

**ALLEGATO AL BANDO DI CONCORSO FINALIZZATO AL CONFERIMENTO DI N. 4 ASSEGNI
PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI RICERCA PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DELLA CAMPANIA LUIGI VANVITELLI finanziato con fondi di Ateneo destinati al
finanziamento di progetti di ricerca fondamentale ed applicata dedicato ai Giovani
Ricercatori D.R. n. 509/2022
- CUP: B63C22001470005 -**

DIPARTIMENTO MULTIDISCIPLINARE DI SPECIALITÀ MEDICO-CHIRURGICHE E ODONTOIATRICHE	
A1 Assegno per lo svolgimento di attività di ricerca	
Titolo del programma di ricerca	Il futuro nel passato della fragilità scheletrica: nuove intuizioni dall'osteoarcheologia
Descrizione sintetica del programma di ricerca	Il progetto mira a comprendere come le abitudini di vita nei periodi storici passati abbiano influito sulla salute delle ossa, in termini di parametri morfologici e strutturali attraverso un approccio bioarcheologico su campioni scheletrici, inclusi femore, cranio e denti, di un'antica popolazione umana risalente al periodo tardo medievale tra il VI e il X secolo d.C. Questo progetto di ricerca transdisciplinare unirà le competenze specifiche di ricercatori provenienti da discipline di diversi ERC. Valuteremo la macro e la microstruttura degli scheletri conservati nei cimiteri delle chiese del parco archeologico di Cuma per fornire nuove informazioni su età, modelli di crescita, mobilità e nutrizione umana legati al sesso e alle malattie durante i secoli dalla tarda antichità al Medioevo confrontando i risultati ottenuti dalle nostre indagini con i dati disponibili per popolazioni vissute in altri periodi storici e regioni geografiche. L'obiettivo principale del progetto di ricerca è caratterizzare la fragilità ossea e identificare i principali fattori predisponenti a questa condizione, incluso il contesto ambientale e socio-culturale, nonché le abitudini di vita, come l'attività fisica e l'alimentazione.
Settore scientifico-disciplinare	MED/34 – MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA
Struttura sede amministrativa della ricerca	Dipartimento Multidisciplinare di Specialità Medico-Chirurgiche e Odontoiatriche
Struttura sede operativa della ricerca	Dipartimento Multidisciplinare di Specialità Medico-Chirurgiche e Odontoiatriche
Responsabile scientifico	Dott. Antimo Moretti
Tutor	Dott. Antimo Moretti
Durata del contratto (in mesi)	12 mesi
Data presunta di inizio attività	01/01/2023

Importo lordo annuo (all'assegnista)	€ 19.367,00
Ente finanziatore	Ateneo
Data e luogo colloquio	01/12/2022 ore 10,00 presso Dipartimento Multidisciplinare di Specialità Medico-Chirurgiche ed Odontoiatriche Via De Crecchio 4, Napoli - Clinica Ortopedica
Oggetto del colloquio	Ruolo dell'attività fisica e della nutrizione sulla salute scheletrica, in particolare in termini di prevenzione primaria e secondaria delle fratture da osteoporosi. Lo sviluppo scheletrico nell'uomo e nella donna e modifiche dello scheletro età-correlate. Componenti della fragilità scheletrica e metodiche strumentali per la relativa valutazione, in particolare esame densitometrico e tomografia computerizzata.
Data della pubblicazione dei risultati della valutazione titoli	Entro il 30/11/2022
Sito web del Dipartimento per la pubblicazione delle informazioni relative alla procedura concorsuale (esiti delle valutazioni titoli, pubblicazione della graduatoria generale di merito, modalità per la sottoscrizione del contratto)	https://www.dipmdsmco.unicampania.it/dipartimento/bandi-e-gare

DIPARTIMENTO MULTIDISCIPLINARE DI SPECIALITÀ MEDICO-CHIRURGICHE E ODONTOIATRICHE	
A2 Assegno per lo svolgimento di attività di ricerca	
Titolo del programma di ricerca	Sviluppo di un app per dispositivi mobili per promuovere l'autogestione dell'attività fisica per persone affette da artrosi di ginocchio
Descrizione sintetica del programma di ricerca	L'artrosi di ginocchio è la più comune forma di artrosi e una delle cause principali di anni vissuti con disabilità in accordo con l'Organizzazione Mondiale della Sanità. Tra gli interventi raccomandati, consigli educazionali e sullo stile di vita, incluso il controllo del peso e l'attività fisica, rappresentano una strategia terapeutica principale per migliorare la condizione clinica e gli outcome funzionali, senza influire sulla progressione di malattia. L'obiettivo del nostro progetto è lo sviluppo e l'implementazione all'utilizzo di un app per dispositivi mobili con informazioni educazionali per l'autogestione delle persone con artrosi di ginocchio. Lo studio sarà articolato in due fasi: una fase 1 (sviluppo dell'app) dove un primo prototipo dell'app verrà sviluppato sulla base delle correnti evidenze di attività fisica nelle persone con artrosi di ginocchio e un beta test verrà effettuato per eventuali punti di forza e limiti, critici per lo sviluppo dell'app; una fase 2 (implementazione dell'app) dove persone con artrosi di ginocchio saranno invitate ad utilizzare l'app, i dati raccolti saranno analizzati e verrà esplorata la potenziale distribuzione dell'app.
Settore scientifico-disciplinare	MED/34 – MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA
Struttura sede amministrativa della ricerca	Dipartimento Multidisciplinare di Specialità Medico-Chirurgiche e Odontoiatriche
Struttura sede operativa della ricerca	Dipartimento Multidisciplinare di Specialità Medico-Chirurgiche e Odontoiatriche
Responsabile scientifico	Dott.ssa Sara Liguori
Tutor	Dott.ssa Sara Liguori
Durata del contratto (in mesi)	12 mesi
Data presunta di inizio attività	01/01/2023
Importo lordo annuo (all'assegnista)	€ 19.367,00
Ente finanziatore	Ateneo
Data e luogo colloquio	01/12/2022 ore 09,00 presso Dipartimento

	Multidisciplinare di Specialità Medico-Chirurgiche ed Odontoiatriche Via De Crecchio 4, Napoli - Clinica Ortopedica
Oggetto del colloquio	Conoscenza dell'artrosi di ginocchio e dei suoi meccanismi patogenetici, aspetti bio-psicosociali nel management della persona affetta da artrosi di ginocchio, conoscenza delle linee guida sugli aspetti diagnostico-terapeutici e sull'approccio educativo e di self-management tramite una corretta attività fisica della persona con artrosi di ginocchio.
Data della pubblicazione dei risultati della valutazione titoli	Entro il 30/11/2022
Sito web del Dipartimento per la pubblicazione delle informazioni relative alla procedura concorsuale (esiti delle valutazioni titoli, pubblicazione della graduatoria generale di merito, modalità per la sottoscrizione del contratto)	https://www.dipmdsmco.unicampania.it/dipartimento/bandi-e-gare

DIPARTIMENTO MULTIDISCIPLINARE DI SPECIALITÀ MEDICO-CHIRURGICHE E ODONTOIATRICHE	
A3 Assegno per lo svolgimento di attività di ricerca	
Titolo del programma di ricerca	Sviluppo di un app per dispositivi mobili per promuovere l'autogestione dell'attività fisica per persone affette da artrosi di ginocchio
Descrizione sintetica del programma di ricerca	L'artrosi di ginocchio è la più comune forma di artrosi e una delle cause principali di anni vissuti con disabilità in accordo con l'Organizzazione Mondiale della Sanità. Tra gli interventi raccomandati, consigli educazionali e sullo stile di vita, incluso il controllo del peso e l'attività fisica, rappresentano una strategia terapeutica principale per migliorare la condizione clinica e gli outcome funzionali, senza influire sulla progressione di malattia. L'obiettivo del progetto consiste nello sviluppo di un tool digitale – applicazione - per dispositivi mobili, il cui scopo è quello di fornire ai pazienti informazioni educazionali utili all'autogestione della condizione patologica dovuta ad artrosi di ginocchio. Per raggiungere questo obiettivo, verranno impiegate strategie progettuali e comunicative innovative, basate su aspetti visuali e relazionali. Lo studio sarà articolato in due fasi. Fase 1: sviluppo di un primo prototipo dell'app e svolgimento beta test per evidenziare punti di forza/criticità. Fase 2: implementazione dell'app, attraverso test di usabilità e analisi dei dati, utili ad esplorare la potenziale distribuzione dell'app.
Settore scientifico-disciplinare	ICAR -13 – DISEGNO INDUSTRIALE
Struttura sede amministrativa della ricerca	Dipartimento Multidisciplinare di Specialità Medico-Chirurgiche e Odontoiatriche
Struttura sede operativa della ricerca	Dipartimento di Architettura e Disegno Industriale
Responsabile scientifico	Dott.ssa Sara Liguori
Tutor	Prof.ssa Daniela Piscitelli
Durata del contratto (in mesi)	12 mesi
Data presunta di inizio attività	01/01/2023
Importo lordo annuo (all'assegnista)	€ 19.367,00
Ente finanziatore	Ateneo
Data e luogo colloquio	01/12/2022 ore 10,00 presso Dipartimento di Architettura e

	Disegno Industriale - Via San Lorenzo - Abazia di San Lorenzo - 81031 - Aversa (CE)
Oggetto del colloquio	Background di design thinking e dei metodi progettuali incentrati sull'utente. Conoscenza degli strumenti del design digitale, utili alla progettazione di applicazioni per dispositivi mobili, con particolare attenzione verso le scelte cromatiche, di layout ed organizzazione dei contenuti, per una migliore esperienza dell'utente, e delle metodologie di design for manufacturing e delle moderne tecnologie di additive manufacturing.
Data della pubblicazione dei risultati della valutazione titoli	Entro il 30/11/2022
Sito web del Dipartimento per la pubblicazione delle informazioni relative alla procedura concorsuale (esiti delle valutazioni titoli, pubblicazione della graduatoria generale di merito, modalità per la sottoscrizione del contratto)	https://www.dipmdsmco.unicampania.it/dipartimento/bandi-e-gare

DIPARTIMENTO MULTIDISCIPLINARE DI SPECIALITÀ MEDICO-CHIRURGICHE E ODONTOIATRICHE

A4 Assegno per lo svolgimento di attività di ricerca

Titolo del programma di ricerca	Caratterizzazione del microambiente del cancro orale mediante "neighboring-labeling system" e sequenziamento di RNA unicellulari
Descrizione sintetica del programma di ricerca	Il microambiente tumorale (TME) è costituito da componenti cellulari e non cellulari che circondano le cellule tumorali ed è noto per influenzare aspetti chiave dello sviluppo del cancro come la crescita e la risposta terapeutica. La comprensione completa dell'eterogeneità del TME e dei meccanismi con cui promuove l'inizio e la progressione del tumore, rimane poco chiara. La capacità di localizzare e isolare le cellule che circondano una cellula cancerosa di interesse in vivo può aiutare a comprendere i cambiamenti che si verificano durante la formazione del TME. Il carcinoma squamocellulare è un tumore molto invalidante e difficile da curare, soprattutto a causa dell'elevata frequenza di recidive e metastasi. Questo progetto affronterà questo problema utilizzando un sistema sviluppato di recente che consente l'identificazione e l'isolamento delle "neighboring cells". Utilizzando questo sistema in un modello ortotopico, isoleremo e caratterizzeremo le popolazioni cellulari presenti nel TME del cancro orale, al fine di identificare nuove popolazioni cellulari coinvolte nella progressione, nella chemioresistenza e nell'inizio di metastasi.
Settore scientifico-disciplinare	MED/28 – MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE
Struttura sede amministrativa della ricerca	Dipartimento Multidisciplinare di Specialità Medico-Chirurgiche e Odontoiatriche
Struttura sede operativa della ricerca	Dipartimento Multidisciplinare di Specialità Medico-Chirurgiche e Odontoiatriche
Responsabile scientifico	Prof. Luigi Laino
Tutor	Prof. Luigi Laino
Durata del contratto (in mesi)	12 mesi
Data presunta di inizio attività	01/01/2023
Importo lordo annuo (all'assegnista)	€ 19.367,00
Ente finanziatore	Ateneo
Data e luogo colloquio	01/12/2022 ore 10,00 presso Dipartimento Multidisciplinare di Specialità Medico-Chirurgiche ed Odontoiatriche Via De Crecchio 4, Napoli - Clinica

	Odontoiatrica
Oggetto del colloquio	Disordini Potenzialmente Maligni del Cavo Orale, Cancro Orale e Cancerogenesi
Data della pubblicazione dei risultati della valutazione titoli	Entro il 30/11/2022
Sito web del Dipartimento per la pubblicazione delle informazioni relative alla procedura concorsuale (esiti delle valutazioni titoli, pubblicazione della graduatoria generale di merito, modalità per la sottoscrizione del contratto)	https://www.dipmdsmco.unicampania.it/dipartimento/bandi-e-gare