

Danilo Pani

Università degli Studi di Cagliari



Città in cui lavori: Cagliari

Materia preferita a scuola: Elettronica digitale

Film preferito: Timeline

Libro preferito: Tre uomini in barca

Hobby: Nel (poco) tempo libero, amo fare trekking in mezzo alla natura, suonare la chitarra e comporre brani solo strumentali fingerstyle, leggere, effettuare piccole riparazioni di sistemi elettronici e meccanici e in genere un po' di bricolage.

La tua vita in 3 parole: Creatività, studio, famiglia

FORMAZIONE Ingegneria elettronica, bioingegneria, informatica

AMBITO DI RICERCA Bioingegneria elettronica ed informatica. In particolare, mi occupo di sviluppare tecnologie (sistemi elettronici e software) per diagnosi e cura di patologie

POSIZIONE Professore associato

UN OGGETTO DA PORTARE CON TE IN MISSIONE Oltre agli strumenti di lavoro, PC su tutti, il mio GPS tracker.

PARLACI DELLA TUA RICERCA Mi occupo di bioingegneria elettronica e informatica, quindi studio e realizzo, con il mio team del laboratorio MeDSP (Medical Devices and Signal Processing), sistemi elettronici indossabili per monitoraggio di parametri elettrofisiologici e biomeccanici applicati in ambito di telemedicina, riabilitazione, sport e a attività pericolose, e software/algoritmi per l'elaborazione e l'interpretazione dei segnali di interesse clinico, dalla neuroprotesica alla fisiologia cardiaca, dalla neurologia all'elettrocardiografia fetale non invasiva. Mi piace unire la creatività (senza la quale tutto diventa noiosissimo) con le mie conoscenze tecniche e scientifiche, al fine di trovare soluzioni nuove per problemi ancora non risolti. Ultimamente stiamo lavorando molto sia per aiutare i cardiologi a identificare le parti del cuore che non funzionano bene e danno luogo ad aritmie, per effettuare un trattamento più preciso ed efficace, che per proporre nuovi approcci alla riabilitazione neuromotoria dei pazienti con ictus sfruttando la realtà virtuale.

.RACCONTA UNA TUA GIORNATA TIPO AL LAVORO Dopo aver fatto un po' di attività fisica, entro in ufficio verso le 9:00 - 9:30 e in genere vado via verso le 19:30 (mi prendo, se posso, una pausa pranzo di almeno 1 ora e mezza) ma non è raro che mi trattenga anche fino alle 21:00... Quel che faccio dipende molto dal giorno: un buon 30% è dedicato in genere a questioni burocratiche associate ai progetti di ricerca e agli studenti, un altro 30% è dedicato a interagire coi miei collaboratori e tutorare i più giovani o connesso ad attività didattiche, un 10% è dedicato alle attività editoriali (revisioni, attività di editor,...) e il rimanente 30% è associato a studio e ricerca individuale, interazione con collaboratori di altre università e imprese, stesura di software o risoluzione di problemi hardware. Per un buon 80% del tempo sto in ufficio al pc ma quasi non mi accordo del tempo che scorre... Tuttavia, trovo molto più divertenti le giornate in laboratorio o in missione!