

INFORMAZIONI PERSONALI

Alberto Ranavolo

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

01/01/2020 ad oggi

Rapporto a tempo pieno e indeterminato

INAIL- Istituto Nazionale per l'Assicurazione contro gli Infortuni sul Lavoro

Dipartimento di Medicina, Epidemiologia, Igiene del Lavoro ed Ambientale (DiMEILA).

- Attività di Ricerca svolta presso il Laboratorio di Ergonomia e fisiologia.

Attività o settore: Ergonomia, Fisiologia, Biomeccanica, Analisi del Movimento, Elettromiografia di Superficie, Inserimento-Reinserimento lavorativo, Riabilitazione.

Idoneo alla procedura concorsuale, per titoli e colloquio, ai sensi dell'articolo 20, comma 2, del D.lgs. 25 maggio 2017, n. 75, per la copertura di n. 97 posti con profilo di Ricercatore III livello professionale.

01/01/2017-31/12/2019

Rapporto a tempo pieno e determinato

INAIL- Istituto Nazionale per l'Assicurazione contro gli Infortuni sul Lavoro

Dipartimento di Medicina, Epidemiologia, Igiene del Lavoro ed Ambientale (DiMEILA).

- Attività di Ricerca svolta presso il Laboratorio di Ergonomia e fisiologia.

Attività o settore: Ergonomia, Fisiologia, Biomeccanica, Analisi del Movimento, Elettromiografia di Superficie, Inserimento-Reinserimento lavorativo, Riabilitazione.

11/10/2016

Idoneo alla procedura per l'espletamento della verifica di idoneità ai sensi dell'articolo 1, comma 227, delle legge n.208/2015 per l'accensione di contratti a tempo determinato - profilo ricercatore.

dal 01/01/2016 – al
31/12/2016**Incarico di collaborazione coordinata e continuativa – Piano delle Attività della Ricerca 2016/2018.**

Dipartimento di Medicina, Epidemiologia, Igiene del Lavoro ed

dal 01/01/2011 – al
31/12/2015

Ambientale (DiMEILA).

- Attività di Ricerca svolta presso il Laboratorio di Ergonomia e fisiologia.

Attività o settore: Ergonomia, Fisiologia, Biomeccanica, Analisi del Movimento, Elettromiografia di Superficie, Inserimento-Reinserimento lavorativo, Riabilitazione.

Incarico di collaborazione coordinata e continuativa per l'attuazione del piano straordinario di innovazione tecnologica per l'implementazione, controllo e vigilanza per il miglioramento dei servizi sul territorio.

Dipartimento di Medicina, Epidemiologia, Igiene del Lavoro ed Ambientale (DiMEILA) e Dipartimento di Medicina del Lavoro dell'INAIL ex ISPESL, Via Fontana Candida 1, 00040 Monte Porzio Catone, Roma, Italia.

- Attività di Ricerca svolta presso il Laboratorio di Fisiologia, Ergonomia, Postura e Movimento.

Attività o settore: Ergonomia, Fisiologia, Biomeccanica, Analisi del Movimento, Elettromiografia di Superficie, Inserimento-Reinserimento lavorativo, Riabilitazione.

dal 23/09/2008 – al
02/01/2011

Incarico di ricerca, come vincitore di selezione pubblica (avviso pubblicato su G.U. n. 30 del 20.05.2008) per il conferimento di n. 1 incarico con laurea in ingegneria elettrica, per la realizzazione del progetto finalizzato 2006 "infortuni sul lavoro: effetti della riabilitazione sulla qualità di vita e reinserimento lavorativo".

Dipartimento di Medicina del Lavoro dell'ISPESL (divenuto poi dell'INAIL ex ISPESL), Via Fontana Candida 1, 00040 Monte Porzio Catone, Roma, Italia.

- Attività di Ricerca svolta presso il Laboratorio di Fisiologia, Ergonomia, Postura e Movimento.

Attività o settore: Ergonomia, Fisiologia, Biomeccanica, Analisi del Movimento, Elettromiografia di Superficie, Inserimento-Reinserimento lavorativo, Riabilitazione.

30/05/2012

Vincitore del concorso con conferimento dell'incarico per lo svolgimento delle attività di cui al progetto di ricerca CCM 2010 "Individuazione di modelli di stima dei costi di malattie professionali ad elevata frazione eziologica e di valutazione costi/benefici della prevenzione della salute e sicurezza in azienda". (avviso pubblicato sulla G.U. n. 69 del 30 agosto 2011).

Rinuncia all'incarico in data 2 luglio 2012.

Dal 2008 ad oggi

Segretario Nazionale della SIMM, Società Italiana Medicina del Movimento.

08/11/2007

Consulenza per il progetto dal titolo "elaborazione dati per Sistemi di Analisi del Movimento e relativi a test di abduzione – adduzione della spalla e flesso-estensione del gomito".

Dipartimento di Medicina del Lavoro dell'ISPESL (divenuto poi

<p>dal 08/11/2007</p>	<p>dell'INAIL ex ISPESL), Via Fontana Candida 1, 00040 Monte Porzio Catone, Roma, Italia.</p> <ul style="list-style-type: none"> Attività di Ricerca svolta presso il Laboratorio di Fisiologia, Ergonomia, Postura e Movimento. <p><i>Attività o settore: Ergonomia, Fisiologia, Biomeccanica, Analisi del Movimento, Elettromiografia di Superficie, Inserimento-Reinserimento lavorativo.</i></p>
<p>2007</p>	<p>Programma inerente alla “convenzione tra Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità relativa al progetto di ricerca finalizzata - Istituzione di un laboratorio congiunto Italo-Cinese per lo studio della medicina tradizionale cinese - (JOINT SINO-ITALIAN LABORATORY for TRADITIONAL CHINESE MEDICINE, JoSIL-TCM)”. Durata complessiva di 4 settimane presso l'Università di Tianjin Istituto Superiore di Sanità, Viale Regina Elena, 299, Roma, Italia.</p> <ul style="list-style-type: none"> Attività di Ricerca svolta presso il Laboratorio di Analisi del Movimento dell'Ospedale di Medicina Tradizionale Cinese di Tianjin (Cina). <p><i>Attività o settore: “verificare gli ambienti per l'installazione di un laboratorio di analisi del movimento e istruire all'uso del laboratorio i tecnici cinesi”.</i></p>
<p>dal 09/01/2007 – al 31/12/2007</p>	<p>Contratto di ricerca con riferimento alla “Convenzione per lo Sviluppo di Progetti di Ricerca” tra il Dipartimento di Scienze dell'Apparato Locomotore dell'Università degli Studi di Roma “La Sapienza” e il CENTRO PROTESI INAIL di Vigorso di Budrio (Bo), ed al progetto di ricerca collegato dal titolo “Applicazione dell'Energia Vibratoria nella riabilitazione del nervo peroneo comune”.</p> <p>Dipartimento di Scienze dell'Apparato Locomotore dell'Università degli Studi di Roma “La Sapienza”, Piazzale Aldo Moro, 5, Roma, Italia.</p> <ul style="list-style-type: none"> Attività di Ricerca svolta presso il Laboratorio di Analisi del Movimento della Clinica Ortopedica della Sapienza Università di Roma. <p><i>Attività o settore: è stata svolta attività di ricerca relativa alla valutazione del movimento dal punto di vista cinematico, cinetico ed elettromiografico con sistema di analisi computerizzata del movimento.</i></p>
<p>dal 06/11/2006 – al 15/01/2007</p>	<p>Incarico a svolgere attività di ricerca presso il Dipartimento di Scienze dell'Apparato Locomotore dell'Università degli Studi di Roma “La Sapienza”.</p> <p>Dipartimento di Scienze dell'Apparato Locomotore dell'Università degli Studi di Roma “La Sapienza”, Piazzale Aldo Moro, 5, Roma, Italia.</p> <ul style="list-style-type: none"> Attività di Ricerca svolta presso il Laboratorio di Analisi del Movimento della Clinica Ortopedica della Sapienza Università di Roma. <p><i>Attività o settore: Comparazione del centro di massa in soggetti sani</i></p>

dal 25/01/2007 – al
30/04/2007

durante hopping.

Incarico di consulenza per il seguente progetto: “elaborazione e validazione di un modello di analisi cinematica computerizzata per il controllo del tronco in riabilitazione” nell’ambito del Progetto di ricerca ex art. 56 anno 2003 dal titolo “trattamento riabilitativo dei pazienti parkinsoniani”.

U.O. Neuroriabilitazione della Fondazione Istituto Neurologico C. Mondino IRCCS, Via Palestro 3, 27100 Pavia, Italia.

- Attività di Ricerca svolta presso il Laboratorio di Analisi del Movimento della Fondazione Istituto Neurologico C. Mondino.

Attività o settore: l’attività di ricerca ha riguardato lo studio di modelli biomeccanici per il tronco nell’ambito dello studio di patologie neurologiche con particolare riferimento ai pazienti affetti da morbo di Parkinson.

dal 27/11/2007 – al
30/04/2009

Incarico di consulenza per il seguente progetto:

“supporto tecnico alla realizzazione di un prototipo per teleriabilitazione neuromotoria” nell’ambito del progetto di Ricerca Finalizzata ex art. 56 anno 2005 dal titolo “Modello di valutazione clinico-cinematica del tronco nell’outcome riabilitativo in pazienti con ictus cerebrale”.

U.O. Neuroriabilitazione della Fondazione Istituto Neurologico C. Mondino IRCCS, Via Palestro 3, 27100 Pavia, Italia.

- Attività di Ricerca svolta presso il Laboratorio di Analisi del Movimento della Fondazione Istituto Neurologico C. Mondino.

Attività o settore: l’attività di ricerca ha riguardato la realizzazione di sensori inerziali indossabili e del software necessario per il loro utilizzo su pazienti con ictus cerebrale. Per portare a termine tale studio ci si è avvalsi anche della prestazione professionale da parte del Dipartimento di Elettronica Applicata dell’Università degli Studi di Roma Tre.

dal 10/03/2006 – al
30/09/2006

Contratto di consulenza con la Fondazione Anffas – Onlus di Teramo per attività di ricerca scientifica nell’ambito del Progetto Obiettivo “Centro per lo studio, la sperimentazione e la divulgazione di nuove metodiche per il recupero delle disabilità in Abruzzo”.

Fondazione Anffas – Onlus di Teramo, Località Sant’Atto, Italia.

- Attività di Ricerca scientifica inerente studi sui Politraumi e sulle Paralisi Cerebrali Infantili condotti nell’ambito del progetto obiettivo.

Attività o settore: progettazione della ricerca, acquisizione dati, elaborazione dati, analisi statistica, analisi e discussione del lavoro, stesura dei lavori per le pubblicazioni scientifiche.

dal 30/06/2005 – al
31/12/2005

Contratto di consulenza con la Fondazione Anffas – Onlus di Teramo per attività tecnico - scientifiche nell’ambito del Progetto Obiettivo “Centro per lo studio, la sperimentazione e la divulgazione di nuove metodiche per il recupero delle disabilità in Abruzzo”.

Fondazione Anffas – Onlus di Teramo, Località Sant’Atto, Italia.

	<ul style="list-style-type: none"> • Attività di Responsabile dell'attività Scientifica e clinica del Sistema Elite. <i>Attività o settore: Ruolo dell'analisi del movimento nella pratica clinica e nella ricerca scientifica, addestramento del personale della Fondazione, ottimizzazione delle procedure di acquisizione dei segnali cinematici, dinamici, elettromiografici e video, procedure di elaborazione dati, interpretazione dei report clinici, refertazione di tutti gli esami eseguiti, etc.</i>
dal 15/06/2005 – ad oggi	<p>Creazione di una ditta individuale "HHT di Ranavolo Alberto". <i>Attività o settore:</i> consulenza relativa all'analisi biomeccanica del movimento e attività di formazione.</p>
dal 2003 – al 2005	<p>Contratto di collaborazione coordinata e continuativa presso il Gruppo TC Sistema di Milano, società produttrice di sistemi per l'analisi multifattoriale del movimento. <i>Attività svolta:</i> Gruppo TC Sistema, Corsico, Milano, Italia. <i>Attività o settore:</i> Ricerca e Sviluppo ed Assistenza Tecnica.</p>
dal 02/09/2002 – al 2003	<p>Stage formativo e successivo contratto presso il Gruppo TC Sistema di Milano, società produttrice di sistemi per l'analisi multifattoriale del movimento. Gruppo TC Sistema, Corsico, Milano, Italia. <i>Attività o settore:</i> Ricerca e Sviluppo ed Assistenza Tecnica.</p>

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

dal 6/10/2009 – al 8/10/2009	<p>Corso SPSS 3 SPSS Italia, Direzione Generale Bologna, via Zanolini n. 36 A/B. Il corso si è svolto presso lo StarHotel di Roma.</p> <ul style="list-style-type: none"> • SRS3, modelli predittivi ed interpretativi, regressione e analisi della sopravvivenza.
dal 25/05/2009 – al 28/05/2009	<p>Corso SPSS 2 SPSS Italia, Direzione Generale Bologna, via Zanolini n. 36 A/B. Il corso si è svolto presso lo StarHotel di Roma.</p> <ul style="list-style-type: none"> • SRS2, analisi diagnostica ed esplorativa - Inferenza e test statistici.
dal 16/03/2009 – al 20/03/2009	<p>Corso SPSS 1 SPSS Italia, Direzione Generale Bologna, via Zanolini n. 36 A/B. Il corso si è svolto presso lo StarHotel di Roma.</p> <ul style="list-style-type: none"> • SRS1, accesso, preparazione e gestione dei dati - Creazione di report tabellari e grafici.

dal 2003 – al 2007	<p>Dottorato di Ricerca in “Medicina Fisica e Riabilitativa Sperimentale nell’Apparato Locomotore. Università degli Studi di Roma “La Sapienza”. Dissertazione finale dal titolo: Movement Analysis e Ricerca in Medicina Fisica e Riabilitativa.</p>
Dal 2002 – al 2003	<p>Corso di formazione manageriale per la gestione, direzione e innovazione delle strutture sanitarie. “Corso di Fondo Sociale Europeo, anno 2002, progetto n° 85557. Ente gestore: Politecnico di Milano, via Golgi n.39, Milano, Italia.</p> <ul style="list-style-type: none"> Il corso, della durata di 500 ore, è stato organizzato dall’Unione europea, dal Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, dalla Regione Lombardia e dall’FSE nell’ambito del progetto obiettivo 3 Dispositivo multi misura. Il corso appartiene alla “Formazione superiore, Corsi di perfezionamento e Master Universitari”.
2002	<p>Esame di Stato di abilitazione all’esercizio della professione di Ingegnere (SEZ. A) Università degli Studi di Napoli Federico II. Votazione 16/20.</p>
2002	<p>Laurea in Ingegneria Elettronica, Facoltà di Ingegneria. Università degli Studi di Napoli Federico II.</p> <ul style="list-style-type: none"> Votazione 96/110. Tesi di laurea svolta presso l’Università di Cluj Napoca (Transilvania) “Babes Boliay” per un periodo di 8 mesi. Argomento di tesi: progettazione di un dispositivo elettronico per la determinazione dei movimenti della mano in fRMI.
1991	<p>Diploma di Perito Industriale Capotecnico Elettronico. Istituto Tecnico Industriale Statale E. Barsanti, Via Mauro leone, 80038 Pomigliano d’Arco, Napoli.</p> <ul style="list-style-type: none"> Votazione 60/60.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE E SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B1	B1	B1	B1	B1
ESOL Certificate					

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative Possiedo buone competenze comunicative acquisite durante la mia

Competenze organizzative e gestionali	<p>esperienza di di ricercatore presso la Sapienza Università di Roma, presso l'ISPESL e presso l'INAIL grazie alla necessità di fare rete con altri gruppi di ricerca nazionali ed internazionali e di trasferire i risultati delle ricerche in sede congressuale nazionale ed internazionale. Anche le numerose docenze inn sede Universitaria, a corsi, congressi e workshop mi hanno permesso di sviluppare tale competenza comunicativa.</p>
Competenze professionali	<p>Ho sviluppato delle ottime competenze organizzative e gestionali grazie agli anni strascorsi nell'ambito della ricerca scientifica. Svolgendo tale attività c'è la necessità di organizzare ricerca in tutti i suoi aspetti e di coordinare il lavoro di colleghi di altre discipline. Tale competenza mi ha portato a presentare: i) due progetti come Principal Investigator e due progetti come collaboratore del Principal Investigator per concorrere ai bandi della Ricerca Finalizzata del Ministero della Salute;</p>
Patente di guida	<p>Buona padronanza degli strumenti Microsoft Office e dei software Matlab ed SPSS. Nell'ambito dell'analisi del movimento ottima padronanza dei software Smart Analyzer, Capture, Clinic e Tracker, dell'EMG Analyzer, del Myolab, del Dental Contact Analyzer, dello Sway e del Digivec.</p>
	<p>A e B.</p>

PROGETTI

2019-2013	Principal Investigator INAIL of the European Project Horizon 2020 Call: H2020-ICT-2018-2020 Information and Communication Technologies
2019	Topic: ICT-10-2019-2020, Type of action: RIA
Luglio 2019	<p>Proposal number: 871237 Proposal acronym: SOPHIA <i>Proposal Title: Socio-physical Interaction Skills for Cooperative Human-Robot Systems in Agile Production</i></p>
	<p>Referente INAIL "MADE, Competence Center per l'Industria 4.0" Use Case 5: <i>Intelligent worker assistance system</i> Use case 10: <i>Robotica Collaborativa</i></p>
	<p>Responsabile scientifico per INAIL, Progetto POR FESR 2014 - 2020 - Attività 1.3.b – Ricerca e sviluppo Titolo: <i>TRUExo: Realizzazione di un esoscheletro per il tronco nella riabilitazione dei pazienti affetti da mieloma multiplo</i></p>
2021-2022	Responsabile scientifico - collaborazione INAIL - FONDAZIONE

<p>2017-2019</p>	<p>ISTITUTO ITALIANO DI TECNOLOGIA (IIT) <i>Progetto i-Mela;</i> Referente di Progetto - collaborazione INAIL - FONDAZIONE ISTITUTO ITALIANO DI TECNOLOGIA (IIT) <i>Sviluppo e realizzazione di sensori miniaturizzati per EMGs e di Unità di Misura Inerziali per il riconoscimento del rischio biomeccanico nelle attività di sollevamento" (Mela);</i></p>
<p>2017-2020</p>	<p>European Project Horizon 2020, INAIL in qualità di Linked Third Party. European Union's Horizon 2020 Research and Innovation Programme under Grant Agreement No. 731540 Proposal Title "<i>An.Dy - Advancing Anticipatory Behaviors in Dyadic Human-Robot Collaboration</i>"</p>
<p>2015</p>	<p>Dal 20/02/2017 al 31/12/2018 accordo di collaborazione tra INAIL e Azienda Sanitaria Universitaria Integrata di Udine (ASUIUD) per il Progetto di collaborazione "Salute nel Lavoro in Foresta e nella Manutenzione del Verde" con attività svolta di "analisi posturale e valutazione del rischio biomeccanico attraverso metodi di valutazione strumentali nelle attività di lavoro in foresta". I risultati del progetto sono stati presentati al convegno ECM "Lavoro in Foresta e salute" (nota INAIL 862 del 22/02/2019) che tenutosi a Udine il 21 maggio 2019 e pubblicati in un libro degli atti.</p> <p>BRIC: Bando Ricerche in Collaborazione – Piano di Attività di Ricerca 2013-2015 Coordinatori come Laboratorio di Ergonomia e fisiologia della proposta progettuale "Uso di sistemi miniaturizzati per la valutazione sul campo del rischio biomeccanico nelle attività di sollevamento di carichi in ambito lavorativo" presentato e vinto dal Dipartimento di Ingegneria, Università Roma TRE.</p>
<p>2013</p>	<p>Progetto CCM del Ministero della Salute, programma 2013.</p>
<p>2012</p>	<p>Progetto Ordinario Ricerca finalizzata presentato come collaboratore del Principal Investigator, codice RF-2013-02355877, titolo: Otoacoustic emissions as biomarkers of possible synergistic interaction in inducing hearing damage: an experimental study.</p>
<p>2011</p>	<p>Progetto Ordinario Ricerca finalizzata presentato come Principal Investigator, codice RF-2011-02347982, titolo: Spinal cord modular organization in recovery and back to work management of ataxic subjects.</p>
<p>2010</p>	<p>Progetto di Ricerca Giovani Ricercatori - Ricerca finalizzata – presentato come Principal Investigator, codice GR-2010-2308268, titolo: Spinal Cord Modular Organization in Recovery and Back to Work Management of Neurological Patients.</p>