

**Ph.D. PROGRAM IN GENETICS, MOLECULAR AND CELLULAR BIOLOGY –
XXXVIII CYCLE**

Ph.D. Student: FEDELI FRANCESCO

**Project Title: “Novel Molecular Insights and New Therapeutic Strategies
in Neuroendocrine Tumors”**

Supervisor: Prof. PELLEGGATA NATALIA SIMONA

Reviewers: Prof. PERUCCA PAOLA; Prof. ORIOLI DONATA

Francesco Fedeli




Francesco Fedeli

Data di nascita: 14/12/1993


Nazionalità: Italiana

Sesso: Maschile

CONTATTI

 Via Roma, 52/A, null
22020 Bizzarone (CO), Italia

 francesco.fedeli93@outlook.it

 (+39) 3408257333

(+39) 031809190

ESPERIENZA LAVORATIVA

18/05/2021 – 01/03/2022 – Milano (MI), Italia

Tirocinante

Oncologia Medica - Ospedale San Raffaele

Tirocinio curricolare di ricerca in ambito biomedico

L'esperienza ha permesso l'apprendimento delle seguenti tematiche e tecniche:

- Tipologie, caratteristiche e principali biomarcatori del tumore mammario
- Principali approcci terapeutici applicati al trattamento del tumore mammario ER+/HER2+
- Caratteristiche molecolari della senescenza cellulare
- Cause e caratteristiche della resistenza terapeutica indotta da trattamento nel tumore mammario ER+/HER2+
- Metodologie di coltura cellulare *in vitro* di diverse linee cellulari di tumore mammario
- Metodologie di trattamento delle cellule con diverse combinazioni di farmaci anti-tumorali non chemioterapici
- Metodologie di valutazione della vitalità cellulare e della citotossicità indotta da trattamento (conta cellulare al microscopio ottico, test MTT)
- Tecniche di valutazione dell'espressione di specifici marcatori associati alla senescenza cellulare (test della β -galattosidasi, RT-qPCR, saggio ELISA, Western Blot, RNA Sequencing)
- Metodologie di analisi dei dati sperimentali ottenuti

Referenti: dr. **Bianchini Giampaolo** (bianchini.giampaolo@hsr.it); dott.ssa **Viganò Lucia** (vigano.lucia@hsr.it); dott.ssa **Locatelli Alberta** (locatelli.alberta@hsr.it)

Ricerca in ambito biomedico / Attività professionali, scientifiche e tecniche / <https://www.hsr.it/strutture/ospedale-san-raffaele/oncologia-medica> / Via Olgettina, 60, 20132, Milano (MI), Italia

17/09/2018 – 19/10/2018 – Milano (MI), Italia

Tirocinante

Diabetes Research Institute - Ospedale San Raffaele

Tirocinio curricolare di ricerca in ambito biomedico

L'esperienza ha consentito l'apprendimento delle seguenti tematiche e tecniche:

- Caratteristiche eziologiche e patogenetiche del diabete mellito di tipo 1 (T1D)
- Concetti di base sulla riprogrammazione di cellule somatiche in cellule staminali pluripotenti indotte (iPSC)
- Metodologia di coltura cellulare *in vitro* delle iPSC
- Applicazione di un programma di differenziamento cellulare per l'ottenimento di β cellule pancreatiche indotte (i β) a partire dalle iPSC
- Metodologie di analisi dell'espressione di specifici marcatori cellulari (marcatura con anticorpi coniugati, principi di analisi citofluorimetrica)
- Tecnica di dosaggio della secrezione ormonale nel surnatante cellulare
- Tecnica di analisi della secrezione insulinica dinamica delle cellule i β (test di perfusione)
- Valutazione delle caratteristiche morfologiche e funzionali delle cellule i β ottenute, confrontate con opportune linee cellulari di controllo

Referente: dott.ssa **Sordi Valeria** (sordi.valeria@hsr.it)

Ricerca in ambito biomedico / Attività professionali, scientifiche e tecniche / <https://dri.hsr.it/> / Via Olgettina, 60, 20132, Milano (MI), Italia

2014 - 09/2016 - Castel San Pietro, Svizzera

Dipendente a tempo determinato

Cadenazzi Davide - Azienda Agricola e Vitivinicola

Attività di vendemmia, svolta per tre anni consecutivi (2014, 2015, 2016) nel mese di settembre di ogni rispettivo anno

Vendemmia / Agricoltura, silvicoltura e pesca / INFO@CADENAZZI.CH / <https://cadenazzi.ch/> / Via alla Selva, 11, 6873, Castel San Pietro, Svizzera

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

07/10/2019 - 29/03/2022 - Via Ravasi, 2, Varese (VA), Italia

Laurea Magistrale in Biomedical Sciences

Università degli Studi dell'Insubria

Campi di studio

- Scienze naturali, matematiche e statistiche : *Biologia* | *Scienze biologiche e scienze collegate non ulteriormente definite*

110/110 cum laude | Triple Targeting of CDK4/6, ER and HER2 in Breast Cancer: in vitro Study of Senescence and Mechanisms Involved in Therapeutic Resistance | <https://www.uninsubria.it/>

10/09/2014 - 26/03/2019 - Via Ravasi, 2, Varese (VA), Italia

Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie Biologiche

Università degli Studi dell'Insubria

Campi di studio

- Scienze naturali, matematiche e statistiche : *Biologia* | *Scienze biologiche e scienze collegate non ulteriormente definite*

106/110 | Differenziamento di cellule staminali pluripotenti indotte in beta cellule pancreatiche finalizzato al trattamento del diabete di tipo 1 | <https://www.uninsubria.it/>

03/09/2007 - 04/07/2012 - Via Giovanni Segantini, 41, Olgiate Comasco (CO), Italia

Diploma di Scuola Superiore

Liceo Scientifico Giuseppe Terragni

Campi di studio

- Scienze naturali, matematiche e statistiche : *Scienze naturali, matematiche e statistiche non ulteriormente definite* | *Biologia* | *Chimica* | *Scienze della Terra* | *Fisica* | *Matematica*

72/100 | <https://liceoterragni.edu.it/>

COMPETENZE LINGUISTICHE

LINGUA MADRE: italiano

ALTRE LINGUE:

inglese

Ascolto B2	Lettura B2	Produzione orale B2	Interazione orale B2	Scrittura B2
----------------------	----------------------	-----------------------------------	------------------------------------	------------------------

tedesco

Ascolto A1	Lettura A1	Produzione orale A1	Interazione orale A1	Scrittura A1
----------------------	----------------------	-----------------------------------	------------------------------------	------------------------

COMPETENZE DIGITALI

Gestione autonoma della posta e-mail / Microsoft Office / Social Network / Windows / Utilizzo del browser / Google / Android / GoogleChrome / Posta elettronica / InternetExplorer / Buona padronanza del pc dei software ad esso correlati e del pacchetto Office / Outlook / Social Network (Facebook LinkedIn Instagram Twitter) / Gmail / Whatsapp / Gestione PDF / Skype / Mozilla Firefox / Comunicazione e Collaborazione / Creazione di Contenuti:Avanzato / Risoluzione dei problemi / Alfabetizzazione informatica e digitale / Conoscenza dei fondamenti di sicurezza informatica.

ATTIVITÀ SOCIALI E POLITICHE

02/05/2011 – 31/07/2017

Espletamento del ruolo di Arbitro Effettivo di calcio

Associazione Italiana Arbitri - Sezione di Como
Attività svolta in ambito provinciale dilettantistico, dalla categoria Giovanissimi Provinciali alla Seconda Categoria

PATENTE DI GUIDA

Patente di guida: B

HOBBY E INTERESSI

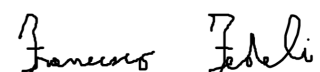
Appassionato di videogame

Ascolto frequentemente musica (rock, metal)

Fruisco abitualmente di piattaforme di streaming audio/video (Twitch, Spotify, ecc.)

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

Bizzarone (CO), 20/05/2022



Francesco Fedeli