

CURRICULUM VITAE DEL DOTT. FRANCESCO FERRUCCI

Dati Personali:

Nome : Pier Francesco Ferrucci.
Data di nascita : 04 Ottobre 1964.
Luogo di nascita : Livorno, Italia.
Presente impiego: Direttore, Unità di Oncologia del Melanoma, Istituto Europeo di Oncologia, V. Ripamonti 435, 20141 Milano.
Recapiti telefonici: 02-94371094 02-57489459.
E-mail: pier.ferrucci@ieo.it

Informazioni Generali:

Luglio 1984: Autore a Livorno del famoso Scherzo di Modigliani ai danni della critica d'arte nazionale ed internazionale; scherzo riportato nelle cronache di tutto il mondo e ritenuto, vox populi, la Burla del XIX Secolo.

Titoli di Studio e Specializzazioni

Luglio 1983: Maturità classica sperimentale, conseguita con votazione 55/60 e con menzione di merito per la migliore prova scritta di Italiano in ambito regionale.

31 Ottobre 1990: Laurea in Medicina e Chirurgia, conseguita presso l'Università degli Studi di Pisa, il con votazione 110/110, discutendo la tesi sperimentale "ACE-inibitori e malattie cardiovascolari: L'Enalapril maleato nel trattamento dell'ipertensione arteriosa essenziale. Valutazione della performance ventricolare sinistra e della regressione dell'ipertrofia ventricolare sinistra", relatore il chiar.mo Prof. C. Giusti, direttore della Clinica Medica Pisana.

31 Dicembre 1990: Abilitazione all'esercizio della professione medica ed iscrizione all'Ordine dei Medici e chirurghi di Livorno.

08 Novembre 1994: Specializzazione in Oncologia, conseguita presso l'Istituto di Medicina Interna e Scienze Oncologiche dell'Università degli Studi di Perugia, con votazione di 50/50 e lode.

1996-2006: Oncologia Medica presso la Divisione di Ematologia diretta dal Dott. G. Martinelli nel Dipartimento di Oncologia Medica dell'Istituto Europeo di Oncologia (IRCCS) di Milano, diretto dal Prof. A. Goldhirsch.

21 Ottobre 2001: Idoneità all'esame "European Certification on Medical Oncology" tenuto dall'European Society for Medical Oncology a Lisbona nel corso del congresso ESMO con votazione di 56/60.

2011-2012 Corso di Formazione Manageriale per Dirigenti di Struttura Complessa

Cariche ricoperte (includere memberships)

1992-present Membership of the Nord-Ovest Oncology Group (GONO).
1994-2003 Membership della Società Italiana di Medicina Interna.
1994-2004 Membership Società Italiana di Ematologia Sperimentale.
1995-present Membership dell'American Association for Cancer Research.
2000-present Membership dell' European Society of Medical Oncology.
1996-present Continuing Medical Education program all'Istituto Europeo Oncologia.

2000-present	Reviewer per molti journals internazionali.
2004-present:	Fondatore e Direttore Scientifico della Fondazione Grazia Focacci, Onlus per la Ricerca sul Cancro ed il supporto dei malati.
2007-present:	Membership NIBIT (Network Italiano per la Bioterapia dei tumori)
2007-present:	Membership IMI (Intergruppo Melanoma Italiano).
2007-present:	Membro Editorial board di "Clinical Medicine Reviews: Oncology"
2008-present:	Membro Editorial board di "eCancer medical science Journal"
2008-present:	Membro EORTC Melanoma Group.
2009-present:	Membro Editorial board di "The Open Biomarkers Journal"
2013-present:	Membro del Consiglio NIBIT (Network Italiano per la Bioterapia dei tumori)

Attività Clinica svolta allo IEO

L'attività di ricerca clinica dell'Unità e Divisione di Oncologia del Melanoma è concentrata sul trattamento medico di pazienti affetti da Melanoma, Sarcoma ed altre neoplasie cutanee ed è svolta con approccio multidisciplinare. Abbiamo a disposizione ed utilizziamo tutte le più innovative terapie sia nell'ambito di protocolli di ricerca nazionali ed internazionali sia come terapie offerte dal Sistema Sanitario Nazionale secondo le linee guida nazionali. In particolare usiamo anticorpi immunomodulanti (Ipilimumab, antiPD1, antiPDL1), protocolli di vaccinazione (NYESO), terapie molecolari (anti-BRAF, anti-CKIT, anti-NRAS) a seconda delle caratteristiche del paziente e della sua malattia. Nel corso degli ultimi anni, abbiamo attivato 5 studi spontanei di fase II (cui due in corso) e partecipato a 28 studi internazionali, multicentrici di fase III, sponsorizzati, offrendo ai pazienti afferenti alla Unità/Divisione tutte le novità terapeutiche che hanno rivoluzionato la terapia del melanoma metastatico.

Ogni paziente viene discusso nell'ambito di una discussione multidisciplinare settimanale a cui partecipano oncologi, chirurghi, radioterapisti, radiologi, dermatologi, una psicologa ed una biologa in modo da offrire l'opzione terapeutica migliore ed il programma più adeguato.

Abbiamo 30 spazi ambulatoriali e 20 di day hospital dedicati al trattamento di queste patologie. Il Team è composto da 3 oncologi, 1 infermiera di ricerca, 2 data manager, 1 biologa ed una psicologa.

Attività di Ricerca svolta allo IEO

L'attività di ricerca di base e traslazionale è effettuata in collaborazione con IEO Campus dove lavora una biologa dottorata prevalentemente su progetti di impatto clinico: studio dell'espressione della Maspina come possibile biomarcatore predittivo e prognostico, immunomonitoraggio durante immunoterapia, angiogenesi durante terapia con inibitori di VEGF, valutazione dei livelli circolanti di HGF (Hepatocyte Growth Factor) durante terapia con anti-BRAF. Il nostro obiettivo è quello di identificare nuovi targets di trattamento e nuovi biomarcatori per meglio identificare i pazienti e le terapie per loro efficaci.

Attività Clinica e di Ricerca svolte in precedenza

1990:	Medicina Generale presso Charles University Medical Faculty, Hradec Kralovè, Cecoslovacchia.
1991-1995:	Oncologia Medica presso l'Istituto di Medicina Interna e Scienze Oncologiche dell'Università degli Studi di Perugia, diretto dal Prof. Fausto Grignani in campo Oncologico con particolare indirizzo Ematologico.
1991-1995:	Ricerca di base presso il Laboratorio di Biologia Molecolare dell'Istituto di Medicina Interna e Scienze Oncologiche dell'Università degli Studi di Perugia, diretto dal Prof. P.G. Pelicci.

- 1995-1996 Ricerca di base presso il Dipartimento di Oncologia Sperimentale dell'Istituto Europeo di Oncologia a Milano diretto dal Prof. P.G. Pelicci.
- 1996-2006: Oncologia Medica presso la Divisione di Ematologia diretta dal Dott. G. Martinelli nel Dipartimento di Oncologia Medica dell'Istituto Europeo di Oncologia (IRCCS) di Milano, diretto dal Prof. A. Goldhirsch.

Premi ed Onorificenze

- Luglio e Agosto 1990: Borsa di studio dell'IFMSA (International Federation of Medical Students Associations) presso la Charles University Medical Faculty, Hradec Kralovè, Cecoslovacchia.
- 1992-1994: Borsa di studio della Regione Umbria, riservata agli specializzandi iscritti presso l'Università degli Studi di Perugia.
- Ottobre 1992: Premio di Ricerca 1992 della Società Italiana di Medicina Interna.
- Ottobre 1993: Premio di Ricerca 1993 della Società Italiana di Medicina Interna.
- Novembre 1993: Idoneità al concorso per l'assegnazione delle borse di studio della Fondazione Anna Villa Rusconi per la ricerca sul cancro.
- 1994-1995: Borsa di studio intestata a Margherita Florica Divora della Fondazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (FIRC).
- Ottobre 1994: Translational Research in Cancer Awardee, assegnato dall'American Association for Cancer Research, (AACR).
- Gennaio 1995-1998: Borsa di studio, più Contratto di incarico libero professionale di Guardia Medica presso l'Istituto Europeo di Oncologia.
- Maggio 1997: Idoneità al concorso per due posti di aiuto corresponsabile di Oncologia Medica presso l'Ospedale di Livorno, USL n. 6.
- Luglio 1997: Vincitore del Concorso indetto dalla ULSS di Vicenza per l'assegnazione di un posto da dirigente medico di primo livello ad interim presso la Divisione di Oncologia Medica del locale Ospedale.
- 05 Maggio 1999: Premio "Hans Wider" della European School of Oncology Foundation.

Pubblicazioni

[Ipilimumab and fotemustine in patients with advanced melanoma \(NIBIT-M1\): an open-label, single-arm phase 2 trial.](#) Di Giacomo AM, Ascierto PA, Pilla L, Santinami M, Ferrucci PF, Giannarelli D, Marasco A, Rivoltini L, Simeone E, Nicoletti SV, Fonsatti E, Annesi D, Queirolo P, Testori A, Ridolfi R, Parmiani G, Maio M. *Lancet Oncol.* 2012 Sep;13(9):879-86.

[Efficacy and safety of ipilimumab 3mg/kg in patients with pretreated, metastatic, mucosal melanoma.](#)

Del Vecchio M, Di Guardo L, Ascierto PA, Grimaldi AM, Sileni VC, Pigozzo J, Ferraresi V, Nuzzo C, Rinaldi G, Testori A, **Ferrucci** PF, Marchetti P, De Galitiis F, Queirolo P, Tornari E, Marconcini R, Calabrò L, Maio M. *Eur J Cancer.* 2014 Jan;50(1):121-7.

[Ipilimumab retreatment in patients with pretreated advanced melanoma: the expanded access programme in Italy.](#) Chiarion-Sileni V, Pigozzo J, Ascierto PA, Simeone E, Maio M, Calabrò L, Marchetti P, De Galitiis F, Testori A, Ferrucci PF, Queirolo P, Spagnolo F, Quaglino P, Carnevale Schianca F, Mandalà M, Di Guardo L, Del Vecchio M. *Br J Cancer.* 2014 Mar 11.

[Clinical experience with ipilimumab 10 mg/kg in patients with melanoma treated at Italian centres as part of a European expanded access programme.](#) Altomonte M, Di Giacomo A, Queirolo P, Ascierto P, Spagnolo F, Bajetta E, Calabrò L, Danielli R, de Rosa F, Maur M, Chiarion-Sileni V, **Ferrucci** P, Giannarelli D, Testori A, Ridolfi R, Maio M. *J Exp Clin Cancer Res.* 2013 Oct 25;32(1):82.

[Sunny holidays before and after melanoma diagnosis are respectively associated with lower Breslow thickness and lower relapse rates in Italy.](#) Gandini S, De Vries E, Tosti G, Botteri E, Spadola G, Maisonneuve P, Martinoli C, Joosse A, Ferrucci PF, Baldini F, Cocorocchio E, Pennacchioli E, Cataldo F, Bazolli B, Clerici A, Barberis M, Bataille V, Testori A. PLoS One. 2013 Nov 4;8(11)

[Maspin expression and melanoma progression: a matter of sub-cellular localization.](#) Martinoli C, Gandini S, Luise C, Mazzarol G, Confalonieri S, Giuseppe Pelicci P, Testori A, Ferrucci PF. Mod Pathol. 2014 Mar;27(3):412-9.

[Newly identified tumor antigens as promising cancer vaccine targets for malignant melanoma treatment.](#) Ferrucci PF, Tosti G, di Pietro A, Passoni C, Pari C, Tedeschi I, Cataldo F, Martinoli C, Testori A. Curr Top Med Chem. 2012;12(1):11-31. Review.

[Ipilimumab in pretreated patients with metastatic uveal melanoma: safety and clinical efficacy.](#) Danielli R, Ridolfi R, Chiarion-Sileni V, Queirolo P, Testori A, Plummer R, Boitano M, Calabrò L, Rossi CD, Giacomo AM, Ferrucci PF, Ridolfi L, Altomonte M, Miracco C, Balestrazzi A, Maio M. Cancer Immunol Immunother. 2012 Jan;61(1):41-8.

[The immunological era in melanoma treatment: new challenges for heat shock protein-based vaccine in the advanced disease.](#) di Pietro A, Tosti G, Ferrucci PF, Testori A. Expert Opin Biol Ther. 2011 Oct;11(10):1395-407.

[HSPPC-g6 vaccine in metastatic melanoma patients: from the state of the art to a possible future.](#) Tosti G, di Pietro A, Ferrucci PF, Testori A. Expert Rev Vaccines. 2009 Nov;8(11):1513-26.

[Oncophage: step to the future for vaccine therapy in melanoma.](#) di Pietro A, Tosti G, Ferrucci PF, Testori A. Expert Opin Biol Ther. 2008 Dec;8(12):1973-84. doi: 10.1517/14712590802517970 . Review.

[Anti-CTLA4 monoclonal antibody Ipilimumab in the treatment of metastatic melanoma: recent findings.](#) Lens M, Ferrucci PF, Testori A. Recent Pat Anticancer Drug Discov. 2008 Jun;3(2):105-13. Review.

[Mammaglobin expression in leukapheresis products is a predictive marker of poor prognosis in women with high-risk breast cancer.](#) Ferrucci PF, Rabascio C, Mazzetta C, Cocorocchio E, Agazzi A, Vanazzi A, Cinieri S, Peccatori FA, Paolucci M, Bertolini F, Martinelli G. Clin Cancer Res. 2004 Sep 15;10(18 Pt 1):6039-46.

[Endostatin, an antiangiogenic drug, induces tumor stabilization after chemotherapy or anti-CD20 therapy in a NOD/SCID mouse model of human high-grade non-Hodgkin lymphoma.](#) Bertolini F, Fusetti L, Mancuso P, Gobbi A, Corsini C, Ferrucci PF, Martinelli G, Pruneri G. Blood. 2000 Jul 1;96(1):282-7.

[Cooperation between the RING + B1-B2 and coiled-coil domains of PML is necessary for its effects on cell survival.](#) Fagioli M, Alcalay M, Tomassoni L, Ferrucci PF, Mencarelli A, Riganelli D, Grignani F, Pozzan T, Nicoletti I, Grignani F, Pelicci PG. Oncogene. 1998 Jun 4;16(22):2905-13.

[Cell death induction by the acute promyelocytic leukemia-specific PML/RARalpha fusion protein.](#) Ferrucci PF, Grignani F, Pearson M, Fagioli M, Nicoletti I, Pelicci PG. Proc Natl Acad Sci U S A. 1997 Sep 30;94(20):10901-6.

[Effects on differentiation by the promyelocytic leukemia PML/RARalpha protein depend on the fusion of the PML protein dimerization and RARalpha DNA binding domains.](#) Grignani F, Testa U, Rogaia D, Ferrucci PF, Samoggia P, Pinto A, Aldinucci D, Gelmetti V, Fagioli M, Alcalay M, Seeler J, Grignani F, Nicoletti I, Peschle C, Pelicci PG. EMBO J. 1996 Sep 16;15(18):4949-58.

[Characterization of a new monoclonal antibody \(PG-M3\) directed against the aminoterminal portion of the PML gene product: immunocytochemical evidence for high expression of PML proteins on activated macrophages, endothelial cells, and epithelia.](#) Flenghi L, Fagioli M, Tomassoni L, Pileri S, Gambacorta M, Pacini R, Grignani F, Casini T, Ferrucci PF, Martelli MF, et al. Blood. 1995 Apr 1;85(7):1871-80.

[PML/RAR alpha+ Uq37 mutant and NB4 cell lines: retinoic acid restores the monocytic differentiation response to vitamin D3.](#) Testa U, Grignani F, Barberi T, Fagioli M, Masciulli R, Ferrucci PF, Seripa D, Camagna A, Alcalay M, Pelicci PG, et al. Cancer Res. 1994 Aug 15;54(16):4508-15.

[The acute promyelocytic leukemia-specific PML-RAR alpha fusion protein inhibits differentiation and promotes survival of myeloid precursor cells.](#) Grignani F, Ferrucci PF, Testa U, Talamo G, Fagioli M, Alcalay M, Mencarelli A, Grignani F, Peschle C, Nicoletti I, et al. Cell. 1993 Aug 13;74(3):423-31.

Congressi

Più di 70 articoli pubblicati su riviste “peer reviewed” internazionali.

Più di 100 Abstract presentati a congressi scientifici internazionali.

Più di 100 partecipazioni a Congressi scientifici internazionali, Corsi di Formazione e Corsi di Aggiornamento.

Più di 50 presentazioni orali a congressi internazionali (ESMO, ASCO, AACR, EORTC, IMI, NIBIT).

Più di 20 docenze a corsi di Formazione o di Aggiornamento