



Giorgia Immacolata Rieti

About me

Ingegnere biomedico con un approccio proattivo, una solida formazione accademica e forti capacità analitiche. Le mie esperienze hanno consolidato la mia adattabilità e l'attitudine al problem solving. Mi piace lavorare in contesti multidisciplinari, con attenzione ai dettagli all'interno di una visione strategica più ampia. Aperta all'apprendimento continuo e motivata ad applicare le mie competenze in progetti innovativi e stimolanti.

Work experience

Attività di laboratorio nell'ambito del corso di studi | Università di Genova | Genova, Italy

Preparazione e test reologici di sistemi di rilascio di farmaci a base di hydrogel

Biostampa 3D e microscopia ottica/a forza atomica (AFM)

Misurazione della concentrazione tramite spettrofotometria UV-Vis

Gestione di colture cellulari e tecniche di soft lithography

Progetto di bioinformatica - ANXA9 Protein Study | Univeristà di Genova | Genova, Italy

Analisi di dati genomici e trascrittomici mediante RStudio e strumenti di bioinformatica.

Integrazione di profili di espressione genica e approcci di genomica comparativa.

Collaborazione part-time presso il Laboratorio di Robotica | Università di Genova | Genova, Italy

Gestione del sito web per la diffusione delle attività scientifiche

Acquisizione di dati sensoriali da sistemi robotici a supporto di progetti di ricerca interdisciplinari

Education & Training

Laurea Magistrale in Bioengineering - Material and Devices for Personalized Medicine (English-taught program) | Università di Genova | Genova, Italy

Final grade: 110/110 e lode, con dignità di stampa | **Level in EQF** 7 | **Thesis:** Economic Perspectives for Telemedicine and Virtual Hospitals: Bridging International Experience and Italian Implementation

Laurea Triennale in Ingegneria Biomedica | Università di Genova | Genova, Italy

Final grade: 89/110 | **Level in EQF** 6 | **Thesis:** Acquisizione ed elaborazione di modelli 3D per il training medico in Realtà Virtuale

Language Skills

Mother tongue(s): Italian

	Understanding		Speaking		Writing
	Listening	Reading	Spoken production	Spoken interaction	
English	B2	B2	B2	B2	B2

Skills

Technical Tools | Pacchetto Microsoft Office | RStudio | Matlab | C++

Image and 3D Modelling | ImageJ | Unity | Blender

Soft Skills | Gestione del tempo e capacità di definizione delle priorità | Pensiero analitico e critico | Competenze amministrative sviluppate attraverso esperienze nell'ambito contabile | Approccio orientato agli obiettivi e capacità di gestire attività complesse

Publications

Articolo scientifico

Rieti, G., et al. From Beds to Bytes: Assessing Telecardiology's Role in Reducing Hospitalization for Cardiovascular Care in Liguria. MECOSAN, accettato per la pubblicazione