

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM
DI
Giovanni Balato

Dati Anagrafici

Nome	Giovanni
Cognome	Balato
Cittadinanza	Italiana
Luogo, data di nascita	
Residenza	
Telefono	
E-mail	

Posizione Attuale

Ricercatore a Tempo Determinato (RTD-B) Malattie Apparato Locomotore – Dipartimento Universitario di Sanità Pubblica – Università degli Studi di Napoli Federico II.

Titoli di studio

2020 - Idoneità Professore Prima Fascia nel Settore Concorsuale 06/F4 (Malattie Apparato Locomotore e Medicina Fisica e Riabilitativa).

2019 - Ricercatore a Tempo Determinato (RTD-B) Malattie Apparato Locomotore – Dipartimento Universitario di Sanità Pubblica – Università degli Studi di Napoli Federico II.

2017 - Idoneità Professore Seconda Fascia nel Settore Concorsuale 06/F4 (Malattie Apparato Locomotore e Medicina Fisica e Riabilitativa).

30.12.2016 Ricercatore a Tempo Determinato (RTD-A) Malattie Apparato Locomotore – Dipartimento Universitario di Sanità Pubblica – Università degli Studi di Napoli Federico II.

21.12.2015 Dottorato di ricerca in Scienze Microbiologiche.

14.05.2015 specializzazione in Ortopedia e Traumatologia

2012 al 2015 - Dottorando di ricerca in Scienze Microbiologiche presso Dipartimento di Medicina Sperimentale - Seconda Università degli studi di Napoli.

2010 al 2015 - Specializzando in Scienze Ortopediche, Traumatologiche e delle Emergenze - Università degli Studi di Napoli "Federico II", via Pansini 5, 80131 Napoli.

2009 - Iscrizione all'Ordine Provinciale dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri di Caserta.

2009 - Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia con votazione 110/110 e lode, con una tesi sperimentale dal titolo "Recupero di corretta omeostasi articolare post-artroscopia: l'utilizzo dell'acido ialuronico", relatore Prof. Donato Rosa (Università degli Studi di Napoli Federico II).

2002 - Diploma di maturità scientifica con votazione (100/100) – Istituto Enrico Fermi – Aversa (Caserta)

Capacità linguistiche

- Inglese (scritto e parlato) ottimo
- Francese (scritto e parlato) buono

Appartenenza a società scientifiche

1. Società Italiana Ortopedia e Traumatologia (SIOT)
2. Società Ortopedica e Traumatologica Italia Meridionale ed Insulare (SOTIMI)
3. Società Italiana Ginocchio, Artroscopia, Sport, Cartilagine e Tecnologie Ortopediche (SIGASCOT)
4. Società Italiana di Microbiologia (SIM)
5. European Bone & Joint Infection Society (EBJIS)
6. European Knee Society

Attività di ricerca

L'attività di ricerca, iniziata nel 2015 presso il Dipartimento di Ortopedia e Traumatologia Università degli studi di Napoli "Federico II", si è sviluppata attraverso ricerche a carattere teorico e sperimentale nelle seguenti aree d'interesse:

- A) Infezioni ossee e articolari, sia da un punto di vista epidemiologico, che diagnostico e terapeutico, con particolare riferimento alla chirurgia protesica;**
- B) Sviluppo di device customizzati per il trattamento delle infezioni periprotetiche di ginocchio;**
- C) Sviluppo di nuovi materiali per l'identificazione selettiva dei tessuti colonizzati da microrganismi.**

È autore di circa cinquanta pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali recensite sui principali motori di ricerca (scopus, Pubmed, Isiweb)

Ha partecipato a circa sessanta tra corsi e congressi nazionali ed internazionali in qualità di relatore e/o uditor

Brevetti

1. BREVETTO PER INVENZIONE INDUSTRIALE - Nuova Formulazione di Cemento Osseo. Nr. BO2012A000493 18/09/2012 18/09/2012
2. BREVETTO PER INVENZIONE INDUSTRIALE - Spaziatore per ginocchio. Nr. 102020000005524 Il suddetto brevetto è frutto di una collaborazione con il DIETI - Dipartimento di Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione che ha per oggetto la realizzazione di un nuovo spaziatore per ginocchio. La geometria del suddetto device ha un'elevata propensione alla customizzazione intesa come capacità di adattarsi alle specifiche caratteristiche del paziente. 16/03/2020
3. BREVETTO PER MODELLO DI UTILITA' - IMPIEGO DI COLORANTI NELL'IDENTIFICAZIONE SELETTIVA DI SITI INFETTI NELLE INFEZIONI BIOFILM CORRELATE - Nr. 202020000001504 Il suddetto brevetto è frutto di un'attività di collaborazione biennale con i seguenti Dipartimenti: - DIETI-Dipartimento di Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione - Dipartimento di Scienze Chimiche dell'Università degli studi di Napoli Federico II; - Dipartimento di Ingegneria chimica, dei materiali e della produzione industriale dell'Università degli studi di Napoli Federico II; - Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli studi di Napoli Parthenope. Scopo principale della presente idea brevettuale è lo sviluppo e la commercializzazione di un sistema innovativo per la mappatura cromatica di tessuti e/o materiali infetti mediante

l'impiego di coloranti, loro miscele e complessi metallici da essi ottenuti, in forma di soluzione, emulsione o spray. Tale sistema colorante, pronto all'uso, risponde all'attuale necessità di disporre di uno screening rapido, obiettivo e di facile utilizzo, abbattendo al contempo i costi di analisi oggi sostenuti allo scopo.

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, ai sensi della l. 196/2003 .

Firma
Giovanni Balato

