

BUDGET INTEGRATO 2024–SCHEMA RICHIESTA ASSEGNO COFINANZIATO

Il richiedente PROF. FRANCESCO TRAINA

valutazione VRA 2024: NO SI

- Numero chiusura VRA 2024 del docente tutor: (si allega foto delle pubblicazioni selezionate)

<p>SELEZIONA SEGNALAZIONE ALLEGATI</p> <p>Inflammatory Biomarkers and Gait Impairment in Older Adults: A Systematic Review [11585/957486] 1.01 Articolo in rivista 2024 Brognara, Lorenzo; Luna, Oscar; Caballero, Traina, Francesco TUTTI GLI AUTORI INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES [1422-0067] A-link C PAGINE: 14</p>	<p>VIEW RECORD IN WEB OF SCIENCE® DOCUMENT TYPE WOS: Review ANNO WOS: 2024 VIEW RECORD IN SCOPUS DOCUMENT TYPE SCOPUS: Review ANNO SCOPUS: 2024 AUTORI: 4 AUTORI UNIBO: 1 SELEZIONI UNIBO</p>	<p>PESO PRODOTTO ATTUALE: 1 Anno di prima pubblicazione online... Dichiarazione relativa all'accesso aperto...</p>
<p>SELEZIONA SEGNALAZIONE ALLEGATI</p> <p>Combined recovery of polyhydroxyalkanoates and reclaimed water in the mainstream of a WWTP for agro-food industrial wastewater valorisation by membrane bioreactor technology [11585/964173] 1.01 Articolo in rivista 2024 Traina, Francesco; Corino, Santo; Fabio, Capodici, Marco TUTTI GLI AUTORI JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT [0301-4797] A-link C PAGINE: 12</p>	<p>VIEW RECORD IN SCOPUS DOCUMENT TYPE SCOPUS: Article ANNO SCOPUS: 2024 AUTORI: 7 AUTORI UNIBO: 1 SELEZIONI UNIBO</p>	<p>PESO PRODOTTO ATTUALE: 1 Anno di prima pubblicazione online... Dichiarazione relativa all'accesso aperto...</p>
<p>SELEZIONA SEGNALAZIONE ALLEGATI</p> <p>Cementless Primary Stems in Revision Hip Arthroplasty: A Narrative Review [11585/956954] 1.01 Articolo in rivista 2024 Castagnini, Francesco a Send mail to Castagnini F.; Pardo, Francesco a Send mail to Pardo F.; Lucchini, Stefano a Send mail to Lucchini S. TUTTI GLI AUTORI JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE [2077-0383] A-link C PAGINE: 7</p>	<p>AUTORI: 10 AUTORI UNIBO: 2 SELEZIONI UNIBO</p>	<p>PESO PRODOTTO ATTUALE: 1 Anno di prima pubblicazione online... Dichiarazione relativa all'accesso aperto...</p>
<p>SELEZIONA SEGNALAZIONE ALLEGATI</p> <p>Patient Reported Outcome Measures (PROMs) in Surgery: Evaluation after Minimally Invasive Reduction and Percutaneous K-Wires Fixation for Intra-Articular Calcaneal Fractures [11585/924003] 1.01 Articolo in rivista 2023 Brognara, Lorenzo; Mazzotti, Antonio; Arceri, Alberto TUTTI GLI AUTORI DISEASES [2079-9721] A-link C PAGINE: 11</p>	<p>VIEW RECORD IN WEB OF SCIENCE® DOCUMENT TYPE WOS: Article ANNO WOS: 2023 VIEW RECORD IN SCOPUS DOCUMENT TYPE SCOPUS: Article ANNO SCOPUS: 2023 CITESCORE: 0.80 AUTORI: 8 AUTORI UNIBO: 3 SELEZIONI UNIBO</p>	<p>PESO PRODOTTO ATTUALE: 1 Dichiarazione relativa all'accesso aperto...</p>

LA SELEZIONE DEVE ESSERE EFFETTUATA ENTRO IL 10/05/2024 ORE 14:00

X Nuovo

- durata 12 mesi
- titolo del progetto di ricerca
“VALUTAZIONE DISPOSITIVI MEDICI INNOVATIVI IMPIANTABILI PER LA CHIRURGIA PROTETICA E DEI REIMPIANTI DI ANCA E GINOCCHIO E IMPLEMENTAZIONE DIDATTICA”
-
- attività assistenziale NO NO
- costo totale lordo previsto 23.890
finanziamento a disposizione del tutor (quota minima pari a 6 mensilità/anno) 11,945 (Fondo DNZTRAINA)
- cofinanziamento richiesto (si ricorda che il consiglio ha deliberato di cofinanziare massimo 6 mensilità ad importo minimo) € 11,945,04 pari a n. 6 mensilità
- Commissione proposta (3 commissari esperti della materia + 1 supplente)
 1. Prof. Francesco Traina
 2. Prof. Cesare Faldini
 3. Prof. Alberto Corrado Di Martino
 4. Supplente Prof.ssa Lisa Berti

SCHEDE PUBBLICAZIONI AREA 05 e 06 (2020-2023)

- Pubblicazioni del proponente, che provvederà a fornire sotto sua responsabilità la classificazione

N.	Estremi bibliografici completi	Tipologia IRIS (Contributo in Rivista/Research Paper/Review)	Categoria ISI (JCR)	Rank ISI JCR 2022 (comunque la più recente al momento chiusura domanda) ovvero Q1, Q2, Q3, Q4	Categoria Scopus (Scimago, SJR)	Rank Scopus Scimago (SJR)	Punti
1.	Traina F ,Pardo F, Castagnini F, Bordini B, Cosentino M, Lucchini S A Modular Head-Neck Adapter System and Ceramic Heads in Revision Hip Arthroplasty: A Registry Study on 354 Implants. J Arthroplasty. 2023 Aug;38(8):1578-1583. doi:10.1016/j.arth.2023.01.055. Epub 2023 Feb 9.PMID: 36764407	Contributo in rivista	ORTHOPEDECS	Q1			
2.	Francesco Traina, Francesco Castagnini, Barbara Bordini , Stefano Lucchini , Monica Cosentino, Enrico Tassinari <i>Mid-term outcomes of revision hip arthroplasty due to titanium modular neck failure</i> Arch Orthop Trauma Surg 2023 Sep;143(9):5909-5918. Affiliations expand • PMID: 36764965 • DOI: 10.1007/s00402-023-04805-1	Contributo in rivista	ORTHOPEDECS	Q2			
3.	Francesco Traina, Francesco Pardo, Federico Giardina, Cristina Ancarani, Barbara Bordini, Francesco Castagnini, Francesco Perdisa	Contributo in rivista	ORTHOPEDECS	Q2			

<p><i>Higher failure rate of secondary patellar resurfacing following bicompartamental knee arthroplasty</i></p> <p>Arch Orthop Trauma Surg. 2023 Oct;143(10):6315-6321. doi: 10.1007/s00402-023-04924-9. Epub 2023 Jun 1.</p> <p>Affiliations expand PMID: 37261480 DOI: 10.1007/s00402-023-04924-9</p>						
--	--	--	--	--	--	--

ALLEGATI

- Programma di ricerca
- Programma di formazione dell'Assegnista

COSTO ASSEGNI RICERCA 2024

	LORDO 1 MESE	LORDO 6 MESI	LORDO 12 MESI
Importo minimo L.240/2010	1.990,84	11,945,04	23.890

- Il richiedente Prof Francesco Traina

ALLEGATI
PROGRAMMA DI RICERCA E DI FORMAZIONE DELL'ASSEGNISTA

Valutazione Dispositivi Medici innovativi Impiantabili per la chirurgia protesica e dei reimpianti di anca e ginocchio e implementazione didattica

Progetto e piano di Attività

Le attività di ricerca del presente progetto sono finalizzate alla definizione delle specifiche funzionali e cliniche di Dispositivi Medici innovativi Impiantabili per la chirurgia di anca e ginocchio: (a) Protesi primarie di anca e ginocchio; (b) revisioni protesiche parziali e totali di anca e ginocchio; (c) Protesi Custom-Made con proprietà osteo-induttive e/o antibatteriche.

La determinazione del modello dell'impianto più appropriato richiede lo studio e la collezione di database radiografici per pianificare accuratamente la morfologia degli impianti protesici innovativi che saranno realizzati.

Lo studio è articolato in diverse attività di Ricerca Industriale (RI), definite separatamente per impianti protesici primari e da revisione in lega di titanio all'anca e al ginocchio. La protesi primaria di anca e di ginocchio è un intervento chirurgico di successo utilizzato per varie patologie quali artrosi primaria o post traumatica.

Inoltre in chirurgia di revisione dell'anca e ginocchio, sono sempre maggiori le richieste per la produzione di dispositivi medici su misura volti alla riparazione dei difetti ossei massivi nella chirurgia ortopedica e nell'ortopedia oncologica, e si ritiene utile al momento attuale sviluppare nuovi impianti personalizzati con rivestimenti innovativi per la ricostruzione del difetto osseo post-chirurgico.

Una delle fasi di studio prevede l'approfondimento delle proprietà osteo-induttive e antibatteriche delle protesi da revisione e Custom-Made, rilevanti dal momento che permetterebbero di superare le attuali criticità degli attuali dispositivi presenti sul mercato responsabili dei fallimenti clinici a medio-lungo termine con la necessità di sottoporre i pazienti a onerosi iter clinici ad alto impatto psicologico.

Il piano di attività prevede che i risultati dei suddetti studi siano finalizzati ad un approfondimento didattico e divulgativo rivolto ai Medici in formazione specialistica in Ortopedia e Traumatologia e Fisiatria.

Il progetto concretamente avrà la finalità di consentire:

- 1) la realizzazione di un database di protesi di anca e di ginocchio di primo impianto e da revisione di nuova generazione, che abbiano anche proprietà di osteoinduzione e antibattericità grazie alle caratteristiche morfologiche di superficie;
- 2) divulgazione scientifica dei dati raccolti ai professionisti dell'ambito in formazione e in aggiornamento (Medici Chirurghi in formazione specialistica, Dirigenti medici, Ingegneri biomedici e biomeccanici)

Le figure dedicate durante l'anno avranno il compito di:

- 1) registrazione, catalogazione e archiviazione di immagini radiografiche di pazienti sottoposti a chirurgia di protesi totale di anca e ginocchio e di revisione mediante consultazione dell'archivio radiografico dell'Istituto Ortopedico Rizzoli;
- 2) Supporto organizzativo delle attività scientifiche dei Medici deputati all'analisi del database per la progettazione degli impianti;
- 3) Divulgazione dei risultati emersi da progetto