

INFORMAZIONI PERSONALI

Luigi Iuppariello

✉ L.iuppariellosantobonopausilipon.it

Sesso Maschile | Nazionalità Italiana

Tutte le informazioni e dichiarazioni sotto riportate nel curriculum sono rese sotto la propria responsabilità, ai sensi degli articoli 46 e 47 del decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000, n.445, consapevole delle sanzioni penali per dichiarazioni mendaci, falsità in atti ed uso di atti falsi ai sensi dell'articolo 76 del citato decreto del Presidente della Repubblica n.445/2000.

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Date	16/10/2022 – oggi
Posizione Ricoperta	Responsabile U.O.S.I.D. Bioingegneria
Datore di Lavoro	A.O.R.N. Santobono Pausilipon
Principali attività svolte	▪ VALUTAZIONE, ACQUISIZIONE E GESTIONE TECNOLOGIE BIOMEDICHE ▪ BIOINGEGNERIA TRASLAZIONALE, MEDIANTE LO SVILUPPO E L'APPLICAZIONE DI METODICHE DI ANALISI DEI SEGNALI E DELLE IMMAGINI BIOMEDICHE E DI STATISTICA INFERENZIALE NELL'AMBITO DELLA RICERCA CLINICA PEDIATRICA ▪ APPLICAZIONE DI METODICHE DI REVERSE ENGINEERING, MODELLAZIONE TRIDIMENSIONALE E ADDITIVE MANUFACTURING NEL SETTORE BIOMEDICO.
Date	01/11/2021 – 15-10-2022
Posizione Ricoperta	Dirigente Ingegnere Biomedico a tempo indeterminato
Datore di Lavoro	A.O.R.N. Santobono Pausilipon
Principali attività svolte	▪ VALUTAZIONE, ACQUISIZIONE E GESTIONE TECNOLOGIE BIOMEDICHE ▪ BIOINGEGNERIA TRASLAZIONALE, MEDIANTE LO SVILUPPO E L'APPLICAZIONE DI METODICHE DI ANALISI DEI SEGNALI E DELLE IMMAGINI BIOMEDICHE E DI STATISTICA INFERENZIALE NELL'AMBITO DELLA RICERCA CLINICA PEDIATRICA ▪ APPLICAZIONE DI METODICHE DI REVERSE ENGINEERING, MODELLAZIONE TRIDIMENSIONALE E ADDITIVE MANUFACTURING NEL SETTORE BIOMEDICO
Date	16/08/2019 – 31/10/2021
Posizione Ricoperta	Incarico Dirigenziale Ingegnere Biomedico Vincitore di selezione pubblica per il conferimento di incarico dirigenziale a tempo determinato, di durata biennale, ai sensi dell'art. 15 septies del D.Lgs. n. 502/92 e ss.mm.ii., profilo Ingegnere Biomedico per le attività di gestione del parco tecnologico aziendale e per le attività di valutazione, approvvigionamento e gestione delle tecnologie biomediche e delle attrezzature sanitarie accessorie secondo i criteri dell'HTA.
Ambito di Competenza	▪ VALUTAZIONE, ACQUISIZIONE E GESTIONE TECNOLOGIE BIOMEDICHE ▪ ATTIVITÀ DI BIOINGEGNERIA E BIOMECCANICA DELLA RIABILITAZIONE MEDIANTE L'UTILIZZO DI TECNOLOGIE DI ROBOTICA E DI REALTÀ VIRTUALE PER LA DETERMINAZIONE DELLA LIMITAZIONE FUNZIONALE DELL'OUTCOME CLINICO-RIABILITATIVO IN AMBITO PEDIATRICO ▪ APPLICAZIONE DI METODICHE DI REVERSE ENGINEERING, MODELLAZIONE TRIDIMENSIONALE E ADDITIVE MANUFACTURING NEL SETTORE BIOMEDICO.
Datore di Lavoro	A.O.R.N. Santobono Pausilipon
Principali attività svolte	VALUTAZIONE, ACQUISIZIONE E GESTIONE TECNOLOGIE BIOMEDICHE Responsabile Area Ingegneria Clinica presso l'AORN Santobono-Pausilipon): ▪ Stesura delle seguenti procedure tecnico-organizzative: ▪ Procedura interna per l'acquisizione di apparecchiature biomediche e relativa modulistica (Delibera DG n.

498 del 18/10/2018);

- Procedura interna per l'acquisizione di dispositivi medici e apparecchiature biomediche infungibili (Delibera DG n.214 del 20/04/2018).
- Revisione Regolamento Interno di organizzazione e funzionamento del Nucleo Aziendale HTA (Delibera DG n. 497 del 18/10/2018).
- Valutazione tecnico-economica di apparecchiature e sistemi elettromedicali di concerto con il nucleo di Health Technology Assessment (HTA) dell'AORN Santobono-Pausilipon;
- Stesura di capitolati tecnici per acquisizione di arredi sanitari, dispositivi medici, apparecchiature e sistemi elettromedicali per pazienti neonati, pediatrici ed adulti;
- Attività tecnico-organizzative per la regolamentazione delle fasi di gestione delle apparecchiature biomediche (i.e., valutazione, acquisizione, collaudo, visione, fuori-uso);
- Partecipazione alle fasi di valutazione, di acquisizione, e gestione delle apparecchiature biomediche;
- Lavori di riqualifica per nuovi reparti ospedalieri quali la Terapia Intensiva Pediatrica, il Pronto Soccorso-O.B.I ed Astanteria pediatria, la Diagnostica per immagini d'urgenza e di Pronto Soccorso, la Pediatria II, ed il Polo di Endoscopia Multispecialistica;
- Raccolta ed analisi dei Fabbisogni per apparecchiature biomediche
- Elaborazione della Programmazione Acquisti di apparecchiature biomediche
- Adeguamento/sostituzione delle apparecchiature radiologiche in riferimento alla direttiva EURATOM 2013/59
- Nomina di Coordinatore del Gruppo Operativo Rischio Clinico (GORC) - "Gruppo 2: elettromedicali" per la definizione della procedura aziendale di gestione del rischio clinico relative all'utilizzo delle apparecchiature elettromedicali, implementando le indicazioni fornite dalla Raccomandazione n° 9 del Ministero della Salute, relativa alla "Prevenzione degli eventi avversi conseguenti al malfunzionamento dei dispositivi medici/apparecchi elettromedicali"
- Nomina di Membro del Nucleo HTA Aziendale – Deliberazione del Direttore Generale A.O.R.N. Santobono Pausilipon n. 122 del 19/02/2021;
- Nomina di Membro Commissione Dispositivi Medici – Deliberazione del Direttore Generale A.O.R.N. Santobono Pausilipon n. 178 del 17/03/2021;
- Nomina di Referente per l'Azienda per il Piano Nazionale Antiobsolescenza – nota prot. 5151 del 16/03/2020.
- Nomina di componente Gruppo di lavoro per "Ricerca ed Innovazione" – nota prot. n. 6638 del 29/03/2021.
- Nomina di Referente Qualità di Fase 1 per l'Ingegneria Clinica;
- Nomina di DEC del contratto per i "Servizi Integrati per la gestione e la manutenzione delle apparecchiature biomediche (S.I.G.M.A.) delle Aziende del Sistema Sanitario (AA.SS.LL., AA.OO., AA.OO.UU., .R.C.C.S.) della Regione Campania. Adesione alla Convenzione Rep. 14/2021 - Lotto n.5 - stipulata dalla Società So.Re.Sa. S.p.A"- di cui alla Deliberazione del Direttore Generale A.O.R.N. Santobono Pausilipon n.359 del 31/05/2021

Giusta nota del 24/09/2020 a firma del Direttore U.O.C. Progettazione Sviluppo e Manutenzione Immobili ed Impianti, Sistemi informatici e ICT e Presidente Nucleo Health Technology Assessment (HTA) dell'A.O.R.N. Santobono Pausilipon - Ing. Gennaro Sirico;

Giusta nota prot. 5151 del 16/03/2020 a firma del Direttore Generale dell'A.O.R.N. Santobono Pausilipon;

Giusta nota del 06/07/2021 a firma del Direttore Medico Programma Fase 1;

Giusta nota prot. n. 6638 del 29/03/2021 a firma del Direttore ff. UOC Programmazione Sanitaria e del Direttore Sanitario A.O.R.N. Santobono Pausilipon;

APPLICAZIONE DI METODICHE DI REVERSE ENGINEERING, MODELLAZIONE TRIDIMENSIONALE E ADDITIVE MANUFACTURING NEL SETTORE BIOMEDICO.

- progettazione ed utilizzo di tecnologie di reverse engineering ed additive manufacturing applicata al settore clinico-medico per il planning chirurgico preoperatorio, con particolare riferimento al settore dell'ortopedia, urologia, neurochirurgia e otocirurgia
- progettazione ed utilizzo di tecnologie di reverse engineering ed additive manufacturing applicata al settore clinico-medico, finalizzata alla realizzazione di nuovi dispositivi di immobilizzazione per il trattamento di

	patologie ortopediche e di modelli replicanti le strutture anatomiche. ATTIVITÀ DI BIOINGEGNERIA E BIOMECCANICA DELLA RIABILITAZIONE MEDIANTE L'UTILIZZO DI TECNOLOGIE DI ROBOTICA E DI REALTÀ VIRTUALE PER LA DETERMINAZIONE DELLA LIMITAZIONE FUNZIONALE DELL'OUTCOME CLINICO- RIABILITATIVO IN AMBITO PEDIATRICO Sviluppo dell'attività di assistenza riabilitativa ad alta intensità di tipo interdisciplinare ad alto contenuto tecnologico, presso l'AORN Santobono Pausilipon mediante il potenziamento della struttura e l'introduzione di strumenti innovativi (realtà virtuale, robotica, esoscheletri) nella valutazione funzionale e nel trattamento del bambino/adolescente con grave disabilità
Date Posizione Ricoperta Ambito di Competenza Datore di Lavoro Principali attività svolte	01/05/2019 – 09/08/2019 Ingegnere Biomedico – Responsabile Progettazione e Sviluppo – Responsabile Qualità APPLICAZIONE DI METODICHE DI REVERSE ENGINEERING, MODELLAZIONE TRIDIMENSIONALE E ADDITIVE MANUFACTURING NEL SETTORE BIOMEDICO. Santobono Innovation s.r.l. ▪ Responsabile della Progettazione e Sviluppo all'interno dell'azienda, per la produzione e commercializzazione di nuovi dispositivi di immobilizzazione prolungata per il trattamento di patologie ortopediche, mediante utilizzo di tecnologie di reverse engineering ed additive manufacturing. ▪ Responsabile Qualità all'interno dell'azienda per la realizzazione e l'implementazione, in collaborazione con la Direzione, del Sistema Gestione Qualità (SGQ), in accordo a quanto richiesto dalla norma di riferimento UNI EN ISO13485:2016 e UNI EN ISO 9001:2015. Giusta nota del 17/06/2019 a firma dell'Amministratore Unico della Santobono Innovation srl – Dr.ssa Flavia Matrisciano
Date Posizione Ricoperta Ambito di Competenza Datore di Lavoro Principali attività svolte	01/01/2019 – 30/04/2019 Ingegnere Biomedico APPLICAZIONE DI METODICHE DI REVERSE ENGINEERING, MODELLAZIONE TRIDIMENSIONALE E ADDITIVE MANUFACTURING NEL SETTORE BIOMEDICO. VALUTAZIONE, ACQUISIZIONE E GESTIONE TECNOLOGIE BIOMEDICHE Fondazione Santobono Pausilipon Onlus Attività di consulenza nell'ambito delle attività di assistenza, servizi, ricerca e formazione svolte dalla Fondazione Santobono Pausilipon Onlus finalizzate al miglioramento della qualità di vita dei bambini dell'AORN Santobono Pausilipon. In particolare: ▪ progettazione ed utilizzo di tecnologie di reverse engineering ed additive manufacturing applicata al settore clinico-medico, finalizzata alla realizzazione di nuovi dispositivi di immobilizzazione per il trattamento di patologie ortopediche e di modelli replicanti le strutture anatomiche. ▪ valutazione tecnico-economica e messa in funzione di apparecchiature e sistemi elettromedicali fornite in donazione all' A.O.R.N. Santobono Pausilipon. Giusta nota del 02/05/2019 a firma del Direttore Fondazione Santobono Pausilipon – Dr.ssa Flavia Matrisciano
Date Posizione Ricoperta Ambito di Competenza	16/03/2018 – 15/08/2019 Ingegnere Biomedico vincitore di selezione pubblica per il conferimento di incarico professionale a tempo determinato, di durata biennale, ai sensi dell'art. 15 octies del D.Lgs. n. 502/92 e ss.mm.ii., di Ingegnere Biomedico – per le attività della Linea progettuale LP4 "Gestione della Cronicità", finanziato dalla Regione Campania, bandito da codesta Azienda e pubblicato sul www.santobonopausilipon.it in data 10/11/2017. ATTIVITÀ DI BIOINGEGNERIA E BIOMECCANICA DELLA RIABILITAZIONE MEDIANTE L'UTILIZZO DI TECNOLOGIE DI ROBOTICA E DI REALTÀ VIRTUALE PER LA DETERMINAZIONE DELLA LIMITAZIONE FUNZIONALE DELL'OUTCOME CLINICO- RIABILITATIVO IN AMBITO PEDIATRICO

Datore di Lavoro
Principali Attività Svolte

APPLICAZIONE DI METODICHE DI REVERSE ENGINEERING, MODELLAZIONE TRIDIMENSIONALE E ADDITIVE MANUFACTURING NEL SETTORE BIOMEDICO.

VALUTAZIONE, ACQUISIZIONE E GESTIONE TECNOLOGIE BIOMEDICHE

A.O.R.N. Santobono Pausilipon

Attività di Bioingegneria e Biomeccanica della Riabilitazione in ambito pediatrico:

- Coordinatore del focus group per l'implementazione di un Percorso Diagnostico Terapeutico Assistenziale (PDTA) presso l'AORN Santobono Pausilipon dal titolo "Riabilitazione del cammino nel bambino obeso", mediante nomina del Direttore Sanitario Aziendale del 13/07/2018
- Coordinatore del focus group per l'implementazione di un Percorso Diagnostico Terapeutico Assistenziale (PDTA) presso l'AORN Santobono Pausilipon dal titolo "Riabilitazione del cammino nelle patologie di origine neurologica", mediante nomina del Direttore Sanitario Aziendale del 13/07/2018
- Sviluppo dell'attività di assistenza riabilitativa ad alta intensità di tipo interdisciplinare ad alto contenuto tecnologico, presso l'AORN Santobono Pausilipon mediante il potenziamento della struttura e l'introduzione di strumenti innovativi (realtà virtuale, robotica, esoscheletri) nella valutazione funzionale e nel trattamento del bambino/adolescente con grave disabilità;
- Valutazione interdisciplinare dei pazienti disabili provenienti dal territorio e follow-up dei pazienti dimessi dal reparto ai fini dell'implementazione di percorsi diagnostici terapeutici assistenziali;
- Produzione di ortesi stampate mediante tecniche di reverse engineering, modellazione 3D ed additive manufacturing) per il trattamento di patologie ortopediche;
- Formazione del personale dell'equipe riabilitativa all'uso ed all'implementazione delle tecnologie robotiche ed in realtà virtuale presenti nell'AORN Santobono Pausilipon;
- Divulgazione clinica e scientifica mediante pubblicazioni nazionali o internazionali delle tecnologie robotiche ed in realtà virtuale.
- Tutor per conto dell'A.O.R.N. Santobono Pausilipon per l'attività di formazione e tirocinio di studenti di ingegneria biomedica all'interno del Laboratorio di Riabilitazione per lo svolgimento di numero quattro tesi magistrali nell'ambito della bioingegneria della riabilitazione in ambito pediatrico.

[Giusta nota del 19/06/2019 a firma del Responsabile UOSD Riabilitazione e Recupero Funzionale A.O.R.N. Santobono Pausilipon - Dr. Maurizio Nespoli](#)

Partecipazione in qualità di esperto competente di ingegneria biomedica, in collaborazione con la U.O.C. Progettazione Sviluppo e Manutenzione Immobili ed Impianti, Sistemi informatici e ICT, la U.O.C. Acquisizione Beni e Servizi, la U.O.C. Programmazione Sanitaria, le U.O.C. Direzioni Mediche di Presidio ed il Nucleo di Health Technology Assessment (HTA) alle seguenti attività presso l'AORN Santobono-Pausilipon):

- Stesura delle seguenti procedure tecnico-organizzative:
 - ✓ Procedura interna per l'acquisizione di apparecchiature biomediche e relativa modulistica (Delibera DG n. 498 del 18/10/2018);
 - ✓ Procedura interna per l'acquisizione di dispositivi medici e apparecchiature biomediche infungibili (Delibera DG n.214 del 20/04/2018).
 - ✓ Revisione Regolamento Interno di organizzazione e funzionamento del Nucleo Aziendale HTA (Delibera DG n. 497 del 18/10/2018).
- Valutazione tecnico-economica di apparecchiature e sistemi elettromedicali di concerto con il nucleo di Health Technology Assessment (HTA) dell'AORN Santobono-Pausilipon;
- Stesura di capitolati tecnici per acquisizione di arredi sanitari, dispositivi medici, apparecchiature e sistemi elettromedicali per pazienti neonati, pediatrici ed adulti;
- Attività tecnico-organizzative per la regolamentazione delle fasi di gestione delle apparecchiature biomediche (i.e., valutazione, acquisizione, collaudo, visione, fuori-uso);
- Partecipazione alle fasi di valutazione, di acquisizione, e gestione delle apparecchiature biomediche;
- Lavori di riqualifica per nuovi reparti ospedalieri quali la Terapia Intensiva Pediatrica, il Pronto Soccorso-O.B.I ed Astanteria pediatria, la Diagnostica per immagini d'urgenza e di Pronto Soccorso, la Pediatria II, ed il Polo di Endoscopia Multispecialistica;
- Raccolta ed analisi dei Fabbisogni per apparecchiature biomediche per i bienni 2018-2019 e 2019-2020.

	▪ Elaborazione della Programmazione Acquisti di apparecchiature biomediche per il biennio 2019-2020. ▪ Adeguamento/sostituzione delle apparecchiature radiologiche in riferimento alla direttiva EURATOM 2013/59 ▪ Nominato Coordinatore del Gruppo Operativo Rischio Clinico (GORC) - "Gruppo 2: elettromedicali" per la definizione della procedura aziendale di gestione del rischio clinico relative all'utilizzo delle apparecchiature elettromedicali, implementando le indicazioni fornite dalla Raccomandazione n° 9 del Ministero della Salute, relativa alla "Prevenzione degli eventi avversi conseguenti al malfunzionamento dei dispositivi medici/apparecchi elettromedicali" Giusta nota del 20/06/2019 a firma del Direttore U.O.C. Progettazione Sviluppo e Manutenzione Immobili ed Impianti, Sistemi informatici e ICT e Presidente Nucleo Health Technology Assessment (HTA) dell'A.O.R.N. Santobono Pausilipon - Ing. Gennaro Sirico
Date	1/12/2016 – 30/11/2017
Posizione Ricoperta	Assegnista di ricerca post-doc- vincitore di avviso pubblico per il conferimento di n. 1 assegno per lo svolgimento di attività di ricerca
Ambito di Competenza	ATTIVITÀ DI BIOINGEGNERIA E BIOMECCANICA DELLA RIABILITAZIONE MEDIANTE L'UTILIZZO DI TECNOLOGIE DI ROBOTICA E DI REALTÀ VIRTUALE PER LA DETERMINAZIONE DELLA LIMITAZIONE FUNZIONALE DELL'OUTCOME CLINICO-RIABILITATIVO IN AMBITO PEDIATRICO. APPLICAZIONE DI TECNICHE DI REVERSE ENGINEERING, MODELLAZIONE TRIDIMENSIONALE NEL SETTORE BIOMEDICO VALUTAZIONE, ACQUISIZIONE E GESTIONE TECNOLOGIE BIOMEDICHE ATTIVITÀ DIDATTICHE IN INGEGNERIA BIOMEDICA E CLINICA
Datore di Lavoro	Università degli Studi di Napoli Federico II - Dipartimento di Ingegneria elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione (D.I.E.T.I.)
Principali attività svolte	Assegnista di ricerca sul progetto: "Elaborazione di dati, segnali e immagini biomediche a scopo diagnostico, terapeutico e riabilitativo", inerente alle seguenti linee di ricerca: ▪ Studio della cinematica e della dinamica del corpo umano attraverso la caratterizzazione dei principali modelli matematici che sottendono l'attività del sistema muscolo-scheletrico; ▪ Tecniche CAD per la manipolazione di modelli tridimensionali di strutture anatomiche per il planning chirurgico preoperatorio, con particolare riferimento alle protesi dell'anca; ▪ Sviluppo ed applicazione di innovative metodologie strumentali in grado di fornire valutazioni quantitative cinematiche ed elettromiografiche del movimento e della postura per la determinazione della gravità e natura della limitazione funzionale e dell'outcome clinico-riabilitativo; ▪ Tecniche robotizzate per la valutazione ed il trattamento riabilitativo di diverse disabilità motorie; ▪ Studio della fatica muscolare utilizzando l'analisi spettrale del segnale Elettromiografico. ▪ Definizione di nuovi indici per la classificazione di patologie nell'ambito della riabilitazione robotica; ▪ Analisi spettrale mediante metodiche non lineari di segnali di flussimetria laser doppler; ▪ Analisi spettrale mediante metodiche non lineari di segnali di flussimetria laser speckle; ▪ Algoritmi per l'analisi spettrale tempo variante della variabilità della frequenza cardiaca; ▪ Studio della dinamica intervertebrale mediante fluoroscopia; Nell'ambito della Convenzione di Consulenza stipulata tra il (D.I.E.T.I.) e l'Azienda Ospedaliera di Rilievo Nazionale (AORN) Santobono-Pausilipon, stipulata con Delibera del Direttore Generale dell'AORN nr. 411 del 20/09/2017, ha partecipato in qualità di esperto competente di ingegneria biomedica e clinica alle seguenti attività presso l'A.O.R.N. Santobono Pausilipon: ▪ Attività di bioingegneria della riabilitazione: integrare i processi della Ingegneria Biomedica come supporto tecnico e scientifico alle attività cliniche con particolare riguardo a quelle riabilitative da espletarsi presso il Centro di Alta Tecnologia Robotica mediante l'introduzione di strumenti innovativi (realtà virtuale, robotica, esoscheletri) nella valutazione funzionale e nel trattamento del bambino/adolescente con grave disabilità; ▪ Attività di Ingegneria Clinica: Valutazione tecnico-economica e redazione di capitolati tecnici di apparecchiature e sistemi elettromedicali, supporto per la stesura di procedure interne aziendali relative alla

	acquisizione di tecnologie biomediche. Giusta nota del 16/06/2019 a firma del Responsabile Scientifico della Convenzione – Prof. – Ing, Mario Cesarelli Giusta nota del 02/12/2016 a firma del Responsabile Scientifico della Convenzione e del Direttore del Dipartimento di Ingegneria Elettrica e Tecnologie dell'Informazione (D.I.E.T.I.) – Prof. Ing. Giorgio Ventre. Attività nell'ambito della Didattica: ▪ Correlatore in circa 30 tesi di laurea triennale e magistrale in Ingegneria Biomedica; ▪ Cultore della materia per il supporto alla docenza dei seguenti corsi di Laurea triennale e magistrale in Ingegneria Biomedica: ➢ Management ed automazione dei sistemi sanitari ➢ Organizzazione e automazione sanitaria ➢ Management dei sistemi sanitari ed ingegneria clinica ➢ Strumentazione Biomedica ➢ Strumentazione ed elaborazione per i segnali e le immagini biomediche ➢ Elaborazione di dati e segnali biomedici ➢ Elaborazione dei dati biomedici ➢ Elaborazione delle immagini biomediche ➢ Elaborazioni di segnali e dati biomedici
Date Posizione Ricoperta Ambito di Competenza Datore di Lavoro Principali attività svolte	13/12/2016 – 31/12/2016 Ingegnere Biomedico ATTIVITÀ DI BIOINGEGNERIA E BIOMECCANICA DELLA RIABILITAZIONE Distretto 6 - Dipartimento di medicina, Chirurgia e odontoiatria "Scuola Medica Salernitana" – Università degli Studi di Salerno. Supporto strumentale all'elaborazione dei dati acquisiti nel laboratorio di Analisi del Movimento sui pazienti oggetto della ricerca clinica finanziata dalla MJ Fox Foundation".
Date Posizione Ricoperta Ambito di Competenza Datore di Lavoro Principali attività svolte	1/12/2015 – 30/07/2016 Sistemista Software ATTIVITÀ DI BIOINGEGNERIA E BIOMECCANICA DELLA RIABILITAZIONE MEDIANTE L'UTILIZZO DI TECNOLOGIE INNOVATIVE PER LA DETERMINAZIONE DELLA LIMITAZIONE FUNZIONALE DELL'OUTCOME CLINICO- RIABILITATIVO. Gamant Srl Sistemista Software nell'ambito della realizzazione di un applicativo software per l'analisi dei biosegnali di Posturografia acquisiti mediante il dispositivo indossabile basato su tecnologia e-textile "Sensoria".
Date Posizione Ricoperta Ambito di Competenza Datore di Lavoro Principali attività svolte	08/01/2013 – 17/04/2015 Ingegnere Biomedico ATTIVITÀ DI BIOINGEGNERIA E BIOMECCANICA DELLA RIABILITAZIONE MEDIANTE L'UTILIZZO DI TECNOLOGIE DI ROBOTICA E DI REALTÀ VIRTUALE PER LA DETERMINAZIONE DELLA LIMITAZIONE FUNZIONALE DELL'OUTCOME CLINICO- RIABILITATIVO. Fondazione Salvatore Maugeri IRCCS, Telese Terme (BN) nell'ambito dello svolgimento del Dottorato di Ricerca Attività di Bioingegneria della Riabilitazione: In virtù dell'accordo di ricerca stipulato tra il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e Tecnologie dell'Informazione (ex DIBET) e l'Istituto Scientifico di Telese Terme della Fondazione Maugeri, e con riferimento alla nota protocollo 59/DC/2010, a far data dal 03/12/2012, congiuntamente alle risorse del Servizio di Bioingegneria dell'Istituto, si è occupato della gestione tecnica del Laboratorio di Analisi del Movimento sia per l'ordinaria esecuzione di esami di interesse clinico che per la prosecuzione e lo sviluppo di progetti di ricerca sui temi dell'analisi del movimento, con particolare interesse alla malattia di Parkinson ed Stroke. Le linee di ricerca hanno riguardato: ➢ Analisi cinematica ed elettromiografica del cammino;

	➤ Analisi cinematica ed elettromiografica dei movimenti di reaching dell'arto superiore; ➤ Progetti e sperimentazioni di sistemi di analisi del movimento e della postura basati su tecnologie e-textile; ➤ Tecnologie assistive, exergaming e sistemi di riabilitazione robotizzata; ➤ Sistemi di telemedicina e teleriabilitazione Giusta nota del 08/01/2013 a firma del Direttore del Centro della Fondazione Salvatore Maugeri IRCCS sito in Telese Terme (BN)
Date	19/11/2013 – 19/02/2014
Posizione Ricoperta	Ingegnere Biomedico
Ambito di Competenza	ATTIVITÀ DI BIOINGEGNERIA E BIOMECCANICA DELLA RIABILITAZIONE
Datore di Lavoro	Distretto Dipartimentale di Farmacia e Medicina – Università degli Studi di Salerno
Principali attività svolte	Progetto di Ricerca: "Acquisizione ed elaborazione di dati prodotti dall'analisi del passo (GaitAnalysis)"
ISTRUZIONE E FORMAZIONE	
Data Conseguimento	2016
Titolo della qualifica rilasciata	Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere (sezione A)
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Settore Informazione
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Napoli Federico II
Livello nella classificazione nazionale	36/40
Data conseguimento	17/04/2015
Titolo della qualifica rilasciata	Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni – XXVII Ciclo – durata triennale
Principali tematiche/competenza professionali possedute	ATTIVITÀ DI BIOINGEGNERIA E BIOMECCANICA DELLA RIABILITAZIONE MEDIANTE L'UTILIZZO DI TECNOLOGIE INNOVATIVE (REALTA' VIRTUALE-ROBOTICA-ESOSCHELETRI) NELLA VALUTAZIONE FUNZIONALE E NEL TRATTAMENTO DELLA DISABILITA' MOTORIA. APPLICAZIONE DI TECNICHE DI REVERSE ENGINEERING, MODELLAZIONE TRIDIMENSIONALE NEL SETTORE BIOMEDICO VALUTAZIONE, ACQUISIZIONE E GESTIONE TECNOLOGIE BIOMEDICHE ATTIVITA' DIDATTICHE IN INGEGNERIA BIOMEDICA E CLINICA Titolo tesi di Dottorato: "Modelling and performance assessment of human reaching movements for disease classification".
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Napoli Federico II
Livello nella classificazione nazionale	Più che buono
Data conseguimento	24/09/2012
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea Specialistica in Ingegneria Biomedica
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Napoli Federico II
Livello nella classificazione nazionale	110/110 e lode

Data conseguimento	28/10/2009
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea Triennale in Ingegneria Biomedica. 106/110 Titolo tesi: "Sviluppo di un protocollo clinico di analisi per la valutazione quantitativa dei parametri cinematici della deambulazione umana". La tesi è stata svolta presso il laboratorio di neuro meccanica della Casa di Cura Colucci di Napoli, in virtù della convenzione di ricerca stipulata tra la Casa di Cura e il Dipartimento di Ingegneria Biomedica, Elettronica e delle Telecomunicazioni. È stato anche usato un sistema di stereofotogrammetria della Qualisys(Svezia). Il lavoro ha previsto lo sviluppo di una routine Matlab per il calcolo dei parametri cinematici Università degli Studi di Napoli Federico II
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	
Livello nella classificazione nazionale	106/110
Date	09/2000 – 06/2005
Titolo della qualifica rilasciata	Maturità Scientifica
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Liceo Scientifico Filippo Silvestri, Portici.
Livello nella classificazione nazionale	100/100

COMPETENZE

Lingua madre

Italiano

Altre lingue

Inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Buono	Buono	Buono	Buono	Buono

Competenze organizzative e gestionali

- Correlatore in circa 30 tesi di laurea triennale e/o magistrale in Ingegneria Biomedica
- Supporto alla gestione di numerosi progetti di ricerca per il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e Tecnologie delle Informazioni (D.I.E.T.I.)

Competenze professionali

- Competenze in bioingegneria e biomeccanica della riabilitazione mediante l'utilizzo di tecnologie di robotica e di realtà virtuale per la determinazione della limitazione funzionale dell'outcome clinico-riabilitativo in ambito pediatrico;
- Competenze in applicazione di tecniche di reverse engineering, modellazione tridimensionale e additive manufacturing nel settore biomedico;
- Competenze in valutazione, acquisizione, gestione di tecnologie biomediche;
- Competenze in biomeccanica per la definizione ed implementazione di percorsi diagnostici terapeutici assistenziali;
- Eccellente conoscenza dei sistemi di riabilitazione del cammino in realtà virtuale GRAIL (Motek Medical), Lokomat, C-Mill, AlterG, Armeo Spring, Hand of Hope, Vibra Plus
- Eccellente conoscenza del sistema BiogestNT (HC Consulting) per la gestione delle apparecchiature elettromedicali – per cliente/tecnici;
- Eccellente conoscenza dei seguenti sistemi di analisi del movimento della BTS Engineering SPA: SMART

	Dx, FREEMG 1000, Pedane P-6000, G-Sensor e relativi software di analisi dedicati. ▪ Eccellente conoscenza dei software di elaborazione CAD e di analisi di immagini cliniche e quali MESHLab, Geomagic, Osirix, Mimics, Slicer3D, Mimics Materialise ▪ Eccellente conoscenza delle tecnologie di 3d printing con metodo FDM ed SLS ▪ Eccellente conoscenza del linguaggio di programmazione Matlab e capacità avanzata di utilizzo del relativo toolbox GUI. ▪ Buona conoscenza del linguaggio di programmazione C, C++, HTML, Assembler, php, sql. ▪ Eccellente conoscenza di SPSS, GrapPhad, Minitab nonché dello "Statistic Toolbox" di Matlab per l'analisi statistica di dati ▪ Eccellente padronanza del Pacchetto Office. ▪ Eccellente conoscenza del sistema operativo Windows. ▪ Eccellente conoscenza dei browser di navigazione.
Patente di guida	Patente B
CORSI DI FORMAZIONE	
Data	22/02/2022
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	KIWA
Titolo del Corso	Il Regolamento sui Dispositivi Medici
Data	20-21/06/2022
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Comitato Elettrotecnico Italiano
Titolo del Corso	Taratura, gestione e conferma metrologica della strumentazione di misura
Data	10/11/2023
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Associazione Italiana Ingegneri Clinici
Titolo del Corso	La Sterilizzazione
Data	05/04/2024
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Associazione Italiana Ingegneri Clinici
Titolo del Corso	Requisiti progettuali e tecnologie avanzate per la realizzazione di un sito di Medicina Nucleare
Data	Ottobre/Novembre 2023
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	D.A.M.A. (Digital Arts & Manufacturing Academy)
Titolo del Corso	Corso di 3D Imaging e Stampa 3D per il settore Medicale
Data	04/10/2022
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	ALTHEA SpA
Titolo del Corso	APPROFONDIMENTO NORMATIVO SULLA LA GESTIONE DEL SOFTWARE MEDICALE E DEL DISPOSITIVO MEDICO IN RETE
Data	27/01/2023
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Associazione Italiana Ingegneri Clinici
Titolo del Corso	TECNOLOGIE INNOVATIVE IN CHIRURGIA: Sicurezza, Gestione e Applicazioni Cliniche
CERTIFICAZIONI	
Data di rilascio e di validità	18/06/2021 – 18/06/2027
Titolo conseguito	Ingegnere Esperto in Biomedica e specializzato in Tecnologie Biomediche - Livello ADVANCED
Nome e tipo d'organizzazione	Certing – Agenzia Nazionale per la certificazione delle competenze degli ingegneri

erogatrice dell'istruzione e formazione	
Data Titolo conseguito Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	06/2019 Responsabile e Addetto del Servizio di Prevenzione e Protezione (RSPP) – Modulo B-Sp3-Sanità Residenziale Timeoutonline Formazione a distanza
Data Titolo conseguito Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	06/2019 Addetto al Servizio di Prevenzione e Protezione (ASPP)- corso di aggiornamento Timeoutonline Formazione a distanza
Data Titolo conseguito Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	08/10/2018 Iscrizione all'Ordine Professionale degli Ingegneri della provincia di Salerno – sezione A- numero di iscrizione 7148 Ordine Professionale degli Ingegneri della Provincia di Salerno – Sezione A
Data Titolo conseguito Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	05/2015 Responsabile e Addetto del Servizio di Prevenzione e Protezione (RSPP) – Modulo C Università degli Studi di Napoli Federico II
Data Titolo conseguito Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	19/12/2012 Cultore della Materia per le seguenti discipline di insegnamento per il triennio 2012/2013 – 2013/2014 – 2014/2015: ✓ STRUMENTAZIONE ED ELABORAZIONE PER I SEGNALI E LE IMMAGINI BIOMEDICHE - titolare il Prof. Mario Cesarelli; ✓ MANAGEMENT ED AUTOMAZIONE DEI SISTEMI SANITARI ED INGEGNERIA CLINICA - titolare il Prof. Mario Cesarelli; ✓ MANAGEMENT ED AUTOMAZIONE DEI SISTEMI SANITARI - titolare Prof. Mario Cesarelli; ✓ ELABORAZIONI DI SEGNALI E DATI BIOMEDICI - titolare Prof. Mario Cesarelli; ✓ ELABORAZIONE DI DATI E SEGNALI BIOMEDICI - titolare Prof. Mario Cesarelli; ✓ ORGANIZZAZIONE E AUTOMAZIONE SANITARIA - titolare Prof. Mario Cesarelli; ✓ ELABORAZIONE DELLE IMMAGINI BIOMEDICHE - titolare Prof. Mario Cesarelli; ✓ ORGANIZZAZIONE E AUTOMAZIONE DEI SISTEMI SANITARI - titolare Prof. Paolo Bifulco; ✓ ORGANIZZAZIONE E AUTOMAZIONE DELLE AZIENDE SANITARIE E TELEMEDICINA - titolare Prof. Paolo Bifulco; ✓ ELABORAZIONE DEI DATI BIOMEDICI - titolare Prof. Mario Cesarelli; Giusta nota prot 2013/0003964 del 14/01/2013 a firma del Preside della Facoltà di Ingegneria - Università degli Studi di Napoli Federico II – Prof. – Ing, Piero Salatino
PUBBLICAZIONI	h-index – SCOPUS: 16 47 record(s) printed from Clarivate Web of Science – 26-05-2025 Record 1 of 47 Title: Use of three-dimensional printing technology for supporting the hip reconstruction surgery in paediatric patients Author(s): Iuppariello, L (Iuppariello, L.); Calderone, D (Calderone, D.); Casaburi, A (Casaburi, A.); Romano, G (Romano, G.); Clemente, F (Clemente, F.)

Source: DISCOVER APPLIED SCIENCES **Volume:** 6 **Issue:** 2 **Article Number:** 44 **DOI:** 10.1007/s42452-024-05644-4 **Date:** 2024 JAN 29

Accession Number: WOS:001207458200004

Author Identifiers:

Author	Web of Science ResearcherID	ORCID Number
Iuppariello, Luigi	J-2824-2016	
Clemente, Fabrizio	AAV-8672-2020	
Clemente, Fabrizio	A-9738-2010	0000-0002-6536-7300

eISSN: 3004-9261

Record 2 of 47

Title: Applications of 3D Printing and Neuronavigation in Neurosurgery: A Literature Review and a Clinical Case Report

Author(s): Calderone, D (Calderone, Danilo); Cesarelli, G (Cesarelli, Giuseppe); Iuppariello, L (Iuppariello, Luigi); Mirone, G (Mirone, Giuseppe); Cinalli, G (Cinalli, Giuseppe); Amato, BF (Amato, Francesco b); Clemente, F (Clemente, Fabrizio)

Edited by: Costin HN; Magjarevic R; Petroiu GG

Source: ADVANCES IN DIGITAL HEALTH AND MEDICAL BIOENGINEERING, VOL 2, EHB-2023 **Book Series:** IFMBE Proceedings **Volume:** 110 **Pages:** 559-565 **DOI:** 10.1007/978-3-031-62520-6_62 **Published Date:** 2024

Accession Number: WOS:001326809000062

Conference Title: 11th International Conference on E-Health and Bioengineering (EHB)

Conference Date: NOV 09-10, 2023

Conference Location: Univ Med & Pharmacy Iasi, Fac Med Bioengn, Bucharest, ROMANIA

Conference Sponsors: Int Soc Digital Health & Educat, Romanian Soc Med Bioengn, Inst Comp Sci Romanian Acad

Conference Host: Univ Med & Pharmacy Iasi, Fac Med Bioengn

Author Identifiers:

Author	Web of Science ResearcherID	ORCID Number
Cesarelli, Giuseppe	ABI-8486-2020	
Iuppariello, Luigi	J-2824-2016	
Mirone, Giuseppe	LFV-3413-2024	
Mirone, Giuseppe		0000-0003-2248-167X

ISSN: 1680-0737

ISBN: 978-3-031-62519-0; 978-3-031-62520-6

Record 3 of 47

Title: GUARDIAN ANGEL 2.0: A TELEMEDICINE SERVICE FOR CHILDREN WITH HOME MECHANICAL VENTILATION

Author(s): Dolcini, A (Dolcini, A.); Iuppariello, L (Iuppariello, L.); Calderone, D (Calderone, D.); Cesarelli, M (Cesarelli, M.); Clerici, F.)

Source: REVUE ROUMAINE DES SCIENCES TECHNIQUES-SERIE ELECTROTECHNIQUE ET ENERGETIQUE **Volume:** 67 **Issue:** 3 **Pages:** 355-358 **Published Date:** 2022 JUL-OCT

Accession Number: WOS:000870731700022

Author Identifiers:

Author	Web of Science ResearcherID	ORCID Number
Iuppariello, Luigi	J-2824-2016	

ISSN: 0035-4066

Record 4 of 47

Title: An industrial oriented workflow for 3D printed, patient specific orthopedic cast

Author(s): Formisano, M (Formisano, Mario); Iuppariello, L (Iuppariello, Luigi); Casaburi, A (Casaburi, Antonio); Guida, P (Guida, P); Clemente, F (Clemente, Fabrizio)

Source: SN APPLIED SCIENCES **Volume:** 3 **Issue:** 11 **Article Number:** 830 **DOI:** 10.1007/s42452-021-04816-w **Published Date:** NOV

Accession Number: WOS:000705853000001

Author Identifiers:

Author	Web of Science ResearcherID	ORCID Number
clemente, fabrizio	AAV-8672-2020	
Iuppariello, Luigi	J-2824-2016	
clemente, fabrizio	A-9738-2010	0000-0002-6536-7300

ISSN: 2523-3963

eISSN: 2523-3971

Record 5 of 47

Title: Use of a 3D reconstruction model in a patient with severe atresia auris for optimal placement of Bonebridge transcutaneous implant

Author(s): Della Volpe, A (Della Volpe, Antonio); De Lucia, A (De Lucia, Antonietta); Ippolito, V (Ippolito, Valentina); Pastore, V (Pastore, V); Iuppariello, L (Iuppariello, Luigi); Formisano, M (Formisano, Mario); Clemente, F (Clemente, Fabrizio); Di Stadio, A (Di Stadio, Antonio)

Source: EUROPEAN ARCHIVES OF OTO-RHINO-LARYNGOLOGY **Volume:** 278 **Issue:** 9 **Pages:** 3559-3564 **DOI:** 10.1007/s00405-021-06528-0 **Early Access Date:** JAN 2021 **Published Date:** 2021 SEP

Accession Number: WOS:000604501400025

PubMed ID: 33388989

Author Identifiers:

Author	Web of Science ResearcherID	ORCID Number
clemente, fabrizio	AAV-8672-2020	
Iuppariello, luigi	J-2824-2016	
clemente, fabrizio	A-9738-2010	0000-0002-6536-7300
Di Stadio, Arianna	Q-2498-2017	0000-0001-5510-3814

ISSN: 0937-4477

eISSN: 1434-4726

Record 6 of 47**Title:** 3D Printed Anatomical Model for Surgical Planning: a Pediatric Hospital Experience**Author(s):** Formisano, M (Formisano, M.); Iuppariello, L (Iuppariello, L.); Mirone, G (Mirone, G.); Cinalli, G (Cinalli, G.); Casaburi, P (Casaburi, P.); Guida, P (Guida, P.); Clemente, F (Clemente, F.)**Book Group Author(s):** IEEE**Source:** 2021 INTERNATIONAL CONFERENCE ON E-HEALTH AND BIOENGINEERING (EHB 2021), 9TH EDITION **Book Group** and Bioengineering Conference **DOI:** 10.1109/EHB52898.2021.9657653 **Published Date:** 2021**Accession Number:** WOS:000802227900114**Conference Title:** 9th IEEE International Conference on e-Health and Bioengineering (EHB)**Conference Date:** NOV 18-19, 2021**Conference Location:** Grigore T Popa Univ Med & Pharmacy, ELECTR NETWORK**Conference Sponsors:** IEEE, Grigore T Popa Univ Med & Pharmacy, Fac Med Bioengineering, SRBM, IEEE Romanian Section, Romania Sect, Inst Informatica Teoretica, Romanian Soc Med Bioengineering, Romanian Acad, Iasi Branch, Inst Comp Sci, IEI, Chapter, IEEE EMC Romania Chapter, IEEE Signal Proc Romania Chapter, IEEE SMC Romania Chapter**Conference Host:** Grigore T Popa Univ Med & Pharmacy**Author Identifiers:**

Author	Web of Science ResearcherID	ORCID Number
Iuppariello, luigi	J-2824-2016	
Mirone, Giuseppe	LFV-3413-2024	
cinalli, giuseppe	AAC-3889-2022	0000-0002-7797-8483
Mirone, Giuseppe		0000-0003-2248-167X

ISSN: 2575-5137

eISSN: 2575-5145

ISBN: 978-1-6654-4000-4

Record 7 of 47

Title: A CT-based method to compute femur remodelling after total hip arthroplasty

Author(s): Iuppariello, L (Iuppariello, L.); Esposito, L (Esposito, Luca); Gargiulo, P (Gargiulo, P.); Gíslason, MK (Gíslason, M. K. (Jonsson, H.); Sarno, A (Sarno, A.); Cristofolini, L (Cristofolini, L.); Bifulco, P (Bifulco, P.)

Source: COMPUTER METHODS IN BIOMECHANICS AND BIOMEDICAL ENGINEERING-IMAGING AND VISUALIZATION **Volume:** 9 **Issue:** 4 **Special Issue:** SI **Pages:** 428-437 **DOI:** 10.1080/21681163.2020.1835540 **Early Access:** 2020 **Published Date:** 2021 JUL 4

Accession Number: WOS:000587329800001

Author Identifiers:

Author	Web of Science ResearcherID	ORCID Number
Gíslason, Magnús	AAB-6761-2020	
Gargiulo, Paolo	LHA-4895-2024	
Bifulco, Paolo	JNR-2903-2023	
Esposito, Luca	A-4967-2017	
Iuppariello, Luigi	J-2824-2016	
Bifulco, Paolo		0000-0002-9585-971X
Cristofolini, Luca	C-4402-2013	0000-0002-7473-6868

ISSN: 2168-1163

eISSN: 2168-1171

Record 8 of 47

Title: Application of data mining in a cohort of Italian subjects undergoing myocardial perfusion imaging at an academic medical center

Author(s): Ricciardi, C (Ricciardi, Carlo); Cantoni, V (Cantoni, Valeria); Improta, G (Improta, Giovanni); Iuppariello, L (Iuppariello, Luigi); Latessa, Imma; Cesarelli, M (Cesarelli, Mario); Triassi, M (Triassi, Maria); Cuocolo, A (Cuocolo, Alberto)

Source: COMPUTER METHODS AND PROGRAMS IN BIOMEDICINE **Volume:** 189 **Article Number:** 105343 **DOI:** 10.1016/j.cmpb.2020.105343 **Published Date:** 2020 JUN

Accession Number: WOS:000533562800022

PubMed ID: 31981760

Author Identifiers:

Author	Web of Science ResearcherID	ORCID Number
Cuocolo, Alberto	AAI-7148-2020	
Iuppariello, Luigi	J-2824-2016	
Ricciardi, Carlo	HJI-2511-2023	
Cesarelli, Mario	F-1702-2019	

Improta, Giovanni	AAW-6538-2021	
Improta, Giovanni		0000-0002-9485-1687
Ricciardi, Carlo		0000-0001-7290-6432
Cuocolo, Alberto		0000-0003-3431-7658

ISSN: 0169-2607

eISSN: 1872-7565

Record 9 of 47

Title: Novel kinematics indexes for the upper limb reaching movements evaluation with robotic exoskeleton.

Author(s): Iuppariello, L (Iuppariello, Luigi); Faiella, G (Faiella, Giuliana); Macias, P (Macias, P.); Cesarelli, M (Cesarelli, Mario) (Nespoli, M.); Clemente, F (Clemente, Fabrizio)

Book Group Author(s): IEEE

Source: 2020 IEEE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MEDICAL MEASUREMENTS AND APPLICATIONS (MEMEA) **Bo**
International Symposium on Medical Measurements and Applications Proceedings-MeMeA **Published Date:** 2020

Accession Number: WOS:000612835700051

Conference Title: 15th IEEE International Symposium on Medical Measurements and Applications (MeMeA)

Conference Date: JUN 01-03, 2020

Conference Location: Bari, ITALY

Conference Sponsors: IEEE, IEEE Instrumentat & Measurement Soc, IEEE Sensors Council Italy Chapter, Politecnico Torino, Movimento Clinica, Politecnica Bari

Author Identifiers:

Author	Web of Science ResearcherID	ORCID Number
Iuppariello, Luigi	J-2824-2016	
Cesarelli, Mario	F-1702-2019	
clemente, fabrizio	AAV-8672-2020	
Faiella, Giuliana	U-4585-2019	
clemente, fabrizio	A-9738-2010	0000-0002-6536-7300

ISBN: 978-1-7281-5386-5

Record 10 of 47

Title: The Evaluation of the Joint Quasi-Stiffness During the Robot-Assisted Gait Training: A Pilot Study

Author(s): Iuppariello, L (Iuppariello, Luigi); Nespoli, M (Nespoli, Maurizio); Iammarone, F (Iammarone, Fernanda); Bertella, M (Bertella, M); Riccio, I (Riccio, Ilaria); Cardillo, M (Cardillo, Marianna); Natalizio, A (Natalizio, Angela); Clemente, F (Clemente, Fabrizio); Cesarelli, M (Cesarelli, Mario)

Edited by: Henriques J; Neves N; DeCarvalho P

Source: XV MEDITERRANEAN CONFERENCE ON MEDICAL AND BIOLOGICAL ENGINEERING AND COMPUTING - MEDICON 2019 **Book Series:** IFMBE Proceedings **Volume:** 76 **Pages:** 634-639 **DOI:** 10.1007/978-3-030-31635-8_76 **Published Date:** 2019

Accession Number: WOS:000582693600076

Conference Title: 15th Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering and Computing (MEDICON)

Conference Date: SEP 26-28, 2019

Conference Location: UNESCO World Heritage Univ, Coimbra, PORTUGAL

Conference Sponsors: Univ Coimbra

Conference Host: UNESCO World Heritage Univ

Author Identifiers:

Author	Web of Science ResearcherID	ORCID Number
clemente, fabrizio	AAV-8672-2020	
iuppariello, luigi	J-2824-2016	
Cesarelli, Mario	F-1702-2019	
clemente, fabrizio	A-9738-2010	0000-0002-6536-7300

ISSN: 1680-0737

ISBN: 978-3-030-31635-8; 978-3-030-31634-1

Record 11 of 47

Title: Classifying Different Stages of Parkinson's Disease Through Random Forests

Author(s): Ricciardi, C (Ricciardi, Carlo); Amboni, M (Amboni, Marianna); De Santis, C (De Santis, Chiara); Ricciardelli, G (Ricciardelli, Giovanni); Improta, G (Improta, Giovanni); Iuppariello, L (Iuppariello, Luigi); D'Addio, G (D'Addio, Giovanni); Barone, P (Barone, Paolo); Caltagirone, M (Caltagirone, Mario)

Edited by: Henriques J; Neves N; DeCarvalho P

Source: XV MEDITERRANEAN CONFERENCE ON MEDICAL AND BIOLOGICAL ENGINEERING AND COMPUTING - MEDICON 2019 **Book Series:** IFMBE Proceedings **Volume:** 76 **Pages:** 1155-1162 **DOI:** 10.1007/978-3-030-31635-8_140 **Published Date:** 2019

Accession Number: WOS:000582693600140

Conference Title: 15th Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering and Computing (MEDICON)

Conference Date: SEP 26-28, 2019

Conference Location: UNESCO World Heritage Univ, Coimbra, PORTUGAL

Conference Sponsors: Univ Coimbra

Conference Host: UNESCO World Heritage Univ

Author Identifiers:

Author	Web of Science ResearcherID	ORCID Number
D'Addio, Giovanni	AAV-5648-2020	
Barone, Paolo	AAC-4886-2022	
Iuppariello, Luigi	J-2824-2016	
Ricciardi, Carlo	HJI-2511-2023	
Cesarelli, Mario	F-1702-2019	
De Santis, Chiara	JJN-5714-2023	
Amboni, Marianna	ABD-1421-2021	
Improta, Giovanni	AAW-6538-2021	
Ricciardi, Carlo		0000-0001-7290-6432
Amboni, Marianna		0000-0002-6988-8197
D'Addio, Giovanni	B-5212-2015	0000-0001-6352-3077
Improta, Giovanni		0000-0002-9485-1687

ISSN: 1680-0737

ISBN: 978-3-030-31635-8; 978-3-030-31634-1

Record 12 of 47

Title: Gait patterns may distinguish Parkinsonian patients with and without mild cognitive impairment: a data mining approach

Author(s): Amboni, M (Amboni, M.); Ricciardi, C (Ricciardi, C.); De Santis, C (De Santis, C.); Ricciardelli, G (Ricciardelli, G.); C Improta, G (Improta, G.); Iuppariello, L (Iuppariello, L.); Santangelo, G (Santangelo, G.); Cesarelli, M (Cesarelli, M.); Barone, P (

Source: MOVEMENT DISORDERS **Meeting Abstract:** 1657 **Volume:** 34 **Special Issue:** SI **Pages:** S675-S675 **Publish**
OCT **Supplement:** 2

Accession Number: WOS:000487785003354

Conference Title: International Congress of Parkinson's Disease and Movement Disorders

Conference Date: SEP 22-26, 2019

Conference Location: Nice, FRANCE

Conference Sponsors: Int Parkinson & Movement Disorder Soc

Author Identifiers:

Author	Web of Science ResearcherID	ORCID Number
Iuppariello, Luigi	J-2824-2016	
Santangelo, Gabriella	K-3618-2016	
CUOCO, SOFIA	ABA-7562-2022	
Barone, Paolo	AAC-4886-2022	

Cesarelli, Mario	F-1702-2019	
Amboni, Marianna	ABD-1421-2021	

ISSN: 0885-3185

eISSN: 1531-8257

Record 13 of 47**Title:** Using gait analysis' parameters to classify Parkinsonism: A data mining approach**Author(s):** Ricciardi, C (Ricciardi, Carlo); Amboni, M (Amboni, Marianna); De Santis, C (De Santis, Chiara); Improta, G (Improta, G (Volpe, Giampiero); Iuppariello, L (Iuppariello, Luigi); Ricciardelli, G (Ricciardelli, Gianluca); D'Addio, G (D'Addio, Giovanni); Vitale, Carmine); Barone, P (Barone, Paolo); Cesarelli, M (Cesarelli, Mario)**Group Author(s):** Motion Analysis Schola Med Sal; Biomed Engn Unit**Source:** COMPUTER METHODS AND PROGRAMS IN BIOMEDICINE **Volume:** 180 **Article Number:** 105033 **DOI:** 10.1016/j.cmpb.2019.105033 **Published Date:** 2019 OCT**Accession Number:** WOS:000488005200009**PubMed ID:** 31445485**Author Identifiers:**

Author	Web of Science ResearcherID	ORCID Number
D'Addio, Giovanni	AAV-5648-2020	
Amboni, Marianna	ABD-1421-2021	
Cesarelli, Mario	F-1702-2019	
Barone, Paolo	AAC-4886-2022	
De Santis, Chiara	JJN-5714-2023	
Ricciardi, Carlo	HJI-2511-2023	
Improta, Giovanni	AAW-6538-2021	
Iuppariello, Luigi	J-2824-2016	0000-0002-7655-9498
Ricciardi, Carlo		0000-0001-7290-6432
Improta, Giovanni		0000-0002-9485-1687
Vitale, Carmine		0000-0003-3015-1929
D'Addio, Giovanni	B-5212-2015	0000-0001-6352-3077
Amboni, Marianna		0000-0002-6988-8197

ISSN: 0169-2607

eISSN: 1872-7565

Record 14 of 47

Title: An alternative to plaster cast treatment in a pediatric trauma center using the CAD/CAM technology to manufacture custom 3D-dimensional-printed orthoses in a totally hospital context: a feasibility study

Author(s): Guida, P (Guida, Pasquale); Casaburi, A (Casaburi, Antonio); Busiello, T (Busiello, Teresa); Lamberti, D (Lamberti, Daniela); Sorrentino, Antonio; Iuppariello, L (Iuppariello, Luigi); D'Albore, M (D'Albore, Marietta); Colella, F (Colella, Francesco); Clemente, Fabrizio

Source: JOURNAL OF PEDIATRIC ORTHOPAEDICS-PART B **Volume:** 28 **Issue:** 3 **Pages:** 248-255 **DOI:** 10.1097/BPB.0000000000000589 **Published Date:** 2019 MAY

Accession Number: WOS:000464981500011

PubMed ID: 30768580

Author Identifiers:

Author	Web of Science ResearcherID	ORCID Number
clemente, fabrizio	AAV-8672-2020	
iuppariello, luigi	J-2824-2016	0000-0002-7655-9498
, Daniela		0000-0002-1445-7242
clemente, fabrizio	A-9738-2010	0000-0002-6536-7300
GUIDA, Pasquale		0000-0002-6822-5535

ISSN: 1060-152X

eISSN: 1473-5865

Record 15 of 47

Title: Step length predicts executive dysfunction in Parkinson's disease: a 3-year prospective study

Author(s): Amboni, M (Amboni, Marianna); Iuppariello, L (Iuppariello, Luigi); Iavarone, A (Iavarone, Alessandro); Fasano, A (Fasano, Anna); Palladino, R (Palladino, Raffaele); Rucco, R (Rucco, Rosaria); Picillo, M (Picillo, Marina); Lista, I (Lista, Ilaria); Varriale, P (Varriale, Paolo); Vitale, Carmine; Cesarelli, M (Cesarelli, Mario); Sorrentino, G (Sorrentino, Giuseppe); Barone, P (Barone, Paolo)

Source: JOURNAL OF NEUROLOGY **Volume:** 265 **Issue:** 10 **Pages:** 2211-2220 **DOI:** 10.1007/s00415-018-8973-x **Published Date:** OCT 2018

Accession Number: WOS:000446139800005

PubMed ID: 30014240

Author Identifiers:

Author	Web of Science ResearcherID	ORCID Number
Rucco, Rosaria	AAI-2134-2020	
Palladino, Raffaele	AAG-6823-2020	
picillo, marina	AAC-2210-2019	
Barone, Paolo	AAC-4886-2022	

Sorrentino, Giuseppe	ABE-3183-2022	
Amboni, Marianna	ABD-1421-2021	
Cesarelli, Mario	F-1702-2019	
		0000-0001-9025-137X
Rucco, Rosaria		0000-0003-0943-131X
Palladino, Raffaele		0000-0002-3437-812X
Iuppariello, Luigi	J-2824-2016	0000-0002-7655-9498
Amboni, Marianna		0000-0002-6988-8197
Cesarelli, Mario		0000-0001-9068-313X
Vitale, Carmine		0000-0003-3015-1929

ISSN: 0340-5354

eISSN: 1432-1459

Record 16 of 47**Title:** Efficacy of the Regent Suit-based rehabilitation on gait EMG patterns in hemiparetic subjects: a pilot study**Author(s):** Iuppariello, L (Iuppariello, Luigi); D'Addio, G (D'Addio, Giovanni); Romano, M (Romano, Maria); Bifulco, P (Bifulco, P); Pappone, Nicola; Lanzillo, B (Lanzillo, Bernardo); Cesarelli, M (Cesarelli, Mario)**Source:** EUROPEAN JOURNAL OF PHYSICAL AND REHABILITATION MEDICINE **Volume:** 54 **Issue:** 5 **Pages:** 705-716 **DOI:** 10.23736/S1973-9087.18.04706-8 **Published Date:** 2018 OCT**Accession Number:** WOS:000445300800009**PubMed ID:** 29333801**Author Identifiers:**

Author	Web of Science ResearcherID	ORCID Number
D'Addio, Giovanni	AAV-5648-2020	
Bifulco, Paolo	JNR-2903-2023	
Cesarelli, Mario	F-1702-2019	
bernardo, lanzillo	F-1496-2019	
Iuppariello, Luigi	J-2824-2016	0000-0002-7655-9498
D'Addio, Giovanni	B-5212-2015	0000-0001-6352-3077
pappone, nicola	A-6879-2018	0000-0003-0991-5269
Lanzillo, Bernardo		0000-0001-5473-0701
Cesarelli, Mario		0000-0001-9068-313X

ISSN: 1973-9087

eISSN: 1973-9095

Record 17 of 47**Title:** On the Power Spectrum of Motor Unit Action Potential Trains Synchronized With Mechanical Vibration**Author(s):** Romano, M (Romano, Maria); Fratini, A (Fratini, Antonio); Gargiulo, GD (Gargiulo, Gaetano D.); Cesarelli, M (Cesarelli, Mario); Iuppariello, L (Iuppariello, Luigi); Bifulco, P (Bifulco, Paolo)**Source:** IEEE TRANSACTIONS ON NEURAL SYSTEMS AND REHABILITATION ENGINEERING **Volume:** 26 **Issue:** 3 **Pages:** 653 **DOI:** 10.1109/TNSRE.2018.2803019 **Published Date:** 2018 MAR**Accession Number:** WOS:000427225600012**PubMed ID:** 29522409**Author Identifiers:**

Author	Web of Science ResearcherID	ORCID Number
Fratini, Antonio	N-3802-2019	
Gargiulo, Gaetano	AAD-3931-2022	
Bifulco, Paolo	JNR-2903-2023	
Cesarelli, Mario	F-1702-2019	
Fratini, Antonio		0000-0001-8894-461X
Iuppariello, Luigi	J-2824-2016	0000-0002-7655-9498
Cesarelli, Mario		0000-0001-9068-313X
Bifulco, Paolo		0000-0002-9585-971X

ISSN: 1534-4320

eISSN: 1558-0210

Record 18 of 47**Title:** Towards a patient-specific estimation of intra-operative femoral fracture risk**Author(s):** Esposito, L (Esposito, L.); Bifulco, P (Bifulco, P.); Gargiulo, P (Gargiulo, P.); Gíslason, MK (Gíslason, M. K.); Cesarelli, M (Cesarelli, Mario); Iuppariello, L (Iuppariello, L.); Jónsson, H (Jonsson, H.); Cutolo, A (Cutolo, A.); Fraldi, M (Fraldi, M.)**Source:** COMPUTER METHODS IN BIOMECHANICS AND BIOMEDICAL ENGINEERING **Volume:** 21 **Issue:** 12 **Pages:** 672 **DOI:** 10.1080/10255842.2018.1508570 **Published Date:** 2018**Accession Number:** WOS:000458275900002**PubMed ID:** 30370789**Author Identifiers:**

Author	Web of Science ResearcherID	ORCID Number

Cesarelli, Mario	F-1702-2019	
Gíslason, Magnús	AAB-6761-2020	
Bifulco, Paolo	JNR-2903-2023	
Gargiulo, Paolo	LHA-4895-2024	
Esposito, Luca		0000-0002-7870-3529
Fraldi, Massimiliano		0000-0003-4164-8631
Gargiulo, Paolo		0000-0002-5049-4817
iuppariello, luigi	J-2824-2016	0000-0002-7655-9498
Cesarelli, Mario		0000-0001-9068-313X

ISSN: 1025-5842

eISSN: 1476-8259

Record 19 of 47

Title: Validity and reliability of textile system Sensoria for posturographic measurements

Author(s): D'Addio, G (D'Addio, Giovanni); Iuppariello, L (Iuppariello, Luigi); Bifulco, P (Bifulco, Paolo); Lanzillo, B (Lanzillo, Bernardo); Pappone, Nicola; Cesarelli, M (Cesarelli, Mario)

Source: GIORNALE ITALIANO DI MEDICINA DEL LAVORO ED ERGONOMIA **Volume:** 39 **Issue:** 4 **Pages:** 278-284 **Publication Date:** OCT-DEC

Accession Number: WOS:000427000300009

PubMed ID: 29916576

Author Identifiers:

Author	Web of Science ResearcherID	ORCID Number
Bifulco, Paolo	JNR-2903-2023	
Cesarelli, Mario	F-1702-2019	
D'Addio, Giovanni	AAV-5648-2020	
bernardo, lanzillo	F-1496-2019	
iuppariello, luigi	J-2824-2016	0000-0002-7655-9498
Cesarelli, Mario		0000-0001-9068-313X
D'Addio, Giovanni	B-5212-2015	0000-0001-6352-3077
Lanzillo, Bernardo		0000-0001-5473-0701
pappone, nicola	A-6879-2018	0000-0003-0991-5269

ISSN: 1592-7830

Record 20 of 47**Title:** Laser Speckle Imaging of Rat Pial Microvasculature during Hypoperfusion-Reperfusion Damage**Author(s):** Mastantuono, T (Mastantuono, Teresa); Starita, N (Starita, Noemy); Battiloro, L (Battiloro, Laura); Di Maro, M (Di Maro, M); Chiurazzi, M (Chiurazzi, Martina); Nasti, G (Nasti, Gilda); Muscariello, E (Muscariello, Espedita); Cesarelli, M (Cesarelli, Mario); Iuppariello, Luigi); D'Addio, G (D'Addio, Gianni); Gorbach, A (Gorbach, Alexander); Colantuoni, A (Colantuoni, Antonio); Lapi, D**Source:** FRONTIERS IN CELLULAR NEUROSCIENCE **Volume:** 11 **Article Number:** 298 **DOI:** 10.3389/fncel.2017.00298**Date:** 2017 SEP 25**Accession Number:** WOS:000411714400001**PubMed ID:** 28993725**Author Identifiers:**

Author	Web of Science ResearcherID	ORCID Number
Starita, Noemy	AHC-7586-2022	
Cesarelli, Mario	F-1702-2019	
Chiurazzi, Martina	IAR-0330-2023	
D'Addio, Giovanni	AAV-5648-2020	
Nasti, Gilda		0000-0001-6436-0281
Starita, Noemy		0000-0002-5169-7640
Chiurazzi, Martina		0000-0003-2406-890X
Muscariello, Espedita		0000-0002-4678-562X
Iuppariello, Luigi	J-2824-2016	0000-0002-7655-9498
Cesarelli, Mario		0000-0001-9068-313X
D'Addio, Giovanni	B-5212-2015	0000-0001-6352-3077

ISSN: 1662-5102**Record 21 of 47****Title:** Assessment of Cervical Disk Prosthesis by Means of Video-Fluoroscopy Image Processing**Author(s):** Bifulco, P (Bifulco, P.); Iuppariello, L (Iuppariello, L.); Romano, M (Romano, M.); Fratini, A (Fratini, A.); Esposito, D (Esposito, D.); Clemente, F (Clemente, F.); Cesarelli, M (Cesarelli, M.)**Book Group Author(s):** IEEE**Source:** 2017 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON E-HEALTH AND BIOENGINEERING CONFERENCE (EHB) and Bioengineering Conference **Pages:** 169-172 **Published Date:** 2017**Accession Number:** WOS:000445457500043**Conference Title:** 6th IEEE International Conference on E-Health and Bioengineering (EHB)**Conference Date:** JUN 22-24, 2017

Conference Location: Sinaia, ROMANIA

Conference Sponsors: IEEE, IEEE EMB Romania Chapter, Romanian Acad, Iasi Branch, Inst Comp Sci, Grigore T Popa Un
IEEE Romania Sect, Inst Informatica Teoretica, ESC Working Grp e Cardiol, Romanian Soc Med Bioengineering, Grigore T Po
Pharmacy, Fac Med Bioengineering, IEEE EMC Romania Chapter

Author Identifiers:

Author	Web of Science ResearcherID	ORCID Number
Cesarelli, Mario	F-1702-2019	
Fratini, Antonio	N-3802-2019	
clemente, fabrizio	AAV-8672-2020	
Fratini, Antonio		0000-0001-8894-461X
Esposito, Daniele	AAT-3002-2020	0000-0003-0716-8431
Cesarelli, Mario		0000-0001-9068-313X
iuppariello, luigi	J-2824-2016	0000-0002-7655-9498
clemente, fabrizio	A-9738-2010	0000-0002-6536-7300
Esposito, Darjn		0000-0002-5982-902X

ISSN: 2575-5137

eISSN: 2575-5145

ISBN: 978-1-5386-0358-1

Record 22 of 47

Title: A Stretchable, Conductive Rubber Sensor to Detect Muscle Contraction for Prosthetic Hand Control

Author(s): Bifulco, P (Bifulco, P.); Esposito, D (Esposito, D.); Gargiulo, GD (Gargiulo, G. D.); Savino, S (Savino, S.); Niola, V (N
L (Iuppariello, L.); Cesarelli, M (Cesarelli, M.)

Book Group Author(s): IEEE

Source: 2017 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON E-HEALTH AND BIOENGINEERING CONFERENCE (EHB) **Bo**
and Bioengineering Conference **Pages:** 173-176 **Published Date:** 2017

Accession Number: WOS:000445457500044

Conference Title: 6th IEEE International Conference on E-Health and Bioengineering (EHB)

Conference Date: JUN 22-24, 2017

Conference Location: Sinaia, ROMANIA

Conference Sponsors: IEEE, IEEE EMB Romania Chapter, Romanian Acad, Iasi Branch, Inst Comp Sci, Grigore T Popa Un
IEEE Romania Sect, Inst Informatica Teoretica, ESC Working Grp e Cardiol, Romanian Soc Med Bioengineering, Grigore T Po
Pharmacy, Fac Med Bioengineering, IEEE EMC Romania Chapter

Author Identifiers:

Author	Web of Science ResearcherID	ORCID Number
Cesarelli, Mario	F-1702-2019	
Gargiulo, Gaetano	AAD-3931-2022	
Cesarelli, Mario		0000-0001-9068-313X
Esposito, Darjn		0000-0002-5982-902X
Esposito, Daniele	AAT-3002-2020	0000-0003-0716-8431
iuppariello, luigi	J-2824-2016	0000-0002-7655-9498

ISSN: 2575-5137

eISSN: 2575-5145

ISBN: 978-1-5386-0358-1

Record 23 of 47

Title: Computerised Simulation of Fetal Heart Rate Signals

Author(s): Romano, M (Romano, Maria); Iuppariello, L (Iuppariello, Luigi); D'Addio, G (D'Addio, Giovanni); Clemente, F (Clemente, Fabrizio); Amato, F (Amato, Francesco); Cesarelli, M (Cesarelli, Mario)

Book Group Author(s): IEEE

Source: 2017 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON E-HEALTH AND BIOENGINEERING CONFERENCE (EHB) and Bioengineering Conference **Pages:** 185-188 **Published Date:** 2017

Accession Number: WOS:000445457500047

Conference Title: 6th IEEE International Conference on E-Health and Bioengineering (EHB)

Conference Date: JUN 22-24, 2017

Conference Location: Sinaia, ROMANIA

Conference Sponsors: IEEE, IEEE EMB Romania Chapter, Romanian Acad, Iasi Branch, Inst Comp Sci, Grigore T Popa University of Medicine and Pharmacy, Iasi, IEEE Romania Sect, Inst Informatica Teoretica, ESC Working Grp e Cardiol, Romanian Soc Med Bioengineering, Grigore T Popa University of Medicine and Pharmacy, Fac Med Bioengineering, IEEE EMC Romania Chapter

Author Identifiers:

Author	Web of Science ResearcherID	ORCID Number
clemente, fabrizio	AAV-8672-2020	
Cesarelli, Mario	F-1702-2019	
Amato, Francesco	E-8757-2013	
D'Addio, Giovanni	AAV-5648-2020	
clemente, fabrizio	A-9738-2010	0000-0002-6536-7300
Cesarelli, Mario		0000-0001-9068-313X
iuppariello, luigi	J-2824-2016	0000-0002-7655-9498

D'Addio, Giovanni	B-5212-2015	0000-0001-6352-3077
-------------------	-------------	---------------------

ISSN: 2575-5137

eISSN: 2575-5145

ISBN: 978-1-5386-0358-1

Record 24 of 47

Title: Microvascular Blood Flow Improvement in Hyperglycemic Obese Adult Patients by Hypocaloric Diet

Author(s): Mastantuono, T (Mastantuono, T.); Di Maro, M (Di Maro, M.); Chiurazzi, M (Chiurazzi, M.); Battiloro, L (Battiloro, L.); N.; Nasti, G (Nasti, G.); Lapi, D (Lapi, D.); Iuppariello, L (Iuppariello, L.); Cesarelli, M (Cesarelli, M.); D'Addio, G (D'Addio, G.); C (Colantuoni, A.)

Source: TRANSLATIONAL MEDICINE AT UNISA **Volume:** 15 **Pages:** 1-7 **Published Date:** 2016 MAY-AUG

Accession Number: WOS:000387981400001

PubMed ID: 27896221

Author Identifiers:

Author	Web of Science ResearcherID	ORCID Number
Iuppariello, Luigi	J-2824-2016	
Cesarelli, Mario	F-1702-2019	
Chiurazzi, Martina	IAR-0330-2023	
Starita, Noemy		0000-0002-5169-7640
Chiurazzi, Martina		0000-0003-2406-890X

ISSN: 2239-9747

Record 25 of 47

Title: Analysis of reaching movements of upper arm in robot assisted exercises Kinematic assessment of robot assisted upper joint movements

Author(s): Iuppariello, L (Iuppariello, Luigi); D'Addio, G (D'Addio, Giovanni); Romano, M (Romano, Maria); Bifulco, P (Bifulco, P.); (Lanzillo, Bernardo); Pappone, N (Pappone, Nicola); Cesarelli, M (Cesarelli, Mario)

Source: GIORNALE ITALIANO DI MEDICINA DEL LAVORO ED ERGONOMIA **Volume:** 38 **Issue:** 2 **Pages:** 116-127 **Published Date:** APR-JUN

Accession Number: WOS:000379972600007

PubMed ID: 27459844

Author Identifiers:

Author	Web of Science ResearcherID	ORCID Number
D'Addio, Giovanni	AAV-5648-2020	

Cesarelli, Mario	F-1702-2019	
Bifulco, Paolo	JNR-2903-2023	
bernardo, lanzillo	F-1496-2019	
Cesarelli, Mario		0000-0001-9068-313X
Lanzillo, Bernardo		0000-0001-5473-0701
D'Addio, Giovanni	B-5212-2015	0000-0001-6352-3077
iuppariello, luigi	J-2824-2016	0000-0002-7655-9498
pappone, nicola	A-6879-2018	0000-0003-0991-5269

ISSN: 1592-7830

Record 26 of 47**Title:** New Posturographic Assessment by means of Novel E-textile and Wireless Socks Device**Author(s):** D'Addio, G (D'Addio, G.); Iuppariello, L (Iuppariello, L.); Pagano, G (Pagano, G.); Biancardi, A (Biancardi, A.); Lanzillo, B (Lanzillo, B.); Pappone, N (Pappone, N.); Cesarelli, M (Cesarelli, M.)**Book Group Author(s):** IEEE**Source:** 2016 IEEE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MEDICAL MEASUREMENTS AND APPLICATIONS (MEMEA) **Book Title:** 2016 IEEE International Symposium on Medical Measurements and Applications Proceedings-MeMeA **Pages:** 563-567 **Published Date:** 2016**Accession Number:** WOS:000390300400095**Conference Title:** IEEE International Symposium on Medical Measurements and Applications (MeMeA)**Conference Date:** MAY 15-18, 2016**Conference Location:** Benevento, ITALY**Conference Sponsors:** IEEE, IEEE Instrumentat & Measurement Soc**Author Identifiers:**

Author	Web of Science ResearcherID	ORCID Number
Cesarelli, Mario	F-1702-2019	
Iuppariello, Luigi	J-2824-2016	
Gaetano, Pagano	AAA-9756-2021	
bernardo, lanzillo	F-1496-2019	
D'Addio, Giovanni	AAV-5648-2020	
Biancardi, Arcangelo	E-2919-2019	
pappone, nicola	A-6879-2018	0000-0003-0991-5269
Lanzillo, Bernardo		0000-0001-5473-0701

ISBN: 978-1-4673-9172-6

Record 27 of 47

Title: Effects of Wavelets Analysis On Power Spectral Distributions in Posturographic Signal Processing

Author(s): Iuppariello, L (Iuppariello, L.); D'Addio, G (D'Addio, G.); Pagano, G (Pagano, G.); Biancardi, A (Biancardi, A.); Romano, M (Romano, M.); Bifulco, P (Bifulco, P.); Cesarelli, M (Cesarelli, M.)

Book Group Author(s): IEEE

Source: 2016 IEEE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MEDICAL MEASUREMENTS AND APPLICATIONS (MEMEA) **Book Title:** 2016 IEEE International Symposium on Medical Measurements and Applications Proceedings-MeMeA **Pages:** 114-118 **Published Date:** 2016

Accession Number: WOS:000390300400019

Conference Title: IEEE International Symposium on Medical Measurements and Applications (MeMeA)

Conference Date: MAY 15-18, 2016

Conference Location: Benevento, ITALY

Conference Sponsors: IEEE, IEEE Instrumentat & Measurement Soc

Author Identifiers:

Author	Web of Science ResearcherID	ORCID Number
D'Addio, Giovanni	AAV-5648-2020	
Bifulco, Paolo	JNR-2903-2023	
Cesarelli, Mario	F-1702-2019	
Cesarelli, Mario		0000-0001-9068-313X
D'Addio, Giovanni	B-5212-2015	0000-0001-6352-3077
Gaetano, Pagano	AAA-9756-2021	0000-0002-2394-8545
Biancardi, Arcangelo	E-2919-2019	0000-0003-1245-3632
Iuppariello, Luigi	J-2824-2016	0000-0002-7655-9498

ISBN: 978-1-4673-9172-6

Record 28 of 47

Title: Analysis of Foetal Heart Rate Variability Components by Means of Empirical Mode Decomposition

Author(s): Romano, M (Romano, M.); Faiella, G (Faiella, G.); Clemente, F (Clemente, F.); Iuppariello, L (Iuppariello, L.); Bifulco, P (Bifulco, P.); Cesarelli, M (Cesarelli, M.)

Edited by: Kyriacou E; Christofides S; Pattichis CS

Source: XIV MEDITERRANEAN CONFERENCE ON MEDICAL AND BIOLOGICAL ENGINEERING AND COMPUTING 2016

Series: IFMBE Proceedings **Volume:** 57 **Pages:** 71-74 **DOI:** 10.1007/978-3-319-32703-7_15 **Published Date:** 2016

Accession Number: WOS:000376283000015

Conference Title: 14th Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering and Computing (MEDICON)

Conference Date: MAR 31-APR 02, 2016

Conference Location: Paphos, CYPRUS

Conference Sponsors: Cyprus Assoc Med Phys & Biomed Engrn, Univ Cyprus, IFMBE, EAMBES, Frederick Univ, European

Author Identifiers:

Author	Web of Science ResearcherID	ORCID Number
clemente, fabrizio	AAV-8672-2020	
Cesarelli, Mario	F-1702-2019	
Faiella, Giuliana	U-4585-2019	
Bifulco, Paolo	JNR-2903-2023	
iuppariello, luigi	J-2824-2016	0000-0002-7655-9498
clemente, fabrizio	A-9738-2010	0000-0002-6536-7300
Faiella, Giuliana		0000-0002-1782-030X
Cesarelli, Mario		0000-0001-9068-313X

ISSN: 1680-0737

ISBN: 978-3-319-32703-7; 978-3-319-32701-3

Record 29 of 47

Title: Frequency and Time Domain Analysis of Foetal Heart Rate Variability with Traditional Indexes: A Critical Survey

Author(s): Romano, M (Romano, Maria); Iuppariello, L (Iuppariello, Luigi); Ponsiglione, AM (Ponsiglione, Alfonso Maria); Improta, Giovanni); Bifulco, P (Bifulco, Paolo); Cesarelli, M (Cesarelli, Mario)

Source: COMPUTATIONAL AND MATHEMATICAL METHODS IN MEDICINE **Volume:** 2016 **Article Number:** 9585431 **DOI:** 10.1155/2016/9585431 **Published Date:** 2016

Accession Number: WOS:000375317300001

PubMed ID: 27195018

Author Identifiers:

Author	Web of Science ResearcherID	ORCID Number
Bifulco, Paolo	JNR-2903-2023	
Improta, Giovanni	AAW-6538-2021	
Cesarelli, Mario	F-1702-2019	
Ponsiglione, Alfonso	AAS-5248-2020	
Cesarelli, Mario		0000-0001-9068-313X
iuppariello, luigi	J-2824-2016	0000-0002-7655-9498
Improta, Giovanni		0000-0002-9485-1687

Ponsiglione, Alfonso Maria

0000-0003-1346-515X

ISSN: 1748-670X**eISSN:** 1748-6718**Record 30 of 47****Title:** Gait patterns associated with freezing of gait in patients with Parkinson's disease**Author(s):** Amboni, M (Amboni, M.); Iuppariello, L (Iuppariello, L.); Lista, I (Lista, I.); Rucco, R (Rucco, R.); Varriale, P (Varriale, M.); Iavarone, A (Iavarone, A.); Sorrentino, G (Sorrentino, G.); Barone, P (Barone, P.)**Source:** MOVEMENT DISORDERS **Meeting Abstract:** 70 **Volume:** 30 **Pages:** S29-S30 **Published Date:** 2015 JUN **Suppl:****Accession Number:** WOS:000356598200070**Conference Title:** 19th International Congress of Parkinson's Disease and Movement Disorders**Conference Date:** JUN 14-18, 2015**Conference Location:** San Diego, CA**Conference Sponsors:** Int Parkinson Movement Disorders Soc**Author Identifiers:**

Author	Web of Science ResearcherID	ORCID Number
Rucco, Rosaria	AAI-2134-2020	
Amboni, Marianna	ABD-1421-2021	
Iuppariello, Luigi	J-2824-2016	
Barone, Paolo	AAC-4886-2022	
picillo, marina	AAC-2210-2019	

ISSN: 0885-3185**eISSN:** 1531-8257**Record 31 of 47****Title:** Bioengineering activities in proprioceptive and robotic rehabilitation at Salvatore Maugeri Foundation**Author(s):** Cesarelli, M (Cesarelli, Mario); Iuppariello, L (Iuppariello, Luigi); Romano, M (Romano, Maria); Bifulco, P (Bifulco, P.); D'Addio, Giovanni**Book Group Author(s):** IEEE**Source:** 2015 AEIT INTERNATIONAL ANNUAL CONFERENCE (AEIT) **Published Date:** 2015**Accession Number:** WOS:000380410700071**Conference Title:** AEIT International Annual Conference (AEIT)

Conference Date: OCT 14-16, 2015

Conference Location: Naples, ITALY

Conference Sponsors: IEEE Italy Sec, Associazione Italiana, Sezione Napoli, Associazione Italiana, Sezione Benevento

Author Identifiers:

Author	Web of Science ResearcherID	ORCID Number
Cesarelli, Mario	F-1702-2019	
Iuppariello, Luigi	J-2824-2016	
Bifulco, Paolo	JNR-2903-2023	
D'Addio, Giovanni	AAV-5648-2020	
Cesarelli, Mario		0000-0001-9068-313X

ISBN: 978-8-8872-3728-3

Record 32 of 47

Title: Submovements composition and quality assessment of reaching movements in subjects with Parkinson's Disease

Author(s): Iuppariello, L (Iuppariello, Luigi); Bifulco, P (Bifulco, Paolo); Romano, M (Romano, Maria); Cesarelli, M (Cesarelli, Mario); D'Addio, Giovanni

Book Group Author(s): IEEE

Source: 2015 IEEE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MEDICAL MEASUREMENTS AND APPLICATIONS (MEMEA) PROCEEDINGS

Series: IEEE International Symposium on Medical Measurements and Applications Proceedings-MeMeA **Pages:** 329-334 **Publication Date:** 2015

Accession Number: WOS:000380610600061

Conference Title: 2015 IEEE International Symposium on Medical Measurements and Applications (MEMEA 2015) Proceedings

Conference Date: MAY 07-09, 2015

Conference Location: Politecnico Torino, TORINO, ITALY

Conference Sponsors: IEEE, IEEE Instrumentation Measurement Soc

Conference Host: Politecnico Torino

Author Identifiers:

Author	Web of Science ResearcherID	ORCID Number
D'Addio, Giovanni	AAV-5648-2020	
Bifulco, Paolo	JNR-2903-2023	
Cesarelli, Mario	F-1702-2019	
Iuppariello, Luigi	J-2824-2016	0000-0002-7655-9498
Cesarelli, Mario		0000-0001-9068-313X

D'Addio, Giovanni	B-5212-2015	0000-0001-6352-3077
-------------------	-------------	---------------------

ISBN: 978-1-4799-6476-5

Record 33 of 47

Title: The effects of the vibratory stimulation of the neck muscles for the evaluation of stepping performance in Parkinson's Dis

Author(s): Iuppariello, L (Iuppariello, Luigi); D'Addio, G (D'Addio, Giovanni); Romano, M (Romano, Maria); Bifulco, P (Bifulco, P (Lanzillo, Bernardo); Lullo, F (Lullo, Francesco); Gallo, F (Gallo, Fernanda); Cesarelli, M (Cesarelli, Mario)

Book Group Author(s): IEEE

Source: 2015 IEEE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MEDICAL MEASUREMENTS AND APPLICATIONS (MEMEA) PR

Series: IEEE International Symposium on Medical Measurements and Applications Proceedings-MeMeA **Pages:** 606-609 **P**
Date: 2015

Accession Number: WOS:000380610600112

Conference Title: 2015 IEEE International Symposium on Medical Measurements and Applications (MEMEA 2015) Proceedi

Conference Date: MAY 07-09, 2015

Conference Location: Politecnico Torino, TORINO, ITALY

Conference Sponsors: IEEE, IEEE Instrumentation Measurement Soc

Conference Host: Politecnico Torino

Author Identifiers:

Author	Web of Science ResearcherID	ORCID Number
D'Addio, Giovanni	AAV-5648-2020	
bernardo, lanzillo	F-1496-2019	
Bifulco, Paolo	JNR-2903-2023	
Cesarelli, Mario	F-1702-2019	
Cesarelli, Mario		0000-0001-9068-313X
iuppariello, luigi	J-2824-2016	0000-0002-7655-9498
Lanzillo, Bernardo		0000-0001-5473-0701
Lullo, Francesco	E-1193-2019	0000-0001-7745-5466
D'Addio, Giovanni	B-5212-2015	0000-0001-6352-3077

ISBN: 978-1-4799-6476-5

Record 34 of 47

Title: HYPOCALORIC DIET EFFECTS ON MICROVASCULAR DYSFUNCTION

Author(s): Mastantuono, T (Mastantuono, T.); Nasti, G (Nasti, G.); Battiloro, L (Battiloro, L.); Starita, N (Starita, N.); Chiurazzi, M

Cesarelli, M (Cesarelli, M.); D'Addio, G (D'Addio, G.); Iuppariello, L (Iuppariello, L.); Lapi, D (Lapi, D.); Colantuoni, A (Colantuoni, A)

Source: JOURNAL OF VASCULAR RESEARCH **Meeting Abstract:** OC 4 **Volume:** 52 **Pages:** 64-64 **Published Date:** 2015 **Supplement:** 1

Accession Number: WOS:000355975600183

Conference Title: Joint Meeting of the European-Society-for-Microcirculation (ESM) and European-Vascular-Biology-Organisation

Conference Date: JUN 03-06, 2015

Conference Location: Pisa, ITALY

Conference Sponsors: European Soc Microcirculat, European Vasc Biol Org

Author Identifiers:

Author	Web of Science ResearcherID	ORCID Number
D'Addio, Giovanni	AAV-5648-2020	
Cesarelli, Mario	F-1702-2019	
Iuppariello, Luigi	J-2824-2016	

ISSN: 1018-1172

eISSN: 1423-0135

Record 35 of 47

Title: A new tool for foetal phonocardiography simulation

Author(s): Romano, M (Romano, Maria); Bifulco, P (Bifulco, Paolo); Iuppariello, L (Iuppariello, Luigi); Clemente, F (Clemente, F); D'Addio, Gianni; Cesarelli, M (Cesarelli, Mario)

Edited by: Cornet R; StoicuTivadar L; Horbst A; Calderon CLP; Andersen SK; HercigonjaSzekeres M

Source: DIGITAL HEALTHCARE EMPOWERING EUROPEANS **Book Series:** Studies in Health Technology and Informatics **Volume:** 210 **Pages:** 743-747 **DOI:** 10.3233/978-1-61499-512-8-743 **Published Date:** 2015

Accession Number: WOS:000455817000155

PubMed ID: 25991252

Conference Title: 26th Medical Informatics in Europe (MIE) Conference on Digital Healthcare Empowering Europeans

Conference Date: MAY 27-29, 2015

Conference Location: Madrid, SPAIN

Conference Sponsors: European Federat Med Informat, Spanish Soc Hlth Informat

Author Identifiers:

Author	Web of Science ResearcherID	ORCID Number
Bifulco, Paolo	JNR-2903-2023	
D'Addio, Giovanni	AAV-5648-2020	

Cesarelli, Mario	F-1702-2019	
clemente, fabrizio	AAV-8672-2020	
D'Addio, Giovanni	B-5212-2015	0000-0001-6352-3077
Cesarelli, Mario		0000-0001-9068-313X
iuppariello, luigi	J-2824-2016	0000-0002-7655-9498
clemente, fabrizio	A-9738-2010	0000-0002-6536-7300

ISSN: 0926-9630

eISSN: 1879-8365

ISBN: 978-1-61499-512-8; 978-1-61499-511-1

Record 36 of 47

Title: Investigating the chronological link between gait and cognition in Parkinson's disease: A three-year follow up study

Author(s): Amboni, M (Amboni, M.); Iuppariello, L (Iuppariello, L.); Lista, I (Lista, I.); Rucco, R (Rucco, R.); Varriale, P (Varriale, M.); Tranfaglia, R (Tranfaglia, R.); Iavarone, A (Iavarone, A.); Barone, P (Barone, P.); Sorrentino, G (Sorrentino, G.)

Source: MOVEMENT DISORDERS **Meeting Abstract:** 910 **Volume:** 29 **Pages:** S334-S335 **Published Date:** 2014 MAY

Accession Number: WOS:000337693402117

Conference Title: 18th International Congress of Parkinson's Disease and Movement Disorders

Conference Date: JUN 08-12, 2014

Conference Location: Stockholm, SWEDEN

Conference Sponsors: Int Parkinson & Movement Disorder Soc

Author Identifiers:

Author	Web of Science ResearcherID	ORCID Number
picillo, marina	AAC-2210-2019	
Barone, Paolo	AAC-4886-2022	
Rucco, Rosaria	AAI-2134-2020	
Amboni, Marianna	ABD-1421-2021	
Iuppariello, luigi	J-2824-2016	

ISSN: 0885-3185

eISSN: 1531-8257

Record 37 of 47

Title: Comparison between clinical and instrumental assessing using Wii Fit System on balance control

Author(s): D'Addio, G (D'Addio, Giovanni); Gallo, F (Gallo, Fernanda); Iuppariello, L (Iuppariello, Luigi); Bifulco, P (Bifulco, Paolo); Cesarelli, Mario; Lanzillo, B (Lanzillo, Bernardo)

Book Group Author(s): IEEE

Source: 2014 IEEE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MEDICAL MEASUREMENTS AND APPLICATIONS (MEMEA) **Book Group** International Symposium on Medical Measurements and Applications Proceedings-MeMeA **Pages:** 555-559 **Published Date:** 2014

Accession Number: WOS:000346747000103

Conference Title: 9th IEEE International Symposium on Medical Measurements and Applications (IEEE MeMeA)

Conference Date: JUN 11-12, 2014

Conference Location: Univ Lisbon, ISCTE, Lisbon, PORTUGAL

Conference Sponsors: IEEE, IEEE Instrumentat & Measurement Soc

Conference Host: Univ Lisbon, ISCTE

Author Identifiers:

Author	Web of Science ResearcherID	ORCID Number
Bifulco, Paolo	JNR-2903-2023	
bernardo, lanzillo	F-1496-2019	
Cesarelli, Mario	F-1702-2019	
D'Addio, Giovanni	AAV-5648-2020	
Lanzillo, Bernardo		0000-0001-5473-0701
iuppariello, luigi	J-2824-2016	0000-0002-7655-9498
Cesarelli, Mario		0000-0001-9068-313X
D'Addio, Giovanni	B-5212-2015	0000-0001-6352-3077

ISBN: 978-1-4799-2921-4

Record 38 of 47

Title: Comparison of Measured and Predicted reaching movements with a robotic rehabilitation device

Author(s): Iuppariello, L (Iuppariello, Luigi); Romano, M (Romano, Maria); Bifulco, P (Bifulco, Paolo); D'Addio, G (D'Addio, Giovanni); Pappone, Nicola; Cesarelli, M (Cesarelli, Mario)

Book Group Author(s): IEEE

Source: 2014 IEEE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MEDICAL MEASUREMENTS AND APPLICATIONS (MEMEA) **Book Group** International Symposium on Medical Measurements and Applications Proceedings-MeMeA **Pages:** 194-199 **Published Date:** 2014

Accession Number: WOS:000346747000036

Conference Title: 9th IEEE International Symposium on Medical Measurements and Applications (IEEE MeMeA)

Conference Date: JUN 11-12, 2014

Conference Location: Univ Lisbon, ISCTE, Lisbon, PORTUGAL

Conference Sponsors: IEEE, IEEE Instrumentat & Measurement Soc

Conference Host: Univ Lisbon, ISCTE

Author Identifiers:

Author	Web of Science ResearcherID	ORCID Number
Bifulco, Paolo	JNR-2903-2023	
Iuppariello, Luigi	J-2824-2016	
D'Addio, Giovanni	AAV-5648-2020	
Cesarelli, Mario	F-1702-2019	
pappone, nicola	A-6879-2018	0000-0003-0991-5269

ISBN: 978-1-4799-2921-4

Record 39 of 47

Title: Changes in Frequency Components of Blood Flow Oscillations in Hyperglycemic Obese People

Author(s): Mastantuono, T (Mastantuono, T.); Muscariello, E (Muscariello, E.); Novellino, T (Novellino, T.); Lapi, D (Lapi, D.); C. M.); D'Addio, G (D'Addio, G.); Iuppariello, L (Iuppariello, L.); Colantuoni, A (Colantuoni, A.)

Book Group Author(s): IEEE

Source: 2014 8TH CONFERENCE OF THE EUROPEAN STUDY GROUP ON CARDIOVASCULAR OSCILLATIONS (ESGCO) + **Published Date:** 2014

Accession Number: WOS:000343599700093

Conference Title: 8th Conference of the European-Study-Group-on-Cardiovascular-Oscillations (ESGCO)

Conference Date: MAY 25-28, 2014

Conference Location: Trento, ITALY

Conference Sponsors: Univ Studi Trento, Biomed Technologies, Univ Studi Milano, Provincia Autonoma Trento & Bruno Kessler Foundation, Res Implementat Program, European Soc Hypertens, IEEE EMBS, European Study Grp Cardiovascular Oscillat

Author Identifiers:

Author	Web of Science ResearcherID	ORCID Number
D'Addio, Giovanni	AAV-5648-2020	
Cesarelli, Mario	F-1702-2019	
Colantuoni, Antonio		0000-0003-1152-5630
Mastantuono, Teresa		0000-0002-5626-553X
Iuppariello, Luigi	J-2824-2016	0000-0002-7655-9498
Cesarelli, Mario		0000-0001-9068-313X

D'Addio, Giovanni	B-5212-2015	0000-0001-6352-3077
-------------------	-------------	---------------------

ISBN: 978-1-4799-3969-5

Record 40 of 47

Title: Microvascular Blood Flow Regulation Impairments in Hypertensive Obese People

Author(s): Mastantuono, T (Mastantuono, T.); Lapi, D (Lapi, D.); Battiloro, L (Battiloro, L.); Cesarelli, M (Cesarelli, M.); D'Addio, L (Iuppariello, L.); Colantuoni, A (Colantuoni, A.)

Book Group Author(s): IEEE

Source: 2014 8TH CONFERENCE OF THE EUROPEAN STUDY GROUP ON CARDIOVASCULAR OSCILLATIONS (ESGCO) + **Published Date:** 2014

Accession Number: WOS:000343599700096

Conference Title: 8th Conference of the European-Study-Group-on-Cardiovascular-Oscillations (ESGCO)

Conference Date: MAY 25-28, 2014

Conference Location: Trento, ITALY

Conference Sponsors: Univ Studi Trento, Biomed Technologies, Univ Studi Milano, Provincia Autonoma Trento & Bruno Kessler Foundation, Res Implementat Program, European Soc Hypertens, IEEE EMBS, European Study Grp Cardiovascular Oscillat

Author Identifiers:

Author	Web of Science ResearcherID	ORCID Number
Cesarelli, Mario	F-1702-2019	
D'Addio, Giovanni	AAV-5648-2020	
D'Addio, Giovanni	B-5212-2015	0000-0001-6352-3077
Colantuoni, Antonio		0000-0003-1152-5630
Cesarelli, Mario		0000-0001-9068-313X
Mastantuono, Teresa		0000-0002-5626-553X
Iuppariello, Luigi	J-2824-2016	0000-0002-7655-9498

ISBN: 978-1-4799-3969-5

Record 41 of 47

Title: Comparison of low computational complexity filters suitable for real-time fluoroscopy image denoising

Author(s): Bifulco, P (Bifulco, Paolo); Romano, M (Romano, Maria); Iuppariello, L (Iuppariello, Luigi); Cesarelli, M (Cesarelli, M.)

Book Group Author(s): IEEE

Source: 2013 E-HEALTH AND BIOENGINEERING CONFERENCE (EHB) **Book Series:** E-Health and Bioengineering Conference **DOI:** 10.1109/EHB.2013.6707271 **Published Date:** 2013

Accession Number: WOS:000346672900039

Conference Title: 4th IEEE International Conference on E-Health and Bioengineering (EHB)

Conference Date: NOV 21-23, 2013

Conference Location: Iasi, ROMANIA

Conference Sponsors: IEEE, IEEE EMB Romania Chapter, Romanian Acad Iasi Branch, Inst Comp Sci

Author Identifiers:

Author	Web of Science ResearcherID	ORCID Number
Bifulco, Paolo	JNR-2903-2023	
Cesarelli, Mario	F-1702-2019	
iuppariello, luigi	J-2824-2016	0000-0002-7655-9498
Cesarelli, Mario		0000-0001-9068-313X

ISSN: 2575-5137

eISSN: 2575-5145

ISBN: 978-1-4799-2372-4

Record 42 of 47

Title: Relationships of Kinematics Indexes with Amplitude and Velocity of Upper Arm Reaching Movement

Author(s): D'Addio, G (D'Addio, Giovanni); Lullo, F (Lullo, Franco); Pappone, N (Pappone, Nicola); Romano, M (Romano, Ma
(Iuppariello, Luigi); Cesarelli, M (Cesarelli, Mario); Bifulco, P (Bifulco, Paolo)

Book Group Author(s): IEEE

Source: 2013 IEEE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MEDICAL MEASUREMENTS AND APPLICATIONS PROCEEDING

Series: IEEE International Symposium on Medical Measurements and Applications Proceedings-MeMeA **Pages:** 120-123 **P**
Date: 2013

Accession Number: WOS:000326748000026

Conference Title: 8th IEEE International Symposium on Medical Measurements and Applications (MeMeA)

Conference Date: MAY 04-05, 2013

Conference Location: Univ Quebec Outaouais, Gatineau, CANADA

Conference Sponsors: IEEE, IEEE Instrumentat & Measurement Soc, IEEE Ottawa Sect, Carleton Univ, U Ottawa, Nordocs

Conference Host: Univ Quebec Outaouais

Author Identifiers:

Author	Web of Science ResearcherID	ORCID Number
Bifulco, Paolo	JNR-2903-2023	
D'Addio, Giovanni	AAV-5648-2020	

Cesarelli, Mario	F-1702-2019	
pappone, nicola	A-6879-2018	0000-0003-0991-5269
Lullo, Francesco	E-1193-2019	0000-0001-7745-5466
Cesarelli, Mario		0000-0001-9068-313X
D'Addio, Giovanni	B-5212-2015	0000-0001-6352-3077
iuppariello, luigi	J-2824-2016	0000-0002-7655-9498

ISBN: 978-1-4673-5197-3; 978-1-4673-5195-9

Record 43 of 47

Title: Frequency domain and symbolic dynamics analysis for the study of cardiac pathologies

Author(s): Romano, M (Romano, Maria); Cesarelli, M (Cesarelli, Mario); Iuppariello, L (Iuppariello, Luigi); Faiella, G (Faiella, G (Bifulco, Paolo); D'Addio, G (D'Addio, Giovanni)

Book Group Author(s): IEEE

Source: 2013 E-HEALTH AND BIOENGINEERING CONFERENCE (EHB) **Book Series:** E-Health and Bioengineering Conference **DOI:** 10.1109/EHB.2013.6707269 **Published Date:** 2013

Accession Number: WOS:000346672900037

Conference Title: 4th IEEE International Conference on E-Health and Bioengineering (EHB)

Conference Date: NOV 21-23, 2013

Conference Location: Iasi, ROMANIA

Conference Sponsors: IEEE, IEEE EMB Romania Chapter, Romanian Acad Iasi Branch, Inst Comp Sci

Author Identifiers:

Author	Web of Science ResearcherID	ORCID Number
Faiella, Giuliana	U-4585-2019	
Bifulco, Paolo	JNR-2903-2023	
D'Addio, Giovanni	AAV-5648-2020	
Cesarelli, Mario	F-1702-2019	
Cesarelli, Mario		0000-0001-9068-313X
iuppariello, luigi	J-2824-2016	0000-0002-7655-9498
D'Addio, Giovanni	B-5212-2015	0000-0001-6352-3077
Faiella, Giuliana		0000-0002-1782-030X

ISSN: 2575-5137

eISSN: 2575-5145

ISBN: 978-1-4799-2372-4

Record 44 of 47

Title: Gait patterns in parkinsonian patients with or without mild cognitive impairment

Author(s): Amboni, M (Amboni, Marianna); Barone, P (Barone, Paolo); Iuppariello, L (Iuppariello, Luigi); Lista, I (Lista, Ilaria); Tranfaglia, Riccardo; Fasano, A (Fasano, Alfonso); Picillo, M (Picillo, Marina); Vitale, C (Vitale, Carmine); Santangelo, G (Santangelo, Gabriella); Agosti, V (Agosti, Valeria); Iavarone, A (Iavarone, Alessandro); Sorrentino, G (Sorrentino, Giuseppe)

Source: MOVEMENT DISORDERS **Volume:** 27 **Issue:** 12 **Pages:** 1536-1543 **DOI:** 10.1002/mds.25165 **Published Date:** 2012 JUN 19

Accession Number: WOS:000310064800012

PubMed ID: 23032876

Author Identifiers:

Author	Web of Science ResearcherID	ORCID Number
picillo, marina	AAC-2210-2019	
Sorrentino, Giuseppe	ABE-3183-2022	
Santangelo, Gabriella	K-3618-2016	
Amboni, Marianna	ABD-1421-2021	
Barone, Paolo	AAC-4886-2022	
Santangelo, Gabriella		0000-0002-7728-852X
Vitale, Carmine		0000-0003-3015-1929
agosti, valeria	P-7800-2019	0000-0002-1237-7097
iavarone, alessandro		0000-0002-9596-5811
Amboni, Marianna		0000-0002-6988-8197
iuppariello, luigi	J-2824-2016	0000-0002-7655-9498
Fasano, Alfonso	K-2558-2018	0000-0001-5346-0180
		0000-0001-9025-137X

ISSN: 0885-3185

eISSN: 1531-8257

Record 45 of 47

Title: Gait pattern and cognition in Parkinson's disease

Author(s): Amboni, M (Amboni, M.); Barone, P (Barone, P.); Iuppariello, L (Iuppariello, L.); Lista, I (Lista, I.); Tranfaglia, R (Tranfaglia, Riccardo); Iavarone, A (Iavarone, A.); Fasano, A (Fasano, A.); Picillo, M (Picillo, M.); Sorrentino, G (Sorrentino, G.)

Source: MOVEMENT DISORDERS **Meeting Abstract:** 33 **Volume:** 27 **Pages:** S10-S10 **Published Date:** 2012 JUN 19

Accession Number: WOS:000305507700033

Conference Title: 16th International Congress of Parkinson's Disease and Movement Disorders

Conference Date: JUN 17-21, 2012

Conference Location: Dublin, IRELAND

Author Identifiers:

Author	Web of Science ResearcherID	ORCID Number
picillo, marina	AAC-2210-2019	
Barone, Paolo	AAC-4886-2022	
Amboni, Marianna	ABD-1421-2021	
Iuppariello, luigi	J-2824-2016	

ISSN: 0885-3185

Record 46 of 47

Title: Cytotoxicity of different anti-cancer agents are potentiated by BSAO

Author(s): Abbruzzese, A (Abbruzzese, Alberto); Caraglia, M (Caraglia, M.); Giuberti, G (Giuberti, G.); Agostinelli, E (Agostinelli, E.); Budillon, A.; Marra, M (Marra, M.); Iuppariello, G (Iuppariello, G.); D'Alessandro, AM (D'Alessandro, A. M.); Rosei, MA (Rosei, M. A.)

Source: ANNALS OF ONCOLOGY **Volume:** 16 **Pages:** 38-38 **Published Date:** 2005 OCT **Supplement:** 7

Accession Number: WOS:000202970000137

Author Identifiers:

Author	Web of Science ResearcherID	ORCID Number
Caraglia, Michele	AFY-9729-2022	
D'Alessandro, Anna	F-5991-2013	
Budillon, Alfredo	K-4763-2016	
agostinelli, enzo	D-3374-2009	

ISSN: 0923-7534

Record 47 of 47

Title: The effect of interferon- α and farnesyl transferase inhibitor (R11577) on the antiapoptotic pathways in human epidermoid carcinoma cells

Author(s): Bismuto, E (Bismuto, E); D'Alessandro, AM (D'Alessandro, AM); Iuppariello, G (Iuppariello, G); Lombardi, A (Lombardi, A.); Marra, M); Abbruzzese, A (Abbruzzese, A); Caraglia, M (Caraglia, M)

Source: FEBS JOURNAL **Volume:** 272 **Pages:** 27-27 **Published Date:** 2005 JUL **Supplement:** 1

Accession Number: WOS:000234826100091

Conference Title: IUBMB 50th Anniversary Symposium

Conference Date: JUL 02-07, 2005

Conference Location: Budapest, HUNGARY

Conference Sponsors: Int Union Biochem Molecular Biol

Author Identifiers:

Author	Web of Science ResearcherID	ORCID Number
D'Alessandro, Anna	F-5991-2013	
Lombardi, Andrea	KYQ-5945-2024	
Caraglia, Michele	AFY-9729-2022	

ISSN: 1742-464X

End of File

[Dati personali](#)

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base al D. Lgs. 196/2003 e al Regolamento UE 2016/679.

FIRMA