



Federico Del Signore

CONTATTI

 Italia

 (+39) 0

PRESENTAZIONE

Laureato Magistrale in Ingegneria delle Nanotecnologie. Interessato ad apprendere nuove abilità e assumermi responsabilità per crescere professionalmente, lavorando in gruppo o auto-motivandomi attraverso l'organizzazione del lavoro e l'impegno nel raggiungere i diversi obiettivi che mi si pongono davanti.

ESPERIENZA LAVORATIVA

05/2018 – 07/2018 – Genova, Italia

Borsa di studio

Università degli studi di Genova

Svolgimento dell'attività "*Simulazioni ed analisi di recettori adenosinici in presenza di campo magnetico*" svoltosi presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione Elettronica e Telecomunicazioni dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

Obiettivo: ricerca e analisi degli effetti di campi magnetici esterni applicati al recettore adenosinico A_{2A} attraverso simulazioni di dinamica molecolare.

Roma, Italia.

02/2018 – 03/2018 – Roma, Italia

Incarico di Lavoro Autonomo

Università degli studi di Roma "La Sapienza"

Svolgimento dell'attività "*Studi di simulazioni molecolari sul modello di recettore adenosinico A_{2A}* " nell'ambito del progetto di ricerca "Futuro in Ricerca" a favore del Dipartimento Ingegneria dell'Informazione, Elettronica e Telecomunicazioni dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

Obiettivo: ricerca e analisi degli effetti di campi magnetici esterni applicati al recettore adenosinico attraverso simulazioni di dinamica molecolare.

Roma, Italia.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

09/2018 – 07/2021 – Roma, Italia

Laurea Magistrale in Ingegneria delle Nanotecnologie, indirizzo Biotecnologico

Sapienza Università di Roma

Corso indirizzato a fornire figure professionali in diverse ambiti legati ad ingegneria civile e industriale con conoscenze essenziali di Chimica e Fisica avanzate, Tecniche di Nanocaratterizzazione, Microscopie, Componenti Nanoelettronici e Microelettromeccanici Integrati.

In particolare, l'indirizzo biotecnologico ha fornito conoscenze di:

- Macromolecular Structures;
- Principles of Biochemical Engineering;

- Electromagnetic Fields and Nanosystems for Biomedical Applications;
- Sintesi e caratterizzazione di bio-nano-materiali.

110/110 Cum Laude | Study on the adenosine receptor A2A exposed to magnetic field: a molecular dynamics insight | Livello 7 EQF

09/2013 – 11/2017 – Roma, Italia

Laurea Triennale in Ingegneria Clinica

Sapienza Università di Roma

Corso indirizzato alla conoscenza di base dell'ingegneria e delle tecnologie in ambito clinico, in particolare nell'ambito di argomenti quali:

- Strumentazione biomedica, impianti ospedalieri ed elaborazione dei segnali;
- Elettronica, informatica e automatica;
- Campi elettromagnetici, misure meccaniche e termiche;

100/110 | Analisi e calcolo della diffusività dell'acqua nella proteina AQP esposta a campi elettrici intensi | Livello 6 EQF

2008 – 2013 – Pomezia (RM), Italia

Diploma

Liceo Scientifico Blaise Pascal

88/100

COMPETENZE LINGUISTICHE

LINGUA MADRE: italiano

ALTRE LINGUE:

Inglese

Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	Scrittura
B2	C1	B2	B2	B2

COMPETENZE DIGITALI

Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) / Risoluzione dei problemi / Pianificare e organizzare / Sistemi Operativi: Microsoft Windows, Sistemi Linux/Unix / Linguaggi di Programmazione: C, Python, Matlab, R

PUBBLICAZIONI

Human aquaporin 4 gating dynamics under axially oriented electric-field impulses: A non-equilibrium molecular-dynamics study

2018

J. Chem. Phys.

Transprotein-Electropore Characterization: A Molecular Dynamics Investigation on Human AQP4

2018

ACS Omega

PATENTE DI GUIDA

● **Patente di guida: B**

CONFERENZE E SEMINARI

28/08/2021 - 04/09/2021 > - Roma

● **URSI GASS 2021**

Volontariato come OnSite Staff

COMPETENZE ORGANIZZATIVE

● **Dirigente Sportivo**

Incarico di dirigente sportivo ufficiale dal 2015 al 2016 nella società di calcio a 5 "A.S.D. Fortitudo Futsal Pomezia" con particolare attitudine all'adattamento e alla disponibilità ove richiesta.

COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI.

● **Competenze comunicative ed interpersonali**

- Capacità di operare in ambienti multiculturali e internazionali acquisita nel corso di esperienze come vacanze studio INPDAP in Inghilterra (2009) e Irlanda (2011) e progetti scolastici Comenius project "Cultural and Gastronomic Rendez-vous" in Francia (2010)
- Attitudine a lavorare e risolvere problemi singolarmente e/o in gruppo sviluppate grazie all'esperienza lavorativa e all'ambiente sportivo del calcio a 5 praticato per 13 anni
- Spiccata curiosità che mi rende sempre pronto ad apprendere nuovi strumenti e condividere conoscenze ed idee

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".