

Selezione di personale

Chi siamo

M2TEST srl è una start-up innovativa che ha come scopo iniziale la promozione e la vendita del BESTEST®, un nuovo test per la valutazione della fragilità dell'osso utile nella diagnosi di osteoporosi. L'osteoporosi è una malattia in cui le ossa si indeboliscono portando una maggiore probabilità alla frattura, la sua incidenza è in continua crescita con l'alzarsi della vita media della popolazione. L'osteoporosi provoca più di 8,9 milioni di fratture ogni anno in tutto il mondo e più di un terzo delle fratture osteoporotiche si verificano in Europa. Esiste quindi un'ampia motivazione per lo sviluppo di metodi diagnostici innovativi dal costo contenuto, da affiancare alle metodologie consolidate.

Il BESTEST® si basa sulla simulazione dell'applicazione di forze su quella che può essere considerata una biopsia virtuale dell'architettura ossea del paziente, ottenuta da immagini radiografiche. Si parla quindi di qualità dell'osso e di come è strutturato il tessuto osseo in modo da valutarne la capacità alle sollecitazioni meccaniche. Il sistema è assolutamente innovativo ed unico al mondo e si propone a complemento degli strumenti in uso per una migliore gestione anche farmacologica del paziente, a costi estremamente contenuti. Le alterazioni della struttura ossea, p. es. dovute all'osteoporosi, possono essere rilevate e quantificate, completando il quadro clinico derivato dalla densitometria con un esame di basso costo. La diagnosi diviene molto più accurata, e, rispetto ai sistemi in uso, è possibile incrementare la frequenza dell'indagine senza pericolo per il paziente.



Chi cerchiamo

Posizione 1: ASSEGNISTA DI RICERCA – 12 MESI su Bando HEAD FVG

Il progetto si pone l'obiettivo di standardizzazione del processo di analisi BESTEST® e di creare un supporto per l'apparecchio radiologico usato nel metodo d'analisi, in modo da ottenere un protocollo certificato di analisi. L'attività comprende l'elaborazione del progetto di supporto e l'applicazione di tecniche di statistica e affidabilità per la realizzazione delle linee guida per l'esecuzione del test secondo un protocollo di analisi ripetibile nel tempo e un grado di accuratezza e precisione il più possibile elevato.

Posizione 2: BORSISTA – 12 mesi su bando Area Science Park

I destinatari delle borse di studio devono essere disoccupati, diplomati o diplomati ITS o laureati, essere residenti in Italia e non superare il trentesimo anno di età. Il progetto proposto si pone l'obiettivo di realizzare l'automazione e ingegnerizzazione completa del software, con integrazione nella struttura di gestione amministrativa e sicurezza informatica.

Posizione 3: TESISTA borsista

Il progetto proposto si pone l'obiettivo di definire e implementare gli algoritmi per l'automazione e ingegnerizzazione del software esistente.

