

**CURRICULUM VITAE
MICHELA FRANZÒ**

E-mail: michela.franzo@uniroma1.it
Cellulare: michela.franzo@iss.it

ISTRUZIONE E FORMAZIONE	
2018 – in corso Data presunta di conseguimento: 2021	<p>Sapienza Università di Roma – Istituto Superiore di Sanità Dottorato di Ricerca in Scienze e Tecnologie per l'Innovazione Industriale Ingegneria Industriale e Gestionale - Ciclo del dottorato XXXIV</p> <p>Attività per il Dipartimento di Ingegneria Meccanica ed Aereospaziale (DIMA), Sapienza:</p> <p style="padding-left: 20px;">sviluppo di un sistema prototipale basato sulla realtà virtuale e sensore wearable per la neuroriabilitazione dei pazienti atassici. Collaborazione ed esperienza all'estero: collaborazione con Warwick University per la validazione del dispositivo di realtà virtuale Kinect</p> <p>Attività per il RIAP-RIPI, ISS:</p> <p style="padding-left: 20px;">studio dei dispositivi medici impiantabili e partecipazione ai Tavoli Tecnici dell'ISS per tali dispositivi allo scopo di aggiornare la Classificazione Nazionale dei Dispositivi Medici (CND) italiana e supportare il Registro Italiano gestito dal gruppo RIAP e RIPI nell'analisi dei dati. Collaborazioni estere: Registro artroprotesi inglese NJR per il confronto delle nomenclature dei dispositivi biomedicali</p>
2015 - 2018	<p>Sapienza Università di Roma Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale Ingegneria Biomedica LM-21 - Laurea Magistrale in Ingegneria Biomedica</p> <p>Titolo della tesi: Sistema di feedback audio-visivo per finalità riabilitative degli arti superiori: validazione del prototipo. Ambito: STRUMENTAZIONE BIOMEDICA. Relatore: MARINOZZI FRANCO Votazione finale: 110/110 Data di conseguimento: 18/07/2018</p>
2012 - 2015	<p>Sapienza Università di Roma Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale Ingegneria Clinica L-9 - Laurea in Ingegneria Industriale</p> <p>Titolo della tesi: Elaborazione immagini ecografiche di noduli tiroidei: valutazione delle irregolarità del contorno. Ambito: STRUMENTAZIONE BIOMEDICA. Relatore: MARINOZZI FRANCO Votazione finale: 110/110 con lode Data di conseguimento: 14/12/2015</p>
2008 - 2012	<p>Liceo Scientifico MAJORANA, LATINA (LT) Maturità Scientifica. Votazione finale: 100/100</p>

RICONOSCIMENTI	
16 maggio 2019	Sapienza Università di Roma Facoltà di Ingegneria Civile e industriale Laureato Eccellente AA 2017/2018
COMPETENZE LINGUISTICHE	
MADRELINGUA ALTRE LINGUE Capacità di lettura Capacità di scrittura Capacità di espressione orale Certificazioni	ITALIANA INGLESE, FRANCESE INGLESE: C2. Francese: B1 INGLESE: C2. Francese: B1 INGLESE: C1. Francese: B1 Inglese Cambridge ESOL Entry Level Certificate in Esol International, University of Cambridge, 12 Ago 2011, Livello europeo B2 Francese Diplome d'études en langue Française, République Française - Ministère de l'Education National, de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche, 10 Nov 2008, Livello europeo B1
CAPACITÀ E COMPETENZE INFORMATICHE	
Competenze informatiche di base Linguaggi di programmazione Applicazioni e programmi conosciuti	Sistemi operativi: Buona Programmazione: Buona Elaborazione testi: Ottima Fogli elettronici: Ottima Gestori database: Buona Disegno al computer (CAD): Buona Reti di Trasmissione Dati: Buona Multimedia (suoni, immagini, video): Ottima Fortran, C, C++, LabVIEW, Matlab, Arduino Pacchetto Office con Access compreso, Nero, Texworks, Fotoshop, Simetrix, Fritzing, CAD, V-REP, LabVIEW, Matlab, ArduinoIDE
ATTIVITÀ INTEGRATIVE	
da 11/2018 ad oggi	Tutoraggio allo sviluppo di Tesi Magistrale in Ingegneria Biomedica
2018	Borsa di collaborazione a supporto del corso di laboratorio di Elettronica I del professor Giuseppe Scotti
ALTRE ATTIVITÀ DI FORMAZIONE POST-LAUREA	
2020 14-17 luglio	"R for reproducible scientific analysis" Workshop organizzato da Software Carpentry
2020 Corso di formazione	"PubMed 2020: cosa c'è di nuovo?", Istituto Superiore di Sanità
2019 Summer school	"XXXVIII School of the National Group of Bioengineering, advanced bioengineering methods, technologies and tools in surgery and therapy" organizzato dal GNB a Bressanone.

2019 Summer school	"Big Data in Health", Utrecht University Summer School (PAESI BASSI/OLANDA) Tipologie di database in campo medico e sistemi di gestione dei database, metodi classificatori e software Orange
2017 Corso di Formazione	"Tecnologie innovative in odontoiatria, chirurgia maxillo-facciale", Istituto Superiore di Sanità
2016 Corso di Formazione	Credito Formativo Permanente Modulo C RSPP D. Lgs 81/2008, Sapienza Università di Roma Corso di formazione, con obbligo di frequenza e prova finale, in materia di prevenzione e protezione dei rischi, anche di natura ergonomica e da stress lavoro-correlato, di organizzazione e gestione delle attività tecnico e amministrative e di tecniche di comunicazione in azienda e di relazioni sindacali.
2013 Corso di Formazione	Iso 9001:2008 Cermet: Come gestire i processi, la documentazione e le performance aziendali.
CONVEGNI E SEMINARI	
2021 Congresso In programma	21° Congresso EFORT 2020, Vienna – Austria. Presentazione orale di abstract. 15° Congresso dell'IEEE International Symposium on Medical Measurements and Applications (MEMEA2020), Bari – Italia. Presentazione orale di abstract.
11/2019 Congresso	Congresso Nazionale SIOT, Roma – Italia.
31/05-4/06/19 Congresso	ISAR "8th Annual Congress of Arthroplasty Registries", Leiden – Olanda. Presentazione Poster: "A new collaboration on the horizon: the National Joint Registry (NJR) and the Italian Arthroplasty Registry (RIAP) towards an agreement upon a common component database and device classification systems harmonisation."
13-15/06/19 Congresso	"Meeting on Arthroplasty: Complex and revision problems in joint replacement", SIOT, Roma – Italia.
23/09/2016 Conferenza	Trieste Next 5° Edizione 'Umano Post-Umano. Verso l'homo technologicus?' Trieste, Italia. Vincitore di borsa di soggiorno per studenti universitari.
PUBBLICAZIONI	
Report Annuale RIAP 2019 In press	"Registro, Classificazione e Dizionario: elementi chiave per la puntuale tracciabilità e valutazione dei dispositivi impiantati". Michela Franzò, Eugenio Carrani, Marcella Marletta, Elvira Cecere, Elisabetta Stella, Annamaria Donato, Valentina De Chirico, Mauro Asaro e Marina Torre
GNB 2020 Accepted	Abstract: "Harmonisation of medical devices classification systems: development of a generalised approach starting from hip prostheses. A first example of an international and standardised nomenclature to be integrated within the European Medical Device Nomenclature" Michela Franzò, Eugenio Carrani, Mauro Asaro, Edward Caton, Keith Tucker, Richard Armstrong, Elaine Young, Letizia Sampao, Fabiano Bini, Franco Marinozzi and Marina Torre
Accepted	Podium presentation: "Does a medical device nomenclature suitable for all purposes exist? Twenty years of Italian experience with the CND and its adoption in EUDAMED at European level" Michela Franzò, Federico

D'Agostino, Catello Chierchia, Katuscia Cucchiara, Eugenio Carrani, Letizia Sampaolo, Elisabetta Stella, Marina Torre and Mauro Asaro

EFORT 2020
Accepted

Podium presentation: "Harmonisation Of Medical Devices Classification Systems: A First Step Towards An International And Standardized Joint Protheses Classification To Be Implemented Within The European Medical Device Nomenclature". Michela Franzò, Eugenio Carrani, Mauro Asaro, Elisabetta Stella, Edward Caton, Keith Tucker, Richard Armstrong, Timothy Wilton, Elaine Young, Marina Torre

IEEE Memea2020
Accepted

Podium presentation: "Kinect-based wearable prototype system for ataxic patients neurorehabilitation: control group preliminary results". Michela Franzò, Simona Pascucci, Mariano Serrao, Franco Marinozzi, Fabiano Bini

04/2020 RIAP
Documenti tecnici

Tracciati Record RIAP: anca, ginocchio, spalla, caviglia.

<http://riap.iss.it/riap/it/strumenti/documenti-tecnici/tracciati-record-riap/>

31/05-4/06/19 Congresso ISAR

Poster: "A new collaboration on the horizon: The National Joint Registry (NJR) and the Italian Arthroplasty Registry (RIAP) towards an agreement upon a common component database and device classification systems harmonisation". Torre M, Franzò M, Carrani E, Sampaolo L, Marinozzi F, Bini F, Stella E, Caton E, Swanson M, Tucker K, Armstrong R, Young E In: 8th Annual Congress of Arthroplasty Registries, 1-3 June 2019, Leiden, The Nederland;

20/05/2019
Confindustria Dispositivi medici,
Incontro settore Ortopedia
Milano

"Registro Italiano delle protesi impiantabili: contesto normativo, obiettivi e organizzazione e future prospettive del RIAP", Marina Torre, Eugenio Carrani, Michela Franzò

Data

20/09/2020