



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Indirizzo
Telefono
E-mail
Nazionalità

DELLA CROCE, UGO
3000 WHITEHAVEN STREET NW, WASHINGTON DC, 20008
+1 202 612-4443
ugo.dellacroce@esteri.it
italiana

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) 21/03/2017 - oggi
• Nome e indirizzo del datore di lavoro Ambasciata d'Italia presso gli USA, 3000 Whitehaven Street NW, Washington DC, 20008, USA
• Tipo di azienda o settore Missione Diplomatica
• Tipo di impiego Addetto scientifico in ambito scienze della vita
• Principali mansioni e responsabilità Cura relazioni bilaterali Italia – USA in ricerca e sviluppo per le scienze della vita

- Date (da – a) 01/12/2006 - oggi
• Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento Scienze Politiche, Scienze della Comunicazione e Ingegneria dell'Informazione, Università degli Studi di Sassari, Viale Mancini 5, 07100 Sassari
• Tipo di azienda o settore Università
• Tipo di impiego Professore Ordinario, settore scientifico disciplinare ING-INF/06 Bioingegneria Elettronica e Informatica

- Date (da – a) 01/11/2001 – 30/11/2006
• Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento Scienze Biomediche, Università degli Studi di Sassari, Viale San Pietro 43b 07100 Sassari
• Tipo di azienda o settore Università
• Tipo di impiego Professore Associato, settore scientifico disciplinare ING-INF/06 Bioingegneria Elettronica e Informatica

- Date (da – a) 24/04/1997 – 31/10/2001
• Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento Scienze Biomediche, Università degli Studi di Sassari, Viale San Pietro 43b 07100 Sassari
• Tipo di azienda o settore Università
• Tipo di impiego Ricercatore Universitario, settore scientifico disciplinare ING-INF/06 Bioingegneria Elettronica e Informatica

- Date (da – a) 01/10/1995 – 31/10/1996
• Nome e indirizzo del datore di lavoro Spaulding Rehabilitation Hospital, 125 Nashua St., Boston, MA USA
• Tipo di azienda o settore Ospedale Riabilitativo
• Tipo di impiego Expert Engineer

- Date (da – a) 01/10/2003 – 28/2/2017
• Nome e indirizzo del datore di lavoro Department of Physical Medicine and Rehabilitation, Harvard Medical School, 300 1st Avenue, Charlestown, MA, USA
• Tipo di azienda o settore Università
• Tipo di impiego Lecturer (honorary position)

- Date (da – a) 01/11/2002 – 28/02/2017
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Department of Physical Medicine and Rehabilitation, University of Virginia School of Medicine
Charlottesville, Va, USA
- Tipo di azienda o settore Università
- Tipo di impiego Visiting Associate Professor (honorary position)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) 1992 - 1994
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Bologna
- Qualifica conseguita Dottorato di Ricerca in Bioingegneria
- Date (da – a) 1985 - 1992
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi "La Sapienza" di Roma
- Qualifica conseguita Laurea in Ingegneria Elettronica

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

- | | |
|---------------------------------|-----------------|
| MADRELINGUA | ITALIANO |
| ALTRE LINGUE | INGLESE |
| • Capacità di lettura | ECCELLENTE |
| • Capacità di scrittura | ECCELLENTE |
| • Capacità di espressione orale | ECCELLENTE |

PRINCIPALI PROGETTI DI RICERCA FINANZIATI

- Date (da – a) 2014-2015
- Nome Progetto Virtual reality-treadmill combined intervention for improving gait in individuals affected by MS.
- Ente Finanziatore FISM
- Ruolo Principal Investigator
- Date (da – a) 2013-2015
- Nome Progetto PRIN 2010-2011 Un approccio quantitativo e multifattoriale per la stima e la prevenzione del rischio di caduta nell'anziano.
- Ente Finanziatore Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca scientifica
- Ruolo Coordinatore di unità
- Date (da – a) 2012-2015
- Nome Progetto V-TIME - Virtual Reality Treadmill Combined Intervention for Enhancing Mobility and Reducing Falls in the Elderly.
- Ente Finanziatore Unione Europea (7th Framework Programme HEALTH.2011.2.2.2-1.)
- Ruolo Coordinatore di unità
- Date (da – a) 2012-2014
- Nome Progetto Analisi del cammino in 3D mediante un approccio markerless ibrido all'acquisizione delle immagini stereoscopiche
- Ente Finanziatore Regione Autonoma Sardegna
- Ruolo Coordinatore
- Date (da – a) 2008-2009

- Nome Progetto PRIN 2007 - Valutazione della mobilità e delle sue variazioni legate all'età e al livello di attività fisica di soggetti adulti che vivono in città associando il monitoraggio strumentale della mobilità durante la vita quotidiana a test di laboratorio
- Ente Finanziatore Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca scientifica
- Ruolo Coordinatore Nazionale

ORGANIZZAZIONE EVENTI

- Data Luglio 2005
- Evento 1st Symposium on Human Movement Science : the Italian Experience
- Luogo Ambasciata d'Italia negli Stati Uniti, Washington DC (USA)
- Ruolo Presidente

- Data Ottobre 2009
- Evento X Congresso Società Italiana di analisi del Movimento in Clinica
- Luogo Alghero
- Ruolo Presidente

PARTECIPAZIONE EDITORIALE A RIVISTE SCIENTIFICHE

- Date (da – a) 2000 - oggi
- Ruolo Referee di varie riviste scientifiche internazionali in scienze del movimento e della riabilitazione

- Date (da – a) 2006 - oggi
- Nome Rivista Journal of NeuroEngineering and Rehabilitation
- Ruolo Associate Editor

- Date (da – a) 2006
- Nome Rivista Journal of NeuroEngineering and Rehabilitation
- Ruolo Guest Editor Special Issue

- Date (da – a) 2004 - 2006
- Nome Rivista Journal of NeuroEngineering and Rehabilitation
- Ruolo Editorial Board Member

PREMI SCIENTIFICI

- Data 1998
- Premio Excellence in research writing award American Journal of Physical Medicine & Rehabilitation

- Data 1997
- Premio Sidney Licht Award, American Congress of Rehabilitation Medicine

SOCIETÀ SCIENTIFICHE

- Date 2015-oggi
- Società SIAMOC, Società Italiana Analisi del Movimento in Clinica
- Ruolo Past-President

- Date 2013-2015
- Società SIAMOC, Società Italiana Analisi del Movimento in Clinica
- Ruolo Presidente

- Date 2001 - 2005

- Società SIAMOC, Società Italiana Analisi del Movimento in Clinica
- Ruolo Membro Eletto Consiglio Direttivo

ATTIVITÀ DI RICERCA SVOLTA ALL'ESTERO

- Date (da – a) 1994 - 1995
- Nome Istituzione NeuroMuscular Research Center, Boston University, Boston, USA
- Principali materie Ricerca svolta presso il nel contesto del dottorato di ricerca in bioingegneria

- Date (da – a) 1996
- Nome Istituzione Physical Medicine & Rehabilitation Department, Harvard Medical School , Boston, USA
- Principali materie Ricerche in ambito clinico dell'analisi del movimento

- Date (da – a) 1999-2000 (6 mesi)
- Nome Istituzione Physical Medicine & Rehabilitation Department, Harvard Medical School , Boston, USA
- Principali materie Ricerche in ambito clinico dell'analisi del movimento

- Date (da – a) 2002-2003
- Nome Istituzione Physical Medicine & Rehabilitation Department, University of Virginia, Charlottesville, Va, USA
- Principali materie Ricerche in ambito clinico dell'analisi del movimento

TEMI ATTIVITÀ DI RICERCA

Stima della cinematica e dinamica delle articolazioni umani mediante misure stereofotogrammetriche e dinamometriche
 Stima del movimento segmenti corporei mediante sensoristica magneto-inerziale indossabile
 Sviluppo di strumentazione per misure biomeccaniche
 Valutazione dell'abilità motoria, funzioni principali del cammino, studi clinici del cammino

ATTIVITÀ DIDATTICA

- Date (da – a) 1997-2017
- Nome Istituzione Università di Sassari, Facoltà di Medicina e Chirurgia
- Materia e Tipologia di didattica Tecnologie Biomediche, Bioingegneria, Misure Elettriche, Fisica, Biomeccanica e Informatica
- Date (da – a) 2004-06
- Nome Istituzione Istituto Universitario Scienze Motorie di Roma
- Materia e Tipologia di didattica Biomeccanica del movimento, Tecnologie Biomeccaniche

- Date (da – a) 2013-14
- Nome Istituzione Università di Sassari
- Materia e Tipologia di didattica Interazione Uomo-macchina in ambito sanitario

PUBBLICAZIONI

Autore di circa 80 articoli in extenso pubblicati su riviste scientifiche internazionali che prevedono la revisione tra pari.

INDICI BIBLIOMETRICI

Indici citazioni (Google Scholar)	Tutte	dal 2012
Citazioni	8172	4288
Indice H	36	28
i10-index	61	52