



Francesco Franco

● ESPERIENZA LAVORATIVA

05/11/2024 – 17/12/2024 Modena, Italia

DOCENTE UNIVERSITARIO A CONTRATTO UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MODENA E REGGIO EMILIA

Incarico di docenza per l'insegnamento di Informatica / Fisica e Informatica, nell'ambito del Corso di Laurea in MEDICINA E CHIRURGIA della Struttura didattica della FACOLTÀ DI MEDICINA E CHIRURGIA (60 ore).

01/2024 – 01/2025 Modena, Italia

ASSEGNISTA DI RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MODENA E REGGIO EMILIA

Tight control of treatment adherence and efficacy by tELemedicine for an improved personalized Management of Patients with hemOphilia - TEMPO project

Obiettivo del progetto:

Il progetto TEMPO si propone di esplorare la fattibilità, l'accettabilità e la sostenibilità di un sistema di telemedicina e di valutarne l'efficacia nel migliorare l'aderenza al trattamento dei pazienti affetti da emofilia.

Responsabilità:

Progettazione e implementazione di un'applicazione Android destinata al monitoraggio delle attività fisiche dei pazienti. L'applicazione permette la compilazione di un diario elettronico per registrare eventi di sanguinamento, infusioni e impostare promemoria.

Collaborazione:

UNIMI e CNR.

09/2023 – 11/2023

TIROCINIO UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MODENA E REGGIO EMILIA

Tesi: progettazione e sviluppo di una App multiplatforma per il monitoraggio di pazienti emofilici

02/2020 – 09/2020 Modena, Italia

SVILUPPATORE DI SOFTWARE INFOLOG

Tesi: Sviluppo di un applicativo per lo scambio di dati in tempo reale.

● ISTRUZIONE E FORMAZIONE

09/2020 – 12/2023

LAUREA MAGISTRALE INFORMATICA Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

Voto finale 101 | Tesi Progettazione e sviluppo di una App multiplatforma per il monitoraggio di pazienti emofilici

09/2015 – 10/2020

LAUREA TRIENNALE INFORMATICA Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

Tesi RTDE - Real Time Data Exchange

2009 – 2015 Caltagirone, Italia

DIPLOMA INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI IIS Cucuzza Euclide

● **COMPETENZE LINGUISTICHE**

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRENSIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	B2	B2	B1	B1	B1

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

● **PROGETTI**

ArtKeeper

Applicazione Android pensata per aiutare i genitori a conservare i disegni dei propri figli.

Link <https://github.com/ff225/ArtKeeper>

Move Tracker

Applicazione Flutter per monitorare le attività fisiche degli utenti attraverso l'utilizzo di wearable.

Link <https://github.com/ff225/MoveTracker>

● **PUBBLICAZIONI**

2024

Optimizing long-term joint health in the treatment of hemophilia

Gualtierotti, R., Giachi, A., Suffritti, C., Bedogni, L., Franco, F., Poggi, F., ... & Peyvandi, F. (2024). Expert Review of Hematology, 17(10), 713-721.

2024

Wearable Device Positioning for Activity Recognition and Monitoring

I dispositivi indossabili offrono numerose opportunità per il monitoraggio delle attività e dei comportamenti umani, anche al di fuori degli ambienti ospedalieri. Le tecniche di riconoscimento dell'attività umana utilizzano i dati dei sensori provenienti da dispositivi indossabili e smartphone per estrarre modelli e determinare le attività svolte. Questo studio si concentra sul riconoscimento dell'attività umana per i pazienti affetti da emofilia, per identificare le posizioni ottimali dei sensori per un rilevamento accurato delle attività.

Montanari, A., Marele, A., Franco, F., Poggi, F., & Bedogni, L. (2024, June). In 2024 IEEE Symposium on Computers and Communications (ISCC) (pp. 1-6). IEEE.

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".