

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Traversari, Catia
Data di nascita	15/05/1960
Qualifica	Dirigente
Amministrazione	
Incarico attuale	Responsabile Unità Produzione Terapie Cellulari (UPTC)
Numero telefonico dell'ufficio	022394 2557
Fax dell'ufficio	
E-mail istituzionale	catia.traversari@istituto-besta.it

**TITOLI DI STUDIO E
PROFESSIONALI ED ESPERIENZE
LAVORATIVE**

Titolo di studio	Master Degree in Biology, full marks cum laude, University of Milano, Italy	
Altri titoli di studio e professionali		
Esperienze professionali (incarichi ricoperti)	1988-1991	Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori di Milano, (Research Associate)
	1989-1991	Ludwig Institute for Cancer Research, Bruxelles, Belgio (EC Post-graduate Fellowship for Cancer Research Training)
	1991-1999	Istituto Scientifico H.S. Raffaele, Milano (Research Assistant)
	2000-2020	MolMed SpA , Milano (Research Director)
	2020-2021	AGC Biologic (ex MolMed SpA), Milano (Consultant, CAR T Program Coordinator)
	2022-present	Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta, Milano (Head Cell Therapy Production Unit)
	L'attività svolta in ambito accademico fino al 2000 è stata focalizzata allo studio delle interazioni ospite-tumore in modelli preclinici, all'identificazione ed isolamento del gene codificante per primo antigene tumorale umano, ed allo studio di approcci di terapia genica per studi di immunoterapia tumorale adottiva e attiva. L'attività svolta in ambito industriale nella Biotech MolMed, è stata finalizzata allo sviluppo e produzione di farmaci diretti specificatamente ai vasi sanguigni tumorali (vascular targeting agents) e di prodotti di terapia genica usati in protocolli di immunoterapia adottiva (CART). Negli ultimi 2 anni, con lo staff dell'UPTC del Besta, ci occupiamo dello sviluppo di prodotti di terapia cellulare (cellule dendritiche pulsate dal tumore, ecc.) per il trattamento di pazienti oncologici arruolati in studi clinici approvati. Questo processo, partendo dalla ricerca preclinica, passa attraverso la messa a punto dei processi di produzione e di controllo di qualità, fino all'ottenimento dell'autorizzazione all'uso clinico da parte degli Enti Regolatori.	

Altro (partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazione a riviste, ecc., ed ogni altra informazione che il dirigente ritiene di dover pubblicare)	Total number of publications in peer-review journals: 107; H index: 48 Most Relevant publication 1. Van der Bruggen P., Traversari C., Chomez P., Lurquin C., De Plaen E., Van den Eynde B., Knuth A., Boon T. A gene encoding an antigen recognized by cytolytic T lymphocytes on a human melanoma. <i>Science</i> 254:1643-1647, 1991. 2. Traversari C., Van der Bruggen P., Luscher I., Amar-Costesec A., Chomez P., Van Pel A., Lurquin C., De Plaen E., Boon T. A nonapeptide encoded by human gene MAGE-1 is recognized on HLA-A1 by CTL directed against tumor antigen MZ2-E.J. <i>Exp. Med.</i> 176: 1453-1457, 1992 3. Bonini C., Ferrari G., Verzeletti S., Servida P., Zappone E., Ruggieri L., Ponzoni M., Rossini S., Mavilio F., Traversari C. and Bordignon C. HSV-TK gene transfer into donor lymphocytes for control of graft-versus-leukemia. <i>Science</i> 276: 1719-1724, 1997. 4. Lupetti R., Pisarra P., Verrecchia A., Farina C., Nicolini G., Anichini A., Bordignon C., Sensi M. Parmiani G. and Traversari C. Translation of a retained intron in Tyrosinase-Related Protein (TRP) 2 mRNA generates a new cytotoxic T lymphocyte (CTL)-defined and shared human melanoma antigen not expressed in normal cells of the melanocytic lineage <i>J. Exp. Med.</i> 188: 1005-1016, 1998. 5. Russo V., Tanzarella S., Dalerba P., Rigatti D., Rovere P., Villa A., Bordignon C. and Traversari C. Dendritic cells acquire the MAGE-3 human tumor antigen from apoptotic cells and induce a class I restricted T cell response. <i>Proc. Natl. Acad. Sci.</i> 97: 2185-2190, 2000. 6. Traversari C, Marktel S, Magnani Z, Mangia P, Russo V, Ciceri F, Bonini C, Bordignon C The potential immunogenicity of the TK suicide gene does not prevent full clinical benefit associated with the use of TK-transduced donor lymphocytes in HSCT for hematologic malignancies. <i>Blood</i> 109:4708-4715, 2007 7. Russo V, Cipponi A, Raccosta L, Rainelli C, Fontana R, Maggioni D, Lunghi F, Mukenge S, Ciceri F, Bregni M, Bordignon C, Traversari C. Lymphocytes genetically modified to express tumor antigens target DCs in vivo and induce antitumor immunity. <i>J Clin Invest.</i> 117:3087-3096, 2007 8. Ciceri F, Bonini C, Stanghellini MT, Bondanza A, Traversari C, et al. Infusion of suicide-gene-engineered donor lymphocytes after family haploidentical haemopoietic stem-cell transplantation for leukaemia (the TK007 trial): a non-randomised phase I-II study. <i>Lancet Oncol.</i> 10:489-500, 2009 9. Villablanca EJ, Raccosta L, Zhou D, Fontana R, Maggioni D, Negro A, Sanvito F, Ponzoni M, Valentinis B, Bregni M, Prinetti A, Steffensen KR, Sonnino S, Gustafsson JA, Doglioni C, Bordignon C, Traversari C, Russo V. Tumor-mediated liver X receptor-alpha activation inhibits CC chemokine receptor-7 expression on dendritic cells and dampens antitumor responses. <i>Nat Med.</i> 16:98-105, 2010 10. CAR T cells redirected to CD44v6 control tumor growth in lung and ovary adenocarcinoma bearing mice. Porcellini S, Asperti C, Corna S, Cicoria E, Valtolina V, Stornaiuolo A, Valentinis B, Bordignon C and Traversari C. <i>Front Immunol.</i> 11: 99, 2020. doi: 10.3389/fimmu.2020.00099
---	--