



## Curriculum Vitae Europass

### Informazioni personali

Nome(i) / Cognome(i)

Marina Torre

### Esperienza professionale

Data

Lavoro o posizione ricoperti

Principali attività e responsabilità

15/03/2019 →

Primo ricercatore presso la Segreteria Scientifica del Presidente – ISS

Concezione, progettazione, organizzazione e avvio del Registro Nazionale delle Protesi Impiantabili (RIPI) (istituito presso l'ISS con DPCM 3/3/2017 in attuazione della legge 221/2012), che include il Registro Italiano ArtroProtesi (RIAP), il Registro Italiano Dispositivi Impiantabili per chirurgia Spinale (RIDIS), il Registro Italiano Defibrillatori e Pacemaker (RIDEP), il Registro Italiano Dispositivi Impiantabili Uditivi (RIDIU), il Registro nazionale degli impianti protesici cranio-facciali (RICraF) e prevede di includere il Registro Italiano delle Valvole Cardiache (RIVAC), per la raccolta sistematica a livello nazionale di *real world data* (RWD) finalizzati alla valutazione clinica di dispositivi medici anche innovativi, a supporto dei decisori in ambito regolatorio e della politica sanitaria, per il monitoraggio della sicurezza dei dispositivi, la produzione di evidenze (*real world evidence*, RWE) e il miglioramento della qualità delle cure. Prosecuzione e ampliamento del RIAP e coordinamento della rete regionale. Coordinamento dei tavoli tecnici del RIDIS, RIDEP, RIDIU e RICraF per la definizione del flusso e della scheda di raccolta dati, l'analisi epidemiologica dei volumi e dei trend degli interventi e l'organizzazione di revisioni della letteratura. Definizione dello Schema di Decreto (Regolamento del RIPI) del Ministero della salute attuativo del DL 179/2012, della Legge 221/2012 e del DPCM 3/3/2017. Collaborazione al coordinamento dello studio pilota e responsabile della tenuta della relativa base di dati per il Registro Nazionale delle Protesi Mammarie ora formalmente istituito presso il Ministero della salute. Partecipazione al Gruppo di lavoro per l'implementazione a livello europeo della Classificazione Nazionale dei Dispositivi medici (CND) adottata dall'EU come EMDN (European Medical Device Nomenclature) quale nomenclatura per la futura base di dati di dispositivi medici EUDAMED in attuazione del Regolamento EU 2017/745. Membro del Working Group *International co-operation for spinal registries*. Membro del Comitato Tecnico Sanitario sez f) dispositivi medici presso il Ministero della Salute e membro dell'Advisory Board del Network of Orthopaedic Registries in Europe (NORE). Partecipazione al Progetto europeo H2020 Coordinating Research and Evidence for Medical Devices (CORE-MD). Membro a chiamata per ingegneria clinica nell'ambito del Comitato Etico del Policlinico Universitario Campus Bio-Medico di Roma (fino al 31/05/2023). Member-at-large (incarico formalizzato a maggio 2023) dello Steering Committee dell'International Society of Arthroplasty Registries (ISAR) per il biennio 2022-2024. Membro esperto del Comitato Scientifico dell'Istituto Superiore di Sanità. All'interno del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), componente esperta per lo svolgimento di attività sul Programma di Ricerca e Innovazione dal titolo "Rome Technopole", nello specifico all'interno di: i) *Spoke 2: Task 2.1 Valorization of research results for industrialization, Task 2.2 Valorization of technologies for industrialization, Task 2.5 Training in technology transfer, Task 2.6 Patenting & licencing nell'ambito dell'Health & BioPharma e Gruppo di lavoro Formazione coordinato dall'Università degli Studi di Roma Tor Vergata; ii) FP4 (Flagship Project 4 Development, innovation and certification of medical and non-medical devices for health)*: Partecipazione al Tavolo FP4 e al WG1: Infrastruttura per i dispositivi medici e non medici (salute).

Istituto Superiore di Sanità, Viale Regina Elena, 299, 00161 ROMA

*Sanità pubblica*

Coordinamento di progetti per l'implementazione di flussi informativi (ICT) mirati alla raccolta dei dati di interventi di impianto di dispositivi protesici (anca, ginocchio, spalla e caviglia; dispositivi per chirurgia vertebrale; pacemaker e defibrillatori; impianti uditivi; impianti cranio-facciali; protesi

Nome e indirizzo datore di lavoro

Tipo di attività o settore

mammarie) per: 1) monitoraggio della sicurezza e garanzia della tracciabilità dei dispositivi; 2) misura dell'esito (*outcome assessment*); 3) richiamo tempestivo dei pazienti in caso di evento avverso; 4) integrazione e interconnessione dei flussi con i sistemi informativi regionali. Coordinamento di attività per analisi dei dati raccolti e impostazione di modelli di machine learning (IA). Costruzione, mantenimento e ampliamento di reti collaborative con regioni, società scientifiche, aziende produttrici, istituzioni nazionali e internazionali di sanità pubblica; coordinamento dello sviluppo di basi di dati, software e interfacce di consultazione per la gestione della raccolta dei dati. Coordinamento delle attività per la stesura dello Schema di Decreto del Ministro della Salute che regolamerà la raccolta dati del RIPI sull'intero territorio nazionale. Formalizzazione dell'Accordo con il National Joint Registry (NJR) inglese per la condivisione a livello internazionale di un'unica base di dati dei dispositivi medici ortopedici, alimentata dalle aziende produttrici e indispensabile per l'identificazione e caratterizzazione dei dispositivi medici impiantati ai fini della loro tracciabilità e valutazione della sicurezza. Formalizzazione del Memorandum of Understanding tra EUROSPINE e ISS per avviare una collaborazione internazionale sui registri dei dispositivi impiantabili per chirurgia spinale.

**Data**

Lavoro o posizione ricoperti

**20/02/2017 – 14/03/2019**

Primo ricercatore presso il Centro Nazionale di Eccellenza Clinica, qualità e sicurezza delle cure (CNEC) – ISS

Principali attività e responsabilità

In data 30/10/2018 è stata indicata dal Presidente dell'Istituto Superiore di Sanità come Responsabile scientifico del Registro Nazionale delle Protesi Impiantabili (RIPI). Responsabile scientifico del Progetto RIAP (Registro Italiano ArtroProtesi), unico registro nazionale in Italia per il monitoraggio della sicurezza delle protesi impiantate la cui esperienza è stata la base per l'istituzione del RIPI presso l'Istituto Superiore di Sanità con il DPCM 3/3/201, attuativo della Legge 221/2012, e per l'avvio del Registro Nazionale delle Protesi Mammarie (Legge 5/6/2012, n. 86). Responsabile scientifico di progetti per l'organizzazione del Registro Nazionale di Pacemaker e Defibrillatori e per supportare il Ministero della Salute nella progettazione e organizzazione del Registro Nazionale delle Protesi Mammarie.

Nome e indirizzo datore di lavoro

Istituto Superiore di Sanità, Viale Regina Elena, 299, 00161 ROMA

Tipo di attività o settore

*Sanità pubblica*

Coordinamento di progetti per la valutazione dei dati raccolti attraverso il flusso informativo per gli interventi di protesi di anca e ginocchio. Progettazione dei sistemi di controllo di qualità dei dati e networking per l'inclusione di nuove regioni nella rete. Definizione delle procedure di implementazione dei nuovi flussi informativi per la raccolta dati di interventi di protesi di spalla e caviglia. Analisi di dati relativi agli interventi di pacemakers e defibrillatori a livello nazionale. Studio della possibile architettura per l'implementazione del Registro Nazionale delle Protesi Mammarie. Validazione in lingua italiana del questionario Hip disability and Osteoarthritis Outcome Score (HOOS) (Patient Reported Outcome Measurement, PROM). Attività di networking internazionale al fine di avviare una collaborazione con il National Joint Registry (NJR) inglese per la condivisione a livello internazionale di un'unica base di dati dei dispositivi medici ortopedici, alimentata dalle aziende produttrici e indispensabile per l'identificazione e caratterizzazione dei dispositivi medici impiantati ai fini della loro tracciabilità e valutazione della sicurezza. Coordinamento e partecipazione alla progettazione e sviluppo di basi di dati per la raccolta dei dati clinici e dei dispositivi tracciati dal Progetto RIAP (Registro Italiano ArtroProtesi).

**Data**

Lavoro o posizione ricoperti

**18/12/2006 – 19/02/2017**

Primo ricercatore presso l'Ufficio di Statistica – Centro Nazionale di Epidemiologia Sorveglianza e Promozione della Salute (CNESPS) – ISS.

Principali attività e responsabilità

Dal 2006 Responsabile scientifico del Progetto RIAP (Registro Italiano Artroprotesi). Coordinamento del progetto europeo EUPHORIC (EU Public Health Outcomes Research and Indicators Collection) finanziato nel PHP 2003-2008, per la raccolta e sistematizzazione di indicatori di esito e responsabile di WP in altri progetti europei.

Nome e indirizzo datore di lavoro

Istituto Superiore di Sanità, Viale Regina Elena, 299, 00161 ROMA

Tipo di attività o settore

*Sanità pubblica*

Coordinamento di progetti per la definizione delle procedure di implementazione di un nuovo flusso informativo a supporto dell'istituzione del Registro nazionale interventi protesi di anca, ginocchio e spalla e del Registro nazionale dei pacemakers e defibrillatori. Avvio della raccolta dati per gli interventi di anca, ginocchio e spalla e progressivo arruolamento delle regioni. Studi sulla qualità della vita in chirurgia protesica ortopedica. Implementazione di protocolli per l'identificazione e caratterizzazione dei dispositivi medici impiantati ai fini della loro tracciabilità e valutazione della performance. Coordinamento e partecipazione alla progettazione e sviluppo di basi di dati per la raccolta dei dati clinici e dei dispositivi tracciati dal Progetto RIAP (Registro Italiano ArtroProtesi) e per la sistematizzazione di indicatori di esito a livello europeo. Coordinamento del progetto europeo EUPHORIC (16 partners). Partecipazione alla definizione di modelli di benchmarking degli ospedali per la valutazione della mortalità intraospedaliera nella sindrome coronarica acuta. In collaborazione

con il Dipartimento di Ambiente dell'ISS, analisi epidemiologica dei rischi fisici (traumi e annegamenti) nelle piscine.

**Data**

Lavoro o posizione ricoperti

**18/11/2004-17/12/2006**

Primo ricercatore presso il Reparto di Epidemiologia Clinica e Linee Guida - Centro Nazionale di Epidemiologia Sorveglianza e Promozione della Salute (CNESPS) – ISS.

Principali attività e responsabilità

Responsabile scientifico di progetti di ricerca nazionali. Collaboratore del Programma nazionale Linee Guida (PNLG).

Nome e indirizzo datore di lavoro

Istituto Superiore di Sanità, Viale Regina Elena, 299, 00161 ROMA

Tipo di attività o settore

*Sanità pubblica*

Attivazione del Registro nazionale interventi protesi di anca. Studi sulla valutazione costo-efficacia degli interventi di protesi di anca. Redazione di Linee Guida (Protesi di anca, Prevenzione incidenti domestici).

**Data**

Lavoro o posizione ricoperti

**01/07/1997-17/11/2004**

Primo ricercatore presso il Reparto di Biomateriali - Laboratorio di Ingegneria Biomedica – ISS.

Principali attività e responsabilità

Dal 2002, Responsabilità scientifica di UO e partecipazione a progetti di ricerca nazionali. Responsabile della Certificazione CE dispositivi medici (protesi di anca)

Nome e indirizzo datore di lavoro

Istituto Superiore di Sanità, Viale Regina Elena, 299, 00161 ROMA

Tipo di attività o settore

*Sanità pubblica*

Studi di valutazione dell'esito di interventi di protesi di anca. Studi sui tessuti (osso, epidermide) e sull'interazione dispositivo-tessuto (fissazione del trapianto per la ricostruzione artroscopica del legamento crociato anteriore). Certificazione CE dispositivi medici (protesi di anca) ai sensi della Direttiva 93/42CEE per i dispositivi medici impiantabili non attivi, nell'ambito delle attività svolte dall'Organismo Notificato 0373 dell'Istituto Superiore di Sanità.

**Data**

Lavoro o posizione ricoperti

**08/02/1988-01/07/1997**

Ricercatore presso il Reparto di Tecnologie terapeutiche e riabilitative - Laboratorio di Ingegneria Biomedica – ISS.

Principali attività e responsabilità

Collaborazione a progetti di ricerca nazionali e europei sullo sviluppo di strumentazione biomedica e l'analisi del movimento.

Nome e indirizzo datore di lavoro

Istituto Superiore di Sanità, Viale Regina Elena, 299, 00161 ROMA

Tipo di attività o settore

Ricerche nel settore della biomeccanica delle articolazioni, con specifica attenzione alle articolazioni di anca e caviglia, e nell'ambito dello sviluppo e validazione di strumentazione e della messa a punto di protocolli di analisi del movimento per la valutazione riabilitativa (Progetti europeo CAMARC e CAMARC II, Computer Aided Movement Analysis in a Rehabilitation Context; AIM programme). Applicazione dell'analisi del movimento all'arto inferiore, con particolare riferimento ai soggetti portatori di protesi di anca e di ginocchio, e dell'arto superiore. Analisi del movimento di raggiungimento (reaching) e del suo evolversi dalla nascita all'età matura.

**Data**

Lavoro o posizione ricoperti

**03/1985-02/1988**

Estimating Engineer

Principali attività e responsabilità

Responsabile di stime di costo di impianti industriali di produzione nei settori chimico, petrolchimico, raffinazione, manifatturiero e infrastrutture, a livello nazionale e internazionale.

Nome e indirizzo datore di lavoro

TPL, TechniPetroL SpA, Via Castello della Magliana, 68, 00148, Roma

Tipo di attività o settore

Elaborazione di stime di costo e formulazione di offerte, sia chiavi in mano sia come fornitura di soli servizi, per concorrere a gare di appalto nazionali ed internazionali.

**Data**

Lavoro o posizione ricoperti

**01/1985-02/1985**

Borsista

Nome e indirizzo datore di lavoro

Società APRE (Azienda Per il Risparmio Energetico – Gruppo ENI-Jacorossi).

Tipo di attività o settore

Borsa di studio indetta dall'ATI (Associazione Termotecnica Italiana) dal titolo "BMS (Building Management Systems) - Sistemi centralizzati per la gestione e l'ottimizzazione delle risorse energetiche.

**Idoneità in concorsi pubblici**

**Data**

**2022**

Prima idonea. Concorso riservato, per titoli e colloquio, per il conferimento dell'incarico a tempo determinato, con durata triennale rinnovabile, del Direttore del Centro per l'Eccellenza clinica, la qualità e la sicurezza delle cure (CNEC) dell'ISS (Decreto Presidente ISS n. 76/2022 del 23/05/2022).

**Data**

**2008**

Idoneità. Concorso riservato, per titoli, per complessivi ventidue posti di dirigente di ricerca in prova-primo livello professionale (pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana- 4<sup>a</sup> serie speciale n.1 del 4-1-2008).

	<p><b>Data</b> <b>2004</b> Idoneità. Concorso riservato, per titoli, a tre posti di Dirigente di ricerca in prova – I livello professionale dell'Istituto Superiore di Sanità – Dipartimento di Tecnologie e Salute di cui all'art.1 del bando indetto per complessivi N. 16 posti, con Decreto del Direttore della Direzione Centrale delle Risorse Umane e degli affari generali in data 26.1.2004, pubblicato nella G.U. – IV serie speciale – n. 9 del 3.2.2004.</p>
	<p><b>Data</b> <b>11/1986</b> Idoneità. Concorso pubblico per titoli ed esami a n.1 posto di tecnico laureato in prova presso il Laboratorio Interfacoltà di Bioingegneria (Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali - Biennio di Ingegneria e Facoltà di Medicina e Chirurgia) dell'Università degli Studi di Perugia, pubblicato nella G.U. n.173 del 28/7/86.</p>
<b>Istruzione e formazione</b>	
	<p><b>Data</b> <b>06/02/2016 (A.A. 2014-2015)</b> Corso di Alta Formazione in "Metodi Statistici per la ricerca e la pratica biomedica". Sapienza, Università di Roma. Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive. Dipartimento di Scienze Statistiche</p>
	<p><b>Data</b> <b>Dal 1992 al 2015</b> Corsi di formazione nel settore della bioingegneria, dell'epidemiologia e biostatistica, della sanità pubblica e dell'aggiornamento per formatori</p>
	<p><b>Data</b> <b>Aprile 1985 (Prima sessione anno 1985)</b> Esame di Stato per l'abilitazione alla professione di Ingegnere (100/120). Facoltà di Ingegneria, Università degli studi di Roma "La Sapienza"</p>
	<p><b>Data</b> <b>01/11/1979-20/12/1984</b> Laurea con lode in Ingegneria meccanica Facoltà di Ingegneria, Università degli studi di Roma "La Sapienza"</p>
	<p><b>Data</b> <b>01/10/1974-20/07/1979</b> Diploma di maturità classica (60/60) Liceo classico statale Francesco Vivona, Roma</p>
<b>Incarichi istituzionali</b>	
	<p><b>COMITATI e COMMISSIONI</b></p>
	<p><b>Data</b> <b>2023→</b> Member-at-large dello Steering Committee dell'International Society of Arthroplasty Registries (ISAR) per il biennio 2022-2024</p>
	<p><b>Data</b> <b>2023→</b> Membro del Working Group "International co-operation for spinal registries", presieduto da ODEP (Orthopaedic Data Evaluation Panel)</p>
	<p><b>Data</b> <b>2022→</b> Candidata Member-at-large dello Steering Committee dell'International Society of Arthroplasty Registries (ISAR)</p>
	<p><b>Data</b> <b>2022→</b> Esperto in rappresentanza dell'Istituto Superiore di Sanità nell'ambito del Gruppo di lavoro "Aggiornamento Raccomandazione ministeriale n. 9 per la prevenzione degli eventi avversi conseguenti al malfunzionamento dei dispositivi medici/apparecchi elettromedicali"</p>
	<p><b>Data</b> <b>2021→31/05/2023</b> Membro a chiamata per ingegneria clinica nell'ambito del Comitato Etico del Policlinico Universitario Campus Bio-Medico di Roma</p>
	<p><b>Data</b> <b>2021→</b> Componente della Commissione di valutazione delle proposte presentate per il Bando della ricerca indipendente, attraverso cui l'Istituto Superiore di Sanità invita ogni anno i propri ricercatori a presentare proposte progettuali nell'ambito delle linee strategiche di ricerca dell'Ente (Decreto del Presidente dell'Istituto Superiore di Sanità 23/2021 del 18/02/2021)</p>
	<p><b>Data</b> <b>2021→</b> Esperta per il Registro Italiano ArthroProtesi (RIAP) designata dal Presidente dell'ISS su richiesta del Presidente della Società Italiana di Chirurgia della Spalla e del Gomito (SICSeG) nell'ambito della "Commissione Linee Guida e Registri", successivamente "Commissione Linee Guida, Registro Protesi e Master", presso la SICSeG</p>
	<p><b>Data</b> <b>2020→</b> Componente del Comitato Scientifico <i>ad hoc</i> per la formazione per l'Educazione Continua in Medicina (ECM) interno all'Istituto Superiore di Sanità (Decreto del Presidente dell'ISS N. 120/2020)</p>
	<p><b>Data</b> <b>2020→</b></p>

	Componente della Commissione del “Bando ISS Giovani Ricercatori (contributo 5xmille)”, pubblicato una volta ogni anno
<b>Data</b>	<b>2020→</b> Componente esperto del Comitato scientifico dell’ISS, previsto dall’art. 6, co. 1, lett a) del D.M. 24 ottobre 2014 (Decreto del Ministro della Salute On. Roberto Speranza del 18/04/2020)
<b>Data</b>	<b>2019→2022</b> Membro del Tavolo tecnico istituito presso il Ministero della Salute per la fase “pilota” del Registro nazionale degli impianti protesici mammari, in seguito alla designazione del Presidente dell’ISS
<b>Data</b>	<b>2019→</b> Membro del Gruppo di Lavoro per l’implementazione a livello europeo della Classificazione Nazionale dei Dispositivi medici (CND) adottata quale Nomenclatura (EMDN) per la futura base di dati di dispositivi medici EUDAMED in attuazione del Regolamento EU 2017/745
<b>Data</b>	<b>2018→2019</b> Esperto in materia di registri di protesi impiantabili in seno al Tavolo di lavoro sulla governance dei farmaci e dei dispositivi medici del Ministero della Salute
<b>Data</b>	<b>2017→</b> Membro dell’Advisory Board del Network of Orthopaedic Registries in Europe (NORE)
<b>Data</b>	<b>2017 - 2018</b> Membro del Registry Working Group dell’International Medical Device Regulators Forum (IMDRF)
<b>Data</b>	<b>2016 →</b> Componente (supplente in quanto la norma prevede che il titolare sia il membro ISS designato per la sezione h) controllo doping), in qualità di esperta per i dispositivi medici, Comitato tecnico sanitario sez. f. dispositivi medici (D.M. Ministro della Salute del 31/05/2016, 16/10/2018; 21/01/2022)
<b>Data</b>	<b>2016</b> Membro del Tavolo tecnico presso Consip per l’elaborazione delle Linee Guida a supporto della fornitura di endoprotesi negli Acquisti in Rete della Pubblica Amministrazione. Sistema Dinamico di Acquisizione della Pubblica Amministrazione (SDAPA)
<b>Data</b>	<b>2015→</b> Membro del Comitato Scientifico del Bollettino Epidemiologico Nazionale (BEN). Designazione confermata dal Presidente ISS con nota AOO-ISS-22/02/2023 – 0008458 Class PRE04.00
<b>Data</b>	<b>2015→</b> Esperta per il Registro Italiano ArthroProtesi (RIAP) designata dal Presidente dell’ISS su richiesta del Presidente della Società Italiana di Ortopedia e Traumatologia (SIOT) nell’ambito del “Gruppo di Lavoro Studi Osservazionali e Registri”, successivamente “Commissione aspetti regolatori e studi osservazionali e registri”, quindi “Commissione Registri” presso la SIOT
<b>Data</b>	<b>2013-2016</b> Rappresentante del Personale (Ricercatori e Tecnologi) nel Consiglio di Centro del Centro Nazionale di Epidemiologia, Sorveglianza e Promozione della Salute (CNESPS)
<b>Data</b>	<b>2012</b> Incaricata dalle Sezioni congiunte II e V del Consiglio Superiore di Sanità di partecipare al Gruppo di lavoro “Protesi d’anca Metal on Metal (MoM)” e di contribuire alla predisposizione di un parere tecnico
<b>Data</b>	<b>2008→</b> Presidente del Comitato Scientifico del Registro Italiano ArthroProtesi (RIAP) costituito il 28/5/2008 con lettera del Presidente dell’ISS Prof. Enrico Garaci e ss.mm.
<b>Data</b>	<b>2007 - 2009</b> Membro del Gruppo di lavoro relativo ai nuovi indirizzi strategici della Conferenza Unificata Stato e Regioni. Supporto alle regioni per la promozione di attività stabili a livello regionale e locale di programmazione e valutazione dell’introduzione e gestione delle innovazioni tecnologiche (Agenas), in qualità di esperta per le protesi di anca
<b>Data</b>	<b>2007 - 2016</b> Esperta presso la Sezione V del Consiglio Superiore di Sanità, Ministero della Salute. Materia di competenza dispositivi medici (protesi di anca, dal 2014 esteso a protesi ortopediche)
<b>Data</b>	<b>1998 - 2007</b> Membro del Comitato per le Pari Opportunità in rappresentanza dell’organizzazione sindacale ANPRI-EPR (Decreto del Direttore dell’Istituto Superiore di Sanità del 10/03/1998)
	<b><i>ISPEZIONI E ATTIVITÀ DI CERTIFICAZIONE DI DISPOSITIVI MEDICI</i></b>
<b>Data</b>	<b>1994→2004</b>

Responsabile della certificazione CE di tipo per l'apposizione del marchio CE alle protesi di anca (Direttiva 93/42CEE per i dispositivi medici impiantabili non attivi, Organismo Notificato 0373)

**Data**

**1988→1989**

Ispezioni negli ospedali per richiesta di autorizzazione all'espletamento delle attività di prelievo e trapianto di organo

**Responsabilità scientifiche di progetti nazionali e europei**

Dal 2002 ha coordinato 28 progetti nazionali e 1 progetto europeo (EUPHORIC) - riguardanti l'implementazione del flusso informativo per la tracciabilità dei dispositivi medici impiantabili (protesi ortopediche, pacemakers e defibrillatori, dispositivi per chirurgia vertebrale, dispositivi impiantabili uditivi, protesi mammarie) e la valutazione degli esiti degli interventi - e ha partecipato come responsabile di unità operativa in progetti nazionali ed europei (EURHOBOP, EUROTRACS) gestendo un budget totale di oltre 7.000.000 di Euro. Dal 2003 ha prodotto 190 rapporti tecnici (relazioni e deliverable di progetti europei, relazioni tecniche di progetti, protocolli di studi, procedure operative del RIAP, tracciati record delle variabili RIAP e RIPI, altri rapporti tecnici).

**Pubblicazioni scientifiche e partecipazione a eventi (relatore, docente, organizzatore)**

È autrice di 75 articoli su rivista, di cui 33 indicizzati, e 24 short paper; ha curato la pubblicazione di 9 Report Annuali del Registro Italiano ArthroProtesi e di 14 Rapporti tecnici (Istisan/Rapporti COVID/Istisan Congressi); è autrice di 93 contributi su Monografie/Rapporti Istisan/Istisan Congressi, 22 contributi online (Epicentro, Addendum al report RIAP), 6 su Atti di convegno, 104 abstract di cui 78 internazionali. Ha contribuito alla pubblicazione delle "Linee guida per la compilazione delle schede tecniche per la fornitura di endoprotesi ortopediche e sistemi di osteosintesi. Protesi di anca" nell'ambito dello SDAPA, Sistema Dinamico di Acquisizione Pubblica Amministrazione di CONSIP e alla traduzione in lingua italiana di una linea guida OMS. Per il Programma Nazionale Linee Guida ha partecipato alla stesura di 1 Linea Guida e di 1 Revisione Sistemica. Ha partecipato in qualità di relatore a 169 eventi, è stata docente in 50 eventi formativi, tutor di 5 dottorandi e correlatrice in 8 tesi di laurea o specializzazione, ha partecipato all'organizzazione di 40 eventi in qualità di responsabile scientifico o segreteria scientifica.

**Capacità e competenze personali**

**Madrelingua(e)**

Altra(e) lingua(e)

Autovalutazione

Livello europeo (\*)

**Francese**

**Inglese**

**Tedesco**

Italiano

Comprensione		Parlato				Produzione scritta	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale	
C 2	Livello avanzato	C 2	Livello avanzato	C 2	Livello avanzato	C 2	Livello avanzato
<i>Giugno 1979. Centre Culturel Français di Roma. Diploma di lingua e letteratura francese (2° anno di corso dell'Università di Grenoble) (equivalente all'attuale DELF C2)</i>							
C 1	Livello avanzato	C 1	Livello avanzato	C 1	Livello avanzato	C 1	Livello avanzato
<i>Marzo 2004. Diploma Trinity College Intermediate level – grade 7. Dal 2004 al 2016 ha frequentato costantemente un corso di lingua inglese (livello Advanced)</i>							
B 1	Livello intermedio	B 1	Livello intermedio	B 1	Livello intermedio	B 1	Livello intermedio
<i>Maggio 2002. Goethe Institut di Roma. Diploma Zentrale Mittelstufenprüfung (ZMP) (6° livello)</i>							

(\*) [Quadro comune europeo di riferimento per le lingue](#)

**Competenze comunicative**

È disponibile all'ascolto e cerca di intuire le esigenze dei propri interlocutori e comprendere la loro prospettiva, dialogando con la finalità di trovare la soluzione ottimale. Ha un'ottima predisposizione a stabilire relazioni professionali e personali, a creare nessi logici tra diverse situazioni potenziando le capacità di interazione tra diversi attori. In tal modo ha organizzato le reti collaborative multidisciplinari funzionali allo sviluppo dei progetti di ricerca da lei diretti che hanno acquisito valore aggiunto grazie alla continua condivisione di competenze e esperienze. In ISS ha svolto il ruolo di rappresentante nel Comitato per le Pari Opportunità e di rappresentante del personale nel Consiglio di Centro del Centro Nazionale di Epidemiologia, Sorveglianza e Promozione della Salute (CNESPS) interagendo attivamente e operativamente con gli altri membri. Dal 2020 è Componente esperto del Comitato scientifico dell'ISS eletto dai ricercatori e tecnologi dell'ISS. La conoscenza di tre lingue, oltre alla propria lingua madre, le permette di stabilire relazioni anche a livello internazionale.

**Competenze organizzative e gestionali**

Ritiene che il rispetto per le regole e le istituzioni sia alla base dell'organizzazione del lavoro. Possiede un rigoroso senso del dovere e un approccio razionale alla soluzione dei problemi. Supportate dall'impostazione degli studi accademici in ingegneria, tali attitudini le conferiscono l'abilità di attribuire ai componenti del proprio team incarichi appropriati in base a competenze/attitudini specifiche di ogni membro, di pianificare e organizzare lavoro e impegni e mantenere la temporizzazione delle attività,

ottenendo il raggiungimento degli obiettivi prefissati. Ritiene che alla base dell'organizzazione del lavoro vi sia la condivisione dei successi e dei traguardi raggiunti, grazie al lavoro sinergico delle diverse competenze messe in campo, e la corretta visibilità del contributo fornito da ciascun componente dell'équipe. Considera che ampliare i propri orizzonti conoscitivi, aprendo nuovi filoni di indagine in sintonia con il disegno generale delle attività del gruppo di ricerca, rappresenti uno stimolo per la crescita professionale e l'arricchimento culturale di tutta la squadra. Attualmente coordina un gruppo di ricerca che, oltre a se stessa, comprende 14 unità di personale.

#### Competenze professionali

Dall'ingresso nei ruoli dei Ricercatori dell'Istituto Superiore di Sanità (ISS), ha espletato tutte le tipologie di attività previste in Istituto: ricerca, didattica, ispezioni e controllo, sviluppando nel proprio percorso professionale competenze multidisciplinari.

Ha acquisito conoscenze in ambito bioingegneristico nel corso della propria formazione accademica (pionieristicamente ha proposto di introdurre nel piano di studi del corso di laurea in ingegneria meccanica dell'Università degli studi di Roma La Sapienza gli esami di bioingegneria, a quell'epoca esclusivo appannaggio del corso di laurea in ingegneria elettronica). Tali conoscenze sono state integrate e arricchite, subito dopo la laurea, dall'esperienza manageriale acquisita nel corso dell'intenso triennio di lavoro presso una importante società di ingegneria internazionale (TechniPetroL SpA). L'attività in ISS ha aggiunto l'approccio scientifico e metodologico e, attraverso l'approfondimento degli aspetti bioingegneristici nell'ambito dell'analisi del movimento umano e delle proprietà dei tessuti e dei biomateriali e la responsabilità della certificazione CE delle protesi di anca, ha sviluppato nell'ambito muscoloscheletrico sia le competenze di ricerca che quelle di controllo approdando così al mondo dei dispositivi medici. Nel 2002, l'avvio dei primi progetti promossi dal Ministro Sirchia sulla valutazione degli esiti di procedure chirurgiche l'ha fortemente motivata a estendere le proprie competenze all'ambito dell'epidemiologia e della biostatistica e a proporre l'avvio di un filone di ricerca mirato alla progettazione di un nuovo flusso informativo per la valutazione dell'esito delle protesi ortopediche (Registro italiano artroprotesi, RIAP), un modello che è stato la base per l'istituzione presso l'ISS del Registro Nazionale delle Protesi Impiantabili (RIPI), con il DPCM 3/3/2017 attuativo della legge 221/2012 e che è stato esteso ad altre tipologie di dispositivo (protesi mammarie, dispositivi per chirurgia vertebrale, pacemaker e defibrillatori). Per le competenze acquisite è stata nominata membro (supplente in quanto la norma prevede che il titolare sia il membro ISS designato per la sezione h) controllo doping) in seno al Comitato tecnico sanitario sez f) dispositivi medici, per il quale ha aggiornato e ampliato i codici della Classificazione Nazionale dei Dispositivi medici (CND) per le protesi ortopediche e ha collaborato allo studio della sicurezza delle criosaune. Partecipa, inoltre, al Gruppo di Lavoro per l'implementazione a livello europeo della CND adottata quale Nomenclatura per la base di dati di dispositivi medici EUDAMED (European Medical Device Nomenclature, EMDN), in attuazione del Regolamento EU 2017/745, in particolare per le protesi ortopediche. In quanto coordinatore del Registro Italiano ArthroProtesi (RIAP), è stata nominata membro dell'Advisory Board del Network of Orthopaedic Registries in Europe (NORE) e, più recentemente, Member-at-large dello Steering Committee dell'International Society of Arthroplasty Registries (ISAR). In quanto coordinatore del Registro Italiano Dispositivi Impiantabili Spinali (RIDIS), è stata inclusa nell'*International co-operation for spinal registries*, un gruppo di lavoro internazionale che ha come obiettivo la definizione di standard per l'implementazione di registri di chirurgia vertebrale.

#### Competenze informatiche

Competenze informatiche su basi di dati relazionali, sistemi di gestione basati sul linguaggio SQL, gestione dei dati basata sull'utilizzo di ontologie (*Ontology-based Data Management, OBDM*) e algoritmi di machine learning, maturate in seno alla stretta collaborazione con gli esperti informatici del Gruppo di Lavoro dal lei diretto nella realizzazione dell'infrastruttura informatica del progetto RIAP e del progetto RIPI e nella gestione e modellizzazione dei dati raccolti. Conoscenza del sistema operativo Windows e del pacchetto Office™ (Word, Excel, Power Point, Publisher), dell'utilizzo di internet e della posta elettronica.

Conoscenza elementare del linguaggio "R" acquisita nell'ambito del Corso di Alta Formazione in "Metodi Statistici per la ricerca e la pratica biomedica". Sapienza, Università di Roma. Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive. Dipartimento di Scienze Statistiche Anno Accademico 2014/2015.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel cv ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e del GDPR (Regolamento UE 2016/679

Dichiaro che quanto riportato nel presente curriculum corrisponde al vero.

Dichiaro altresì, in dipendenza dell'attività svolta fino ad oggi, di essere in possesso dei titoli di merito elencati nell'elenco titoli allegato al presente curriculum e facente parte integrante di esso.

Roma, 08 marzo 2024

Firma

