



PROGETTO DI DOTTORATO INDUSTRIALE

Breve descrizione del Progetto Formativo a Tema Vincolato

Titolo:	Identificazione e caratterizzazione di nuove tecnologie in grado di favorire l'osteointegrazione con approccio patient-specific
Supervisore Aziendale:	Dott. Letterio Ciriaco
Obiettivi:	Il progetto si propone di realizzare una piattaforma clinica che consenta, in ottica patient-specific, di individuare le migliori soluzioni di osteointegrazione per soggetti sottoposti ad interventi osteotomia (anche per cause oncologiche) e valutarne l'efficacia rispetto ai gold standard attuali.
Modalità di svolgimento delle attività formative e di ricerca:	Attività formative e di ricerca svolte prevalentemente presso la struttura sanitaria e il laboratorio di ricerca di C.O.T. s.p.a. la parte di attività e ricerca inerente sarà svolta presso il dipartimento di Medicina clinica sperimentale, in collaborazione con il gruppo di farmacologia molecolare.
Periodo di formazione presso l'Impresa:	Durante il periodo di formazione, il dottorando avrà accesso alla struttura sanitaria e al laboratorio di ricerca, CotBiomecLab. Durante il periodo di formazione, il dottorando assegnatario della borsa finanziata dall'Impresa svolgerà le proprie ricerche, con carattere di prevalenza (almeno 8 mesi su 12 per ogni annualità del corso di Dottorato) presso le strutture sanitarie ed i laboratori della stessa, siti in Messina, via Ducezio n. 1.
Ricadute e risultati attesi:	Il progetto prevede un ampio impatto scientifico, sia in termini di avanzamento delle conoscenze che in termini di outcome clinico, in quanto permetterà la personalizzazione delle procedure chirurgiche per i soggetti che richiedono interventi di osteotomia. Il progetto prevede altresì la realizzazione di innovativi e patient specific graft bioattivi.

Per (IMPRESA)

Il Legale Rappresentante

Dott. Marco Ferlazzo

Firmato digitalmente da: FERLAZZO MARCO
Data: 01/06/2021 11:34:32