

Giovanni Prigigallo

ESPERIENZA LAVORATIVA

Tirocinante presso Hava Bio, agenzia di M&A e consulenze ed analisi dei mercati finanziari in ambito biotecnologico. Posizione in remote. (New York City, US)

Sett 2020 – Present

Azienda di consulenza fondata recentemente da Manisha Samy, una ex analista di genomica ad ARK Invest (ARKG ETF).

Il mio ruolo in questa azienda era di analizzare ambe la scienza/tecnologia e le finanze di aziende biotech quotate in borsa, nel campo di genomica/proteomica e dispositivi diagnostici medicali.

Ho anche contribuito in un affare di M&A, tra un'azienda biotech quotata in borsa ed una start-up private. Ho preso parte a videoconferenze con i rappresentanti di ambe aziende ed ho fatto esperienza sullo svolgimento di un affare M&A.

- Analisi di aziende biotech quotate in borsa.
- Analisi di aziende biotech private per possibili acquisizioni.

Studente Master in visita, Ricercatore contrattato presso Harvard University, Boston (US)

Mar 2020 – Ott 2020

Contratto di ricerca per progetto di tesi del Master al Wyss Institute ad Harvard, laboratorio Don Ingber, Harvard Medical School (HMS).

Durante il corso di questa esperienza ho lavorato nei team di micro-fabbricazione e micro-ingegneria, concentrandomi principalmente sulla ricerca e sviluppo di una piattaforma microfluidica per connettere multipli organi ed integrare biosensori.

Le principali tecnologie usate per svolgere il progetto sono: un software di design 3D (Solidworks), l'uso di molteplici stampanti 3D per la fabbricazione dei componenti e anche macchina taglieri laser.

Ho anche contribuito alla coltura cellulare inclusa nel Progetto. Grazie alla mia previa esperienza al Wyss Institute dove ho lavorato con la tecnologia Organ-on-Chip (BBB-on-Chip), coltura e mantenimento di cellule staminali, sono stato in grado di pensare criticamente e costruire un design che fosse adatto alle mansioni di coltura cellulare di tutti i giorni. Ho aiutato a cucire il gap di conoscenza tra i biologi e gli ingegneri.

Inoltre ho testato la viabilità dei Chip e dei componenti fabbricati mantenendo le cellule Caco2 e HUVEC in coltura per ~7 giorni nei chip.

- Istituto di ricerca di prim'ordine per la bio-nanotecnologia.
- Team di micro-fabbricazione e microingegneria.

Progetto di tesi di Master, Ricercatore presso University of Twente (Olanda)

Sett 2019 – Feb 2020

Ricerca letteraria e proposta di progetto presso il gruppo BIOS / gruppo MCBP, i professori Loes Segerink e Ruchi Bansal.

Durante la mia permanenza presso i gruppi BIOS / MCBP presso UTwente, ho eseguito una revisione della letteratura e ho sviluppato un piano sperimentale completo per il mio progetto di tesi di laurea.

Questo piano è poi servito come base per il progetto di tesi di laurea che ho svolto presso il Wyss Institute nei mesi successivi.

- Sviluppato una proposta di progetto ed eseguito una ricerca in letteratura sulla tecnologia Organ-on-chip.

Studente Master in visita, Ricercatore presso Harvard University, Boston (US)

Feb 2019 – Ago 2019

Stage di 7 mesi presso il Wyss Institute di Harvard, Don Ingber lab, Harvard Medical School (HMS).

Durante la mia prima istanza presso il Wyss Institute ho lavorato nel team Blood-Brain-Barrier (BBB).

Ho contribuito principalmente a due progetti separati: uno consisteva nell'aggiunta di cellule staminali neuronali di derivazione umana al modello BBB-on-Chip già sviluppato, e l'altro progetto consisteva nell'individuare navette di anticorpi e peptidi in grado di fornire carichi utili di farmaci attraverso la Barriera emato-encefalica.

Ho sperimentato i metodi di coltura neuronale in un ambiente Organ-on-Chip e ho testato la coesistenza delle linee cellulari del modello BBB preesistenti con le cellule neuronali.

- Istituto di ricerca di prim'ordine per la bio-nanotecnologia.
- Ho analizzato e presentato i miei dati in un incontro settimanale con un team di colleghi e supervisori.
- La ricerca si è concentrata sulla sperimentazione di nuovi farmaci candidati per la cura di malattie neurali come l'Alzheimer e il Parkinson.

Manager noleggio presso Maby Mare, Porto di Villasimius, Sardegna (Italia)

Agosto 2016

Maby Mare è una società che offre servizi di noleggio di piccole imbarcazioni (6 metri) e tour in barca a vela.

- Gestito l'attività di noleggio commercializzando i servizi, tenuta dei libri contabili e assistendo i clienti.

Direttore Steward team, World Annual Medical Statistics Conference, Forte Village Resort, Sardegna, (Italia)

Giugno 2016

Corsi e Congressi SAS mi ha assunto per guidare lo steward team e coordinare la struttura dell'evento.

- Team lead di un team di 6 persone.
- Comunicato con i partecipanti all'evento e assicurato che la qualità del servizio rimanesse ottimale.

Tirocinante presso CTB (Centro di Tecnologia Biomedica), Pozuelo de Alcorcon, Madrid (Spagna)

Dic 2016 – Feb 2017

CTB è un noto centro di ricerca sulla nanomedicina in Spagna.

Durante questo tirocinio ho appreso e padroneggiato le tecniche di coltura cellulare e le tecniche di esperimenti sui topi in vivo.

Il progetto consisteva nel mirare le nanoparticelle d'oro alle cellule di glioblastoma (GBM) nel cervello dei topi e stimolarle utilizzando un laser focalizzato per mirare e bruciare solo le cellule tumorali a cui erano attaccate le nanoparticelle d'oro. La riduzione della massa tumorale è stata significativa durante gli studi preliminari.

- Condotta ricerche sul cancro neurale, sperimentazioni su topi e in vitro.

EDUCAZIONE

MSc. Ingegneria Biomedica, University of Twente (Olanda)

Feb 2018 – Mar 2021

- Percorso: bio-nanotecnologia e bio-produzione avanzata.
- A livello globale all'interno del Top 5 Master Program per Bio-nanotecnologia.
- Media dei voti di 7,5 (Laude = 8).
- Invitato a partecipare al programma Honours dell'Università.
- Ha guidato i team a proposte di progetti di successo.
- Risolti difficili problemi di progettazione in un ambiente di squadra.
- Materie principali: ingegneria dei tessuti, bio-nanotecnologia, lab-on-a-chip, diagnostica in vitro, somministrazione di farmaci, genetica.

Harvard Biotech club, Healthcare Innovation and Commercialization course , Remote (Boston, US)

Sett 2020 – Nov 2020

Corso tenuto da importanti imprenditori Biotech, investitori VC e consulenti.

- Programma di insegnamento dall'ideazione all'avvio di un'azienda.
- Vincitore, insieme al mio gruppo, dell'ultimo lancio del giorno che descrive la nostra fittizia start-up.

RA Capital Intro to TechAtlas course, Remoto (Boston, US)

Ago 2020 – Sett 2020

Corso tenuto da Peter Kolchinsky (cofondatore e direttore) in collaborazione con Harvard Biotech Club.

- Corso incentrato sui problemi nel settore sanitario e farmaceutico degli Stati Uniti.
- Basato sul libro di Kolchinsky "The great American Drug deal".

Erasmus presso Universidad Politecnica de Madrid (Spagna)

Ago 2016 – Feb 2017

Borsa di studio assegnata Erasmus+, 2 ° su 150 studenti nelle graduatorie dei premi.

- Migliore università in Spagna per l'ingegneria biomedica.
- Adattato a un diverso sistema scolastico con ottimi risultati.
- Vincitore di borsa da 3600€.
- Padronanza della lingua spagnola a livello fluente in un arco di 6 mesi.

Laurea triennale in Ingegneria Biomedica, Università di Cagliari (Italia)

Ott 2014 - Apr 2018

Corso di laurea triennale in materie quali chimica, fisica, matematica, biologia, anatomia, fisiologia umana, ingegneria chimica / elettrica / meccanica.

- Grado medio di 7.4.
- Acquisite conoscenze sui fondamenti di ingegneria, sanità e biologia.
- Progetto di tesi sul processo diagnostico della malattia di Alzheimer attraverso la risonanza magnetica cerebrale con il Dr. Luca Saba, professore di eccellenza accademica internazionale.

Corso intensive lingua Inglese, Auckland (Nuova Zelanda)

Apr 2013 – Giu 2013

Preparazione per l'esame Cambridge Advanced Certificate.

- Ottenuto il Cambridge Advanced English Certificate.

Scambio culturale, Palm City, Florida (US)

Ago 2012 – Apr 2013

- Ultimo anno di liceo all'estero.
- Primo semestre presso il Clark Advanced Learning Center, Top 100 High School nel paese.

TRAGUARDI EXTRA-CURRICOLARI

Squadra di Basket, University of Twente, (Olanda)

Feb 2018 – Feb 2019

La squadra di basket dell'Università di Twente gareggia in un campionato nazionale contro altre università e squadre di club privati.

Lega regionale Basket presso Genneruxi, Cagliari, (Italia)

Ago 2015 – Apr 2017

Genneruxi ha gareggiato nella lega C, che è un campionato regionale.

Giocatore di Basket Professionista presso Olimpia Cagliari, (Italia)

Ago 2013 – Apr 2015

L'Olimpia Cagliari ha gareggiato in serie B, il 3 ° più alto campionato di basket italiano. Lega nazionale.

Partecipazione ad eventi di Motocross ed Enduro, Sardegna, (Italia)

Apr 2012 – Dic 2017

Andare in moto da cross è sempre stata la mia passione e il mio hobby preferito.

ULTERIORI SKILLS

IT: Competente in Excel, Power Point e Word. Conoscenza operativa di Matlab e Solidworks.

Lingue: Italiano (madrelingua), inglese (fluente, bilingue, certificato C1), spagnolo (fluente, certificato B2.2).