987: Insegnamento di “Oncologia Sperimentale”, Scuola di Specializzazione in Oncologia, Università di Torino.

Tesi di Laurea e di Specializzazione

20016 – presente: relatore di N. 7 Tesi di Laurea (Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano) e 1 Tesi di Specializzazione (Facoltà di Medicina, Università degli Studi di Torino).

2001 – 2014: relatore di n. 12 Tesi di Laurea e n. 8 Tesi di Specializzazione (Facoltà/Scuola di Medicina e Biotecnologie, Università di Torino).

Scuola Universitaria per infermieri

1987 – 1991: incarico di insegnamento di Ematologia presso la Scuola Universitaria per Infermieri Professionali Ostetrici afferente alla Cattedra di Ginecologia ed Ostetricia dell'Università di Torino.

Ha elaborato **capitoli e manuali a specifico indirizzo didattico**, in particolare:

- 1995: “Manuale di orientamento diagnostico in Ematologia” [indirizzato a studenti e medici in formazione] - Centro Scientifico Editore, Torino 1995, pag. 1-138 (in collaborazione con i colleghi Dr. P. Gavarotti e Dr. M. Bazzan);
- 2005: capitolo su “Linfomi Maligni – Linfoma di Hodgkin” del Trattato di Medicina Interna, Tomo I – Malattie del sangue e degli Organi Emopoietici, F. Grignani, A. Notario, G.G. Nenci, G. Del Prete eds. Cap. 25, pagg. 807 – 841; Piccin Ed., Padova 2005 (in collaborazione con i colleghi Dr. L. Bergui, P. Gavarotti, A. Levis, M. Pagano) ;
- 2005: capitolo su “Linfomi Maligni – Linfomi non-Hodgkin”, del Trattato di Medicina Interna, Tomo I – Malattie del sangue e degli Organi Emopoietici, F. Grignani, A. Notario, G.G. Nenci, G. Del Prete eds. Cap. 25, pagg. 846-931; Piccin Ed., Padova 2005 (in collaborazione con i colleghi Dr. L. Bergui, P. Gavarotti, M. Pagano).

**PRINCIPALI RISULTATI
CONSEGUITI
E INTERESSI DI RICERCA**

Ha dato un contributo essenziale alla messa in funzione ed alla attività clinica del Centro Dipartimentale di Trapianto di Midollo dell'Ospedale Molinette di Torino e per oltre 15 anni, tra il 1985 e il 2000, è stato responsabile dell'attività di Trapianto di Midollo della Divisione Universitaria di Ematologia.

Insieme con il Prof. A.M. Gianni di Milano, ha dato l'apporto fondamentale per l'impiego clinico delle cellule staminali periferiche, nelle procedure di trapianto di cellule ematopoietiche, consentendo di rendere applicabili su vasta scala e poco tossici i trattamenti chemioterapici ad alte dosi ed il trapianto di midollo osseo per patologie onco-ematologiche.

Ha sviluppato uno schema originale, di terapia ad alte dosi con autotrapianto, per i Linfomi Follicolari, migliorando sensibilmente le aspettative di vita, in una patologia un tempo considerata inguaribile e ha saputo estendere queste procedure a livello multicentrico, (studi condotti in ambito di gruppi cooperativi quali il GITMO e il GITIL (Gruppo Italiano per le Terapie Innovative nei Linfomi), quest'ultimo coordinato con la carica di Presidente eletto.

Per l'esperienza accumulata nell'impiego clinico delle cellule staminali emopoietiche, il Prof. Tarella si è anche dedicato al potenziale impiego di cellule staminali per la riparazione/rigenerazione di vari tessuti ed organi, quali cuore, fegato, sistema nervoso centrale, in collaborazione con vari specialisti.

Ha sempre avuto molta attenzione all'attività clinica e alle esigenze dei pazienti ematologici; in questa ottica ha promosso la nascita e lo sviluppo dell'Associazione dei pazienti ematologici AIPÉ-La Speranza. Insieme con i pazienti curati e grazie anche al contributo finanziario della Compagnia di S. Paolo di Torino ha avuto la possibilità di mettere in funzione una nuova struttura di Ematologia e Terapie cellulari, attivata sotto la propria direzione, nel giugno 2013.

In ambito di ricerca biologica, i principali interessi del Prof. Tarella sono stati la differenziazione e proliferazione dei progenitori emopoietici, la mobilizzazione dei progenitori emopoietici circolanti, la manipolazione in vitro e la separazione delle cellule staminali e dei progenitori ematopoietici, l'applicazione clinica delle metodiche molecolari di PCR per il monitoraggio della malattia minima residua, la valutazione con metodiche di biologia cellulare e molecolare del fenomeno della "senescenza o invecchiamento cellulare", l'impiego delle Microvescicole (MVs) quali vettori per veicolare sostanze tossiche sulle cellule tumorali.

Negli ultimi anni ha dedicato gli interessi di ricerca ai seguenti principali argomenti:

- l'andamento favorevole a lungo termine di ampie casistiche di pazienti con linfomi, un tempo ritenuti inguaribili;
- la valutazione con metodiche di biologia cellulare e molecolare del fenomeno della "senescenza o invecchiamento cellulare"
- il ruolo del *danno al DNA* nell'invecchiamento cellulare e nel rischio di insorgenza di *neoplasie secondarie*;
- lo sviluppo e il possibile impiego del *trapianto di midollo* e di *terapie cellulari* nelle neoplasie ematologiche.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Partecipa come Principal Investigator a numerosi studi clinici secondo GCP.

È autore di più di 241 lavori per estenso, pubblicati su riviste scientifiche internazionali (**180 citati su PubMed e 196 citati sulla banca dati Scopus**) con un IF globale superiore a 1300

No. di citazioni complessive degli articoli pubblicati:

- riportate da Google Scholar : 11.244

- riportate da Scopus : 7.905

No. di citazioni articoli con primo o ultimo nome: > 3.000

H-Index

- Google Scholar : 55

- Scopus : 46

È stato relatore invitato a oltre 200 Meeting Scientifici.

Ha svolto attività di revisore per le seguenti riviste scientifiche internazionali: Annals of Hematology, Bone Marrow Transplantation, Biology Blood & Marrow Transplantation, Blood, Cancer, Cancer Research, Critical Reviews Oncol/Hematol, European J of Neurology, Experimental Hematology, Journal of Clinical Oncology, J Cancer Research & Clin Oncology, Lancet Oncology, Leukemia & Lymphoma, Nature Clinical Practice in Oncology, Neurochemical Research, Neurology, Plos One, Regenerative Medicine.

Ha svolto attività di revisore per Convegni di Società Scientifiche, in particolare: Convegni annuali di SIE – SIES – EHA, 57th ASH Annual Meeting, 2015.

Ha svolto attività di revisore per agenzie nazionali ed internazionali di finanziamento della ricerca, in particolare per: MIUR – HRB (Health Research Board, Ireland) – IUSM (Univ. "Foro Italico") – Regione Piemonte e nel periodo 2003 -2013 è stato valutatore del Programma ECM – Ministero della Salute.

*Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003 e de
Regolamento Europeo 679/2016.*

Miano, Settembre 2021

