

Dr. Francesco Di Piero

Milano, 27.05.19

CURRICULUM VITAE

I. DATI PERSONALI

Data e luogo di nascita:

Residenza:

Cell:

E-mail:

II. STUDI SUPERIORI E TITOLI

1986-1990

Laurea in Scienze Biologiche (110/110 con lode); Facoltà di Scienze M.F.N., Università degli Studi di Torino.

1992

Abilitazione professionale per l'esercizio della **libera professione di Biologo**.

1993-1997

Dottorato di Ricerca in Immunologia; Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Torino.

III. ESPERIENZE PROFESSIONALI

1988-1990

Tesista c/o Istituto di Microbiologia (Lab. Immunologia, Prof. G. Forni), Torino

05.01.91-02.05.93

Borsista e dottorando c/o Istituto di Microbiologia (Lab. Immunologia, Prof. G. Forni), Torino

03.05.93-08.09.96

Responsabile Immuno-farmacologia c/o Centro Ricerche Italfarmaco, Cinisello B., Milano.

09.09.96-01.11.02

Senior Scientist c/o Direzione Scientifica Indena, Milano.

04.11.02-31.12.2007

Direttore Scientifico c/o S.I.I.T., Trezzano S/N, Milano.

Dal 01.01.2008 ad oggi

Direttore Scientifico e Ricerche c/o Velleja Research, Pontenure, Piacenza

Dal marzo 2015 ad oggi

Editor-in-Chief per Nutrafoods, Springer, Milano

Dal gennaio 2019 ad oggi

Presidente e Responsabile scientifico c/o MyMicrobiota, Pontenure, Piacenza

IV. ATTIVITA' SCIENTIFICA

1988-1990

Crescita e disseminazione metastatica di varie linee T leucemiche umane nel topo nudo atimico ulteriormente immunosoppresso -tramite splenectomia, irradiazione sub-letale e deplezione delle cellule NK- per la messa a punto di un modello per lo studio della meningosi leucemica, con acquisizione di metodologie per la stabulazione animale, il trattamento *in vivo*, l'esecuzione di autopsie, la lettura istologica, l'immunoistochimica e la gestione di colture cellulari.

1991-Aprile 1993

Inibizione della crescita neoplastica nel topo mediante protocolli immuno-chemioterapici con ausilio di linfocine in associazione ad antblastici.

Ruolo dell'interferon-gamma e del suo recettore nell'attivazione T linfocitaria e nell'apoptosi indotta sperimentalmente nelle leucemie T, nei PBL e nei timociti.

Ruolo degli inibitori della PKC (H7 e Staurosporina) in modelli murini di crescita neoplastica e metastatizzazione.

Terapia genica dei tumori mediante l'utilizzo di linee tumorali transfettate con i geni di alcune linfocine o con i geni per fattori di costimolazione.

Uso di linee transfettate, mitomicinate o irradiate, come vaccini antitumorali.

Maggio 1993-Settembre 1996

Screening farmaceutico, mediante l'utilizzo di modelli sperimentali di infiammazione acuta e cronica, di farmaci per: shock settico (coniglio, ratto, topo), artrite reattiva (ratto), encefalomielite allergica (ratto), reazioni granulomatose (ratto), edema (ratto), shock anafilattico (cavia, topo), reazione di Arthus (ratto), reazione di ipersensibilità ritardata (ratto, cavia, topo), rigetto di allotrapianto (topo), rialzo febbrile (coniglio).

Settembre 1996-ottobre 2002

Sviluppo di progetti internazionali (farmaceutici, dispositivi medici, integratori nutrizionali e cosmetici) su base fitoterapica. Ricerca in ambito immunologico (AIDS, malattie autoimmuni).

Ottobre 2002-dicembre 2007

Sviluppo tecnico e galenico di farmaci e integratori, nelle varie forme farmaceutiche possibili (comprese, capsule, granulati, sciroppi, fialoidi). Studio delle forme a cessione programmata tempo e pH-dipendente finalizzate all'ottimizzazione della resa clinica.

Gennaio 2008-oggi

Sviluppo ed impiego clinico (ospedaliero ed ambulatoriale), nazionale ed internazionale, di formule e preparazioni farmaceutiche, dispositivi medici, nutraceutiche e cosmeceutiche su base fitoterapica e non.

Marzo 2015-oggi

Revisore responsabile di pubblicazioni in ambito nutraceutico sottoposte all'attenzione di Nutrafoods.

Gennaio 2109-oggi

Responsabile della gestione, del lavoro e della ricerca svolte nell'ambito degli studi sul microbiota (fecale colonico, vaginale, fecale neonato e latte materno).

V. INCARICHI E RICONOSCIMENTI

Consulente presso la **Federal Trade Commission** (Washington DC, USA) per le preparazioni fitoterapiche (2000-2006).

Consulente per **Mediaset** nell'ambito della fitoterapia (2009-2012).

Docente Unico al "**Master in Integrazione e Doping nello Sport**" presso Istituto Mario Negri, Milano (2006-2007).

Docente a contratto presso Università degli Studi di Pavia all'interno Master di II° livello in "**Dietetica e Nutrizione Clinica**" (2012-oggi).

Docente a contratto presso Università degli Studi di Camerino all'interno del Master di II° livello in "**Nutrizione, Nutraceutica e Dietetica Applicata**" (2012-oggi)

Docente a contratto presso Università degli Studi di Milano all'interno del Corso di perfezionamento in "**Nutrizione e Benessere**" (2008-oggi)

Membro del **Comitato Editoriale Scientifico** delle seguenti riviste:

Journal of Alternative and Integrative Medicine

Core Evidence

International Journal of Physiology, Pathophysiology and Pharmacology

International Journal of Case Reports and Images

American Journal of Digestive Disease.

Editor-in-Chief per Nutrafoods (Springer-Verlag) dal 2015.

Premiato dalla **Società Francese di Cosmetologia Chimica** (2000).

Premiato dalla **Società Spagnola di Chimica** (2001)

VI. DIVULGAZIONE SCIENTIFICA

Pubblicazione di oltre **400 articoli di divulgazione medico-scientifica** per le seguenti testate giornalistiche: Informatore Vigevanese (Vigevano), La Provincia (Cremona), La Stampa (Torino), Donna Moderna, Viver Sani e Belli, Oggi, Scienza e Vita, Focus.

VII. BREVETTI

Dal 1990 ad oggi: circa 50 brevetti farmaceutici concessi o *pending*, 30 dei quali internazionali.

VIII. LIBRI

- 1) Autore di “**Argomenti di Fitoterapia Biofarmaceutica**”; edito da CEC Editore, Milano (1^a edizione italiano: 2014; 2^a edizione italiano: 2016; 1^a edizione in lingua inglese: 2016)
- 2) Autore di “**Argomenti di Terapia Batterica**”; edito da CEC Editore, Milano (1^a edizione: 2015; 2^a edizione: 2019).
- 3) Co-autore di “**Nutrizione e Dietologia. Aspetti clinici dell'alimentazione**”, Capitolo 21; Zanichelli Editore (1^a edizione: 2015).
- 4) Co-autore di “**Treatto Italiano di Nutraceutica Clinica**”, Capitoli 5, 21, 26 e 30; Scripta Manent Edizioni, Milano (2017)

IX. PUBBLICAZIONI

Circa 180 pubblicazioni (Vedi allegato: PAPERS)