

Daniela Fenoglio

Ricercatrice universitaria

✉ daniela.fenoglio@unige.it

☎ +39 0103533027

☎ +39 0103533029

Istruzione e formazione

1980

Laurea in Scienze Biologiche

110/110 con lode

Università di Genova - Genova - IT

1987

Scuola di Specialità in Patologia Generale

Università di Genova - Genova - IT

Esperienza accademica

1982 - 1990

Assegnista del Consiglio Nazionale delle Ricerche

Università di Genova - Genova - IT

1990 - 2000

Funzionario tecnico laureato VIII livello

Università di Genova - Genova - IT

2000 - IN CORSO

Ricercatore a tempo indeterminato

Università di Genova - Genova - IT

Competenze linguistiche

English

Buono

Attività didattica

2001-in corso Docente di Immunologia per la Laurea Triennale di Tecnico di Laboratorio Biomedico nell'ambito del Corso integrato di Patologia Generale, Fisiopatologia, Immunologia e Parassitologia

2001-in corso Docente di Immunologia per la Laurea Triennale di Scienze Infermieristiche presso il Polo di La Spezia nell'ambito del corso integrato di Patologia Generale

2001-in corso Docente di Immunologia per la Laurea Triennale di Tecnico Podologo nell'ambito del Corso Integrato di Fisiopatologia e Biochimica

2010-in corso Docente di Immunologia Clinica del Corso Integrato di Dermatologia, Immunologia Clinica e Reumatologia per la Laurea Magistrale di Medicina e Chirurgia

2017- in corso Docente del Corso a scelta Principi di Citometria a flusso per la Laurea Magistrale di Biologia Molecolare e Sanitaria

2001- in corso Docente della Scuola di Specialità in Allergologia ed Immunologia Clinica

2010-in corso Docente della Scuola di Specialità in Genetica Medica

Attività didattica e di ricerca nell'alta formazione

Supervisione di dottorandi, specializzandi, assegnisti

In quanto Docente della Scuola di Specialità in Allergologia ed Immunologia Clinica sono coinvolta nella supervisione dei progetti di ricerca degli specializzandi.

Come Responsabile delle attività di ricerca e dei dati prodotti presso il laboratorio di Immunologia Clinica del Centro di Eccellenza dell'Università di Genova, assisto e gestisco gli assegnisti coinvolti nei progetti di ricerca svolti presso tale Unità.

Partecipazione al collegio dei docenti nell'ambito di dottorati di ricerca accreditati dal Ministero

Dal 2005 ad oggi sono inserita nel Collegio dei Docenti del Corso di Dottorato di Immunologia Clinica e Sperimentale dell'Università di Genova e quindi ho svolto e svolgo attività di tutoraggio per i dottorandi, oltrechè di formazione e training per il loro percorso di ricerca.

Interessi di ricerca

L'attività di ricerca è da sempre focalizzata sullo studio delle popolazioni di linfociti T in termini di fine specificità, caratteristiche molecolari, immunofenotipo e funzione in condizioni omeostatiche e in settings clinici (autoimmunità, infezioni virali croniche e tumori), allo scopo di determinare nuovi biomarkers di malattia e mettere a punto nuovi protocolli immunoterapeutici.

L'attività di ricerca è attualmente focalizzata sui seguenti argomenti : a) analisi fenotipica e funzionale di popolazioni di linfociti T CD4+ e CD8+ ad attività regolatoria in condizioni omeostatiche e in setting clinici (cancro, autoimmunità, infezioni virali croniche); b) follow-up delle popolazioni T antigene-specifiche nel paziente sottoposto ad immunoterapie in campo oncologico; c) analisi delle popolazioni T infiammatorie nel contesto della dinamica delle risposte immuni cellulo-mediate; d) analisi dello stato di immunoattivazione dell'immunità innata e dell'immunità acquisita in condizioni di infiammazione cronica (tumori e infezioni virali croniche); e) manipolazione della risposta immune in modelli murini di tumore o di autoimmunità per creare protocolli innovativi di vaccinazione terapeutica e

di terapie combinate per il trattamento del cancro e di malattie.
Inoltre, come Responsabile della Facility di Citometria e in qualità di componente del Direttivo della Società Italiana di Citometria sono:
-coinvolta nel training e formazione degli utenti del centro e di personale esterno, e nel supporto di progetti sperimentali e studi clinici che coinvolgono l'utilizzo di tale piattaforma tecnologica,
- responsabile dell'organizzazione di corsi di formazione nazionali per la standardizzazione delle misure citometriche in campo immunologico rivolti ad operatori sia in ambito assistenziale sia in accademia.

Progetti di ricerca

2011 - 2016

Studio dei livelli di immunoattivazione ed immunoregolazione in una coorte di pazienti HIV-1-positivi trattati con MARAVIROC

ViiV Healthcare S.R.L. - IT
15.000 euro - Responsabile scientifico

2011 - 2013

Progetto INFLEXAL

Crucell Switzerland AG - CH
10.000 euro - Responsabile scientifico

2013

Valutazione in vitro dell'Immunogenicità di 4 peptidi derivati dalla telomerasi umana

MEDIOLANUM FARMACEUTICI S.P.A. - IT
100.000 euro - Responsabile scientifico

2014 - IN CORSO

Phase II trial of the immunological effects of three regimens of GX301 vaccination in cancer patients

Laboratoires Leurquin Mediolanum S.A.S - FR
1.061.875 Euro - Responsabile scientifico
A randomised, parallel-group, open-label Phase II trial of the immunological effects of three regimens of GX301 vaccination in castration-resistant prostate cancer patients who have achieved response to first-line chemotherapy

2014 - 2016

Analysis of telomerase expression by bladder cancers

MEDIOLANUM FARMACEUTICI S.P.A. - IT
80.000 Euro - Responsabile scientifico
Analysis of telomerase expression by bladder cancers and identification of telomerase -reactive T lymphocytes among bladder cancer infiltrating T lymphocytes

Altre attività professionali

Partecipazione in qualità di ricercatore alla creazione della società Genovax, Start-up dell'Università di Genova presso il Bioindustry Park Silvano Fumero (IVREA, Torino), che opera nell'area dei vaccini terapeutici per malattie croniche nell'ambito della medicina traslazionale. In particolare: a) sviluppo di nuovi agenti terapeutici impiegando la tecnologia della vaccinazione genica con plasmidi e proteina per malattie autoimmuni (progetto lupus GX 101) ; b) nell'ambito delle immunoterapie verso i tumori solidi (prostata e rene) valutare l'efficacia di una nuova strategia terapeutica per il carcinoma della prostata con l'utilizzo di peptidi della telomerasi, in qualità di agenti immunizzanti, e con due adiuvanti (progetto GX 301 coperto da brevetti internazionali); nel dicembre 2009 l'Istituto Superiore di Sanità, il braccio scientifico di AIFA ha autorizzato la sperimentazione clinica di Fase I, già approvata dal Comitato Etico dell'Ospedale San Martino di Genova in pazienti volontari affetti da tumore del rene e della prostata. Il progetto GX 301 ha superato il trial di fase 1 nel 2011 e nel settembre 2012 il progetto GX301, con il suo know-how ed i suoi brevetti, è stato ceduto alla società Mediolanum farmaceutici S.p.A. Il 30 giugno 2014 è iniziato il reclutamento per lo studio di Fase II multicentrico dal titolo 'A randomised, parallel-group, open-label Phase II trial of the immunological effects of three regimens of GX301 vaccination in castration-resistant prostate cancer patients who have achieved response to first-line chemotherapy' (EUDRACT number 2014-000095-26) con Sponsor Laboratoires Leurquin Mediolanum S.A.S.; per tale studio attualmente in corso sono previsti un panel di 3 tests immunologici eseguiti al tempo 0, 90, 180 sui campioni di sangue dei pazienti reclutati dai centri partecipanti presso il laboratorio immunologico centralizzato del Centro di Eccellenza dell'Università di Genova sotto la responsabilità della Dott.ssa Fenoglio Daniela.

Domanda di Brevetto come inventore per invenzione N. 102015000013548 a nome Mediolanum Farmaceutici S.p.A. per recettore chimerico solubile dell'inteleuchina10 e relativo impiego terapeutico