

Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Nome / Cognome

Nazionalità

Impiego ricercato

Esperienza professionale

Date

Funzione o posto occupato

Settore

Principali mansioni e
responsabilità

Datore di
Lavoro/Organizzazione

Tipo o settore d'attività

Date

Funzione o posto occupato

Settore

Datore di
Lavoro/Organizzazione

Tipo o settore d'attività

Date

Funzione o posto occupato

Settore

Principali mansioni e
responsabilità

Datore di
Lavoro/Organizzazione

Tipo o settore d'attività

Date

Funzione o posto occupato

Settore

Oberto Luca

Italiana

Rinovo iscrizione elenco professionale ANFeA

01/12/2010 - in corso

Ricercatore, III livello professionale, Protocollo INRIM n. 5111/10 del 26/11/2010

Quantum Metrology and Nano Technologies

Responsabile dei campioni primari di Potenza, Attenuazione, Impedenza e Parametri di Scattering in Alta Frequenza, Delegato Euramet TC-EM/SC-RF&MW, Responsabile attività di ricerca in ambito RF&MW metrology

Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica (INRIM), Torino

Ricerca Scientifica

2015 - in corso

Iscritto all'"**Albo degli Studiosi e degli Esperti Esterni al Politecnico di Torino qualificati allo svolgimento di attività didattica**" (Albo Titolari di Corso e collaboratori didattici), si veda esito avviso 338/2015 del Politecnico di Torino allegato ed elenco aggiornato online: https://didattica.polito.it/pls/portal30/albi.pkg_bandi2.viewAlbiSSD_ING-INF/07 (Misure Elettriche ed Elettroniche)

Politecnico di Torino

Attività didattica

2018

Valutatore

Valutazione bandi competitivi

Valutatore progetti PRIN 2017

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR)

Revisione progetti di ricerca

2012 - 2015

Iscritto all'"**Albo degli Studiosi e degli Esperti Esterni al Politecnico di Torino qualificati allo svolgimento di attività didattica integrativa**", si veda esito avviso 19/2012 del Politecnico di Torino allegato

SSD ING-INF/07 (Misure Elettriche ed Elettroniche)

Datore di Lavoro/Organizzazione	Politecnico di Torino
Tipo o settore d'attività	Attività didattica
Date	24/05/2011 - in corso
Funzione o posto occupato	Fisico Professionista , iscritto all'Elenco dei Fisici Professionisti con il numero 94. Si vedano gli attestati allegati
Settore	Sez. A, settore "Fisica per la produzione di beni e servizi: processi industriali, materiali, modelli, misure e tecnologie informatiche" (precedentemente "Fisica industriale, dei materiali e tecnologie dell'informazione")
Datore di Lavoro/Organizzazione	Associazione Nazionale Fisica ed Applicazioni (ANFeA)
Date	2006 - in corso
Funzione o posto occupato	Revisore
Settore	Editoria scientifica
Principali mansioni e responsabilità	Revisore di articoli scientifici
Datore di Lavoro/Organizzazione	IEEE Transaction on Instrumentation and Measurements, Metrologia, Measurements, European Physical Journal - Applied Physics, Optics Express, Journal of Electromagnetic Engineering and Science, IEEE Access
Date	2012 - 2016
Funzione o posto occupato	Referente INRIM
Settore	Organismi internazionali
Datore di Lavoro/Organizzazione	EU-COST (European Cooperation in Science and Technology) - Action MP1204 - Tera-MIR Radiation: Materials, Generation, Detection and Applications
Date	2008 - 2015
Funzione o posto occupato	Professore a Contratto , si veda la dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà allegata
Settore	Terza Facoltà di Ingegneria - Ingegneria dell'Informazione, SSD ING-INF/07 (Misure Elettriche ed Elettroniche)
Principali mansioni e responsabilità	Docente in corsi di I livello: Introduzione alla Sperimentazione, Sistemi e Tecnologie Elettroniche (corso in Italiano e corso in Inglese), Elettronica Applicata e Misure (corso in Italiano e corso in Inglese)
Datore di Lavoro/Organizzazione	Politecnico di Torino
Tipo o settore d'attività	Attività didattica
Date	2005 - 2008
Funzione o posto occupato	Assistente alla didattica per i corsi di "Introduzione alla sperimentazione" tenuti dal Prof. F. Ferraris e dall'Ing. G. Costanzo. Si veda la dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà allegata
Settore	Terza Facoltà di Ingegneria - Ingegneria dell'Informazione, SSD ING-INF/07 (Misure Elettriche ed Elettroniche), Corso di Laurea in Ingegneria Informatica
Principali mansioni e responsabilità	Assistente di laboratorio
Datore di Lavoro/Organizzazione	Politecnico di Torino
Tipo o settore d'attività	Attività didattica
Date	04/2003 - 11/2003
Funzione o posto occupato	Collaboratore al Progetto "Ottimizzazione dell'elettronica di acquisizione dati dello spettrometro COMPASS presso in CERN di Ginevra" , Dipartimento di Fisica Generale dell'Università di Torino. Si veda Prot. n. 124 del 05/04/2004 del Dipartimento di Fisica Generale dell'Università di Torino allegato

Settore	Progettazione elettronica
Principali mansioni e responsabilità	Caratterizzazione sistemi elettronici
Datore di Lavoro/Organizzazione	Università di Torino
Tipo o settore d'attività	Ricerca
Date	2002 - 2003
Funzione o posto occupato	Partecipazione esperimento COMPASS , Presso European Organization for Nuclear Research (CERN), Ginevra. Si veda la dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà allegata
Settore	Fisica sperimentale delle particelle elementari
Principali mansioni e responsabilità	Progettazione elettronica. Ripetuti soggiorni presso CERN Ginevra per progettazione e test strumentazione elettronica e turnazioni nella sala controllo dell'esperimento
Datore di Lavoro/Organizzazione	Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, Sezione di Torino
Tipo o settore d'attività	Ricerca
Date	1999 - 2001
Funzione o posto occupato	Assistente alla didattica per il corso "Esperimentazioni di Fisica III", Professori Bertini, Gervino, Grasso. Si veda la dichiarazione allegata
Settore	Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, SSD FIS/01 (Fisica Sperimentale), Corso di Laurea in Fisica
Principali mansioni e responsabilità	Assistente di laboratorio
Datore di Lavoro/Organizzazione	Università di Torino
Tipo o settore d'attività	Attività didattica

Chairmanship

Date	2018
Funzione o posto occupato	Session Chair Tu-PS15: Topic 16 - Radio Frequency / Microwave IV, si veda certificato allegato
Congresso	Conference on Precision Electromagnetic Measurements, Paris, France
Rilevanza Congresso	Internazionale

Altre attività didattiche

Date	2019 - in corso
Funzione o posto occupato	co-Tutore di un dottorando
Università	Politecnico di Torino
Corso di Dottorato	Corso di dottorato in Metrologia
Date	2013 - 2015
Funzione o posto occupato	Tutore di due PhD Visiting Researcher, si veda documento INRIM Risultati e dati 2013 pag. 100
Università	Philipps-University Marburg, Germany
Corso di Dottorato	Corso di dottorato in Fisica
Date	2014
Funzione o posto occupato	Membro Commissione Esame Finale di Dottorato. Si veda la dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà allegata
Università	Politecnico di Torino

Corso di Dottorato	Metrologia: Scienza e Tecnica delle Misure, XXVI Ciclo
Date	2013
Funzione o posto occupato	Tutore di stage di Laurea Triennale, si veda documento INRIM Risultati e dati 2013 pag. 100
Università	Philipps-University Marburg, Germany
Corso di Laurea	Fisica
Date	2012
Funzione o posto occupato	Correlatore e tutore di stage di una tesi di Laurea Triennale, si veda documento INRIM Risultati e dati 2012 pag. 81
Università	Università di Torino
Corso di Laurea	Scienze dei Materiali
Date	29/01/2008 - 05/02/2008
Funzione o posto occupato	Docente supplente. Si veda prot. n. 369/C4 del 29/01/2008 della Scuola Media Statale "Via de' Rochis", Pinerolo
Scuola	Scuola Media Statale "Via de' Rochis", Pinerolo
Materia	Scienze
Date	2004, 2006, 2008
Funzione o posto occupato	Correlatore e tutore di stage di tre tesi di Laurea Triennale. Si veda la dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà allegata
Università	Università di Torino
Corso di Laurea	Fisica
Date	2005
Funzione o posto occupato	Correlatore e tutore di stage di una tesi di Laurea Triennale. Si veda la dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà allegata
Università	Seconda Università di Napoli
Corso di Laurea	Ingegneria Elettronica

Divulgazione scientifica

Date	Marzo 2020
Evento	Seminario "La ridefinizione del Sistema Internazionale di Unità di Misura (SI)"
Ente o scuola	Istituto Comprensivo "C. Gouthier", Perosa Argentina (TO), sede di Fenestrelle (TO)
Date	Ottobre 2019
Evento	Seminario "La ridefinizione del Sistema Internazionale di Unità di Misura (SI)"
Ente o scuola	ENGIM Pinerolo
Date	Ottobre 2019
Evento	Seminario "Le onde elettromagnetiche: cosa sono ed applicazioni dalla scoperta ai giorni nostri. Ascoltiamo gli astronauti della ISS"
Ente o scuola	ENGIM Pinerolo

Partecipazione a progetti di Ricerca

Date	2021 - 2024
Progetto	SuperQuant "Microwave metrology for superconducting quantum circuits" . Si veda il Decreto del Presidente INRIM n. 38/2021, prot. 8061 del 04/06/2021
Call	EMPIR 2020 Fundamental

Ruolo	Co-autore, Work Package Leader, Responsabile INRIM
Valore	205000 Euro importo complessivo
Date	2020 - in corso
Progetto	Dart Wars "The Dart Wars Project: 'Detector Array Readout with Travelling Wave Amplifiers" . Si veda il protocollo del progetto allegato
Call	INFN 2020 Gruppo V
Ruolo	Partecipante
Date	2019 - in corso
Progetto	SuperGalax "Highly sensitive detection of single microwave photons with coherent quantum network of superconducting qubits for searching galactic axions" . Si veda il protocollo del progetto allegato
Call	H2020 FETOPEN
Ruolo	Partecipante
Date	2018 - in corso
Progetto	SIMP2 "The SIMP Project: Towards the Single Microwave Photon Detection" . Si veda il protocollo del progetto allegato
Call	INFN 2018 Gruppo V
Ruolo	Co-autore, Partecipante
Date	2018 - in corso
Progetto	EMPIR FUN-10 ParaWave "Josephson travelling wave parametric amplifier and its application for metrology" . Si veda il protocollo del progetto allegato
Call	EMPIR 2017 Fundamental
Ruolo	Partecipante
Date	2014 - 2016
Progetto	COST Action 1024 Tera-MIR
Call	COST
Ruolo	Referente INRIM
Date	01/06/2012 - 31/05/2015
Progetto	EMRP NEW-07 "Microwave and Terahertz Metrology for Homeland Security" (THz Security) , si veda decreto del Presidente INRIM n. 40/2012 del 6 giugno 2012
Call	EMRP 2011 New Technology
Ruolo	Co-autore, Responsabile INRIM (coordinamento di due gruppi di ricerca per un totale di 6 ricercatori e due tecnici coinvolti che hanno prodotto un totale di 17 pubblicazioni), leader di due task con coordinamento dei gruppi di lavoro INRIM, PTB (Germania, due gruppi di ricerca) ed LNE(Francia), Tutore di due Research Mobility Grants dalla Philipps-Universität Marburg
Valore	509000 Euro importo complessivo
Date	2013 - 2015
Progetto	Progetto Premiale MIUR P4 "Nanoscienze per la metrologia elettromagnetica"
Call	Progetti Premiali MIUR
Ruolo	Partecipante
Date	2014
Progetto	SIR RBSI14T58C "THz Accurate Comb Metrology" . Si veda la proposta di cui al protocollo MIUR RBSI14T58C allegata
Call	SIR 2014
Ruolo	Responsabile INRIM, progetto non approvato nonostante valutazione 29/30

Incarichi in organismi internazionali

Date 2021 - in corso

Incarico	Delegato italiano presso Consultative Committee for Electricity and Magnetism (CCEM), Working Group on Radiofrequency Quantities (GT-RF).
Organismo	Bureau International des Poids et Mesures (BIPM)
Date	2021 - in corso
Incarico	Delegato italiano presso Technical Committee for Electricity and Magnetism (TC-EM), Subcommittee Radiofrequencies and Microwaves (SC-RF&MW). Si veda protocollo INRIM 5355 del 15/04/2021
Organismo	European Association of National Metrology Institutes (Euramet)
Date	2008 - 2017
Incarico	Delegato vicario italiano presso Consultative Committee for Electricity and Magnetism (CCEM), Working Group on Radiofrequency Quantities (GT-RF). Si veda la dichiarazione del Responsabile della Divisione Nanoscienze e Materiali dell'INRIM allegata
Organismo	Bureau International des Poids et Mesures (BIPM)
Date	2008 - 2017
Incarico	Delegato vicario italiano presso Technical Committee for Electricity and Magnetism (TC-EM), Subcommittee Radiofrequencies and Microwaves (SC-RF&MW). Si veda la dichiarazione del Responsabile della Divisione Nanoscienze e Materiali dell'INRIM allegata
Organismo	European Association of National Metrology Institutes (Euramet)

Responsabilità

Date	2019 - in corso
Incarico	Responsabile del Campione di attenuazione, impedenza e parametri di Scattering in Alta Frequenza. Si veda la lettera di incarico allegata
Conferito da	Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica
Date	2008 - 30/09/2016
Incarico	Vice-responsabile del Campione di potenza elettromagnetica in Alta Frequenza. Si veda la dichiarazione del Responsabile della Divisione Nanoscienze e Materiali allegata
Date	2008 - 2014
Incarico	Vice-responsabile del Campione di attenuazione, impedenza e parametri di Scattering in Alta Frequenza. Si veda la dichiarazione del Responsabile della Divisione Nanoscienze e Materiali allegata

Partecipazione a confronti di misura

Confronto	Comparison among THz Time Domain Spectrometers. Si vedano schede apparati SC-1 ed SC-2
Ruolo	Pilota
Tipo	Confronto bilaterale informale con Philipps-University Marburg, Germany
Confronto	Comparison among THz TD, FTIR and VNA-based Spectrometers. Si veda scheda apparati SC-2
Ruolo	Pilota
Tipo	Confronto bilaterale informale con Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB), Germany
Confronto	CCEM.RF-K5c.CL , in corso. Si vedano documento INRIM Risultati e dati 2013 pag. 100, protocollo allegato e scheda apparati SC-4
Titolo	Scattering Coefficients by Broad-Band Methods (100 MHz ÷ 33 GHz) - 3.5 mm connector

Ruolo	Responsabile INRIM
Tipo	Confronto chiave internazionale
Confronto	Comparison of S-Parameter measurements at millimeter wavelengths between INRIM and NRC. Si veda scheda apparati SC-3
Ruolo	Pilota
Tipo	Confronto bilaterale informale con NRC A-STAR Singapore
Confronto	High Frequency comparison with thermoelectric power sensors between INRIM and NRC. Si veda scheda apparati SC-11
Ruolo	Pilota
Tipo	Confronto bilaterale informale con NRC A-STAR Singapore
Confronto	SIT.AF-01. Si veda scheda apparati SC-7
Titolo	Potenza AF in linea di trasmissione coassiale da 50 MHz a 26.5 GHz
Ruolo	Pilota
Tipo	Confronto nazionale interlaboratorio
Confronto	CCEM.RF-K5b.CL. Si veda scheda apparati SC-8
Titolo	Scattering Coefficients by broad-band methods (2 ÷ 18 GHz) - Type N connector
Ruolo	Partecipante
Tipo	Confronto chiave internazionale
Confronto	CCEM-REF-K19.CL. Si veda scheda apparati SC-9
Titolo	Attenuation at 60 MHz and 5 GHz using two 50 Ω Type-N step attenuators
Ruolo	Partecipante
Tipo	Confronto chiave internazionale

Esperienze di Ricerca all'estero

Date	2002-2003
Posizione	Esperimento COMPASS , ripetuti soggiorni presso il sito sperimentale del CERN per progettazione e test di strumentazione elettronica per la catena di acquisizione dati di rivelatori di particelle e periodi di turnazione programmata nella sala controllo dell'esperimento durante le fasi di misura e presa dati. Si vedano il Prot. n. 124 del 05/04/2004 del Dipartimento di Fisica Generale dell'Università di Torino e la dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà allegate
Istituzione	European Organization for Nuclear Research (CERN), Ginevra

Idoneità

Date	2010
Posizione	Concorso per Ricercatore, III livello professionale , Divisione Elettromagnetismo. Protocollo INRIM n. 5111/10 del 26/11/2010
Istituzione	Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica (INRIM), Torino
Date	2009
Posizione	Concorso per Ricercatore a Tempo Determinato, III livello professionale , Divisione Elettromagnetismo. Si veda la graduatoria finale del 04/08/2009 allegata
Istituzione	Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica (INRIM), Torino
Date	2004
Posizione	Concorso per Tecnologo, III livello professionale , Settore Nanotecnologie e Microsistemi. Si veda la graduatoria finale del 07/12/2004 allegata
Istituzione	Istituto Elettrotecnico Nazionale "Galileo Ferraris" (IEN), Torino

Istruzione

Date	Maggio 2008
Certificato o diploma ottenuto	Dottorato di Ricerca in "Metrologia: Scienza e Tecnica delle Misure" (XX Ciclo). Autocertificazione allegata
Principali materie/Competenze professionali apprese	Metrologia in alta frequenza (RF&MW), caratterizzazione di dispositivi ad effetto Josephson per radioastronomia, Misure microcalorimetriche
Titolo della tesi	"Traditional methods and new perspectives in microwave power measurement"
Tutori	Prof. Elio Bava, Dr. Luciano Brunetti
Valutazione	Eccellente
Nome e tipo d'istituto di istruzione	Politecnico di Torino
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Livello QEQ: 8
Date	a. a. 2001/2002
Certificato o diploma ottenuto	Laurea in Fisica (indirizzo "Elettronica e Cibernetica"). Autocert. allegata
Principali materie/Competenze professionali apprese	Progettazione elettronica per catene di misura di rivelatori di particelle
Titolo della tesi	"Read-Out delle Camere MWPC di COMPASS con tecniche FPGA"
Relatore	Prof. Raffaello Garfagnini
Titolo della sottotesi	"Gravity-wave observations using an array of microbarographs in the Balearic Isl."
Relatore	Dr. Renzo Richiardone
Votazione	106/110
Nome e tipo d'istituto di istruzione	Università degli Studi di Torino
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Livello QEQ: 7
Date	Luglio 1994
Certificato o diploma ottenuto	Diploma di Perito Industriale Capotecnico per l'Elettronica e le Telecomunicazioni. Autocertificazione allegata
Votazione	58/60
Nome e tipo d'istituto di istruzione	I.T.I.S. "Primo Levi" di Torino
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Livello QEQ: 4

Formazione

Date	01/07/2008 - 30/11/2010
Formazione ricevuta	Assegno di Ricerca , Divisione Elettromagnetismo (EM), protocollo INRIM n. 3735/08
Principali materie/Competenze professionali apprese	Metrologia in alta frequenza (RF&MW), Misure microcalorimetriche, Strumentazione
Argomento	"Campione di potenza elettromagnetica, nel campo delle radiofrequenze alle onde millimetriche"
Tutore	Dr. Luciano Brunetti
Nome e tipo d'istituto di formazione	Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica (INRIM), Torino

Date	15/02/2008 - 14/05/2008
Formazione ricevuta	Contratto di collaborazione coordinata e continuativa , Divisione Metrologia Elettrica (ME), Decreto INRIM n. 37/2008
Principali materie/Competenze professionali apprese	Realizzazione e gestione di sistemi di misura, tarature per centri accreditati
Argomento	"Metrologia in alta frequenza"
Tutore	Dr. Luciano Brunetti
Nome e tipo d'istituto di formazione	Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica (INRIM), Torino
Date	18/07/2006 - 28/07/2006
Formazione ricevuta	International School of Physics "Enrico Fermi", CLXVI Course, Varenna (CO). Certificato allegato
Principali materie/Competenze professionali apprese	Stato dell'arte della Metrologia Fondamentale
Argomento	"Metrology and Fundamental Constants"
Nome e tipo d'istituto di formazione	Società Italiana di Fisica (SIF)
Date	28/08/2005 - 02/09/2005
Formazione ricevuta	Seminario di Eccellenza "Italo Gorini", Trento. Certificato allegato
Principali materie/Competenze professionali apprese	Applicazione della Scienza delle Misure ad ambiti industriali
Argomento	"Le misure nella società dell'informazione - Metodologie e dispositivi di misura nei diversi ambiti industriali, dei servizi, della qualità"
Nome e tipo d'istituto di formazione	Scuola di dottorato Gruppo Italiano di Misure Elettriche ed Elettroniche (GMEE)
Date	27/02/2005 - 04/03/2005
Formazione ricevuta	Troisième Seminaire Transalpin de Physique à Dolomieu (Isère-France). Certificato allegato
Principali materie/Competenze professionali apprese	Nano-fotonica
Argomento	"From Micro to Nano-photonics"
Nome e tipo d'istituto di formazione	Institut de Physique Nucléaire de Lyon - Université "Claude Bernard"
Date	11/2003 - 12/2004
Formazione ricevuta	Borsa di Addestramento alla Ricerca , Settore Metrologia Elettromagnetica e di Tempo e Frequenza (METF), protocolli INRIM n. 6923/03, 106/2004, 98/2005
Principali materie/Competenze professionali apprese	Misure di parametri di scattering e relativa incertezza di misura, partecipazione a confronti chiave internazionali
Argomento	"Misure di attenuazione ed impedenza mediante analizzatori di reti vettoriali: analisi dei risultati e valutazione delle incertezze"
Tutore	Dr. Luciano Brunetti
Nome e tipo d'istituto di formazione	Istituto Elettrotecnico Nazionale "Galileo Ferraris" (IEN), Torino
Date	18/10/2003 - 25/10/2003
Formazione ricevuta	International School of Quantum Electronics, 39th Course. Due certificati allegati
Principali materie/Competenze professionali apprese	Elettronica quantistica, nano-fotonica
Argomento	"Microresonators as building blocks for VLSI photonics"
Nome e tipo d'istituto di formazione	"Ettore Majorana" Foundation and Centre for Scientific Culture, Erice (TR)

Riconoscimenti e premi

Date	2017
Riconoscimento Ricevuto	Certificate of Outstanding Contribution in Reviewing. Certificato allegato
Settore	Editoria Scientifica
Ente Erogatore	Elsevier
Date	2010
Riconoscimento Ricevuto	Premio di Dottorato "Carlo Offelli" per la miglior tesi di dottorato Italiana. Certificato allegato
Settore	Misure Elettriche ed Eletttroniche
Ente Erogatore	Associazione Italiana Gruppo di Misure Elettriche ed Eletttroniche (GMEE), Gaeta (LT)
Date	2008
Riconoscimento Ricevuto	Conference on Precision Electromagnetic Measurements (CPEM) Early Career Award. Certificato allegato
Settore	Misure Elettromagnetiche di Precisione
Ente Erogatore	Conference on Precision Electromagnetic Measurements (CPEM), Brumfield, CO, USA
Date	1995
Riconoscimento Ricevuto	Attestato di Benemerenzza per meriti conseguiti nello studio. Certificato allegato
Settore	Elettronica e Telecomunicazioni
Ente Erogatore	Associazione Periti Industriali di Torino

Affiliazioni Scientifiche

Date	2019 - in corso
Organizzazione Scientifica	Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN) - Trento Institute for Fundamental Physics and Applications (TIFPA). Si veda prot. INFN n. 1635 del 12/12/2018 allegato
Date	2011 - in corso
Organizzazione Scientifica	Associazione Nazionale Fisica ed Applicazioni (ANFeA)
Date	2003 - in corso
Organizzazione Scientifica	Gruppo di Misure Elettriche ed Eletttroniche (GMEE)
Date	2002 - 2004
Organizzazione Scientifica	Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN) - Sezione di Torino. Si veda prot. INFN n. 13918 del 19/06/2002 allegato

Capacità e competenze professionali

Madrelingua	Italiana
Altra lingua	Inglese
Certificati relativi	UniTO Open Badge Academic writing and presentation skills C1 (2020) - I.E.L.T.S. Academic, grade 6.5 - Cambridge University P.E.T. Certificate - Certificati scuola TESL (tutti allegati)

*Autovalutazione
Livello europeo^(*)*

Inglese

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione		Produzione orale			
C1	Livello avanzato	C1	Livello avanzato	C1	Livello avanzato	C1	Livello avanzato	C1	Livello avanzato

^(*)Quadro comune europeo di riferimento per le lingue (ERL)

Capacità e competenze
sociali

Capacità di lavorare in team e di condurre un lavoro mirato al raggiungimento degli obiettivi preposti

Capacità e competenze
organizzative

Capacità di coordinare un gruppo di lavoro formato da più gruppi di ricerca, capacità di inserire il lavoro del gruppo in un contesto internazionale, di sviluppare collaborazioni e di gestirne anche l'aspetto amministrativo/economico/manageriale. Capacità acquisite in qualità di Responsabile INRIM per il progetto Europeo EMRP NEW-07 "THz Security".

Capacità e competenze
informatiche

- Ottima conoscenza degli ambienti Microsoft Windows e Linux
- Ottima conoscenza del pacchetto Microsoft Office
- Buona conoscenza del linguaggio di programmazione Python
- Buona conoscenza del pacchetto di editing scientifico LaTeX
- Buona conoscenza dell'applicativo LabView
- Conoscenza di base dei linguaggi di programmazione C, C++
- Conoscenza di base degli applicativi MatLab, Mathematica, Origin
- Conoscenza del linguaggio HTML

Ulteriori informazioni

Collaborazioni Scientifiche:

- Philipps-University Marburg, Germany
- Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB), Germany
- National Physical Laboratory (NPL), UK
- Technical University Iasi, Romania

Partecipazione a corsi di Formazione (tutti i certificati in allegato):

- 2021: "Corso Get[t]in GIT", INRIM, Torino
- 2021: "Corso Open Science dalla A alla Z", INRIM, Torino
- 2020: "Corso di formazione specifica per lavoratori, rischio chimico e biologico. Utilizzo in sicurezza di cappe da chimica in laboratorio" in conformità all'art.37 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i. (D.Lgs. 106/09) e degli accordi Stato-Regioni del 21/12/2011, INRIM, Torino
- 2020: "Corso di formazione specifica per lavoratori per aziende a rischio medio" in conformità all'art.37 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i. (D.Lgs. 106/09) e degli accordi Stato-Regioni del 21/12/2011, INRIM, Torino
- 2020: "Corso base di sicurezza informatica INFN per associati e dipendenti", online
- 2019: "Academic writing and presentation skills", INRIM, Torino (corso proseguito nel 2020)
- 2019: "Python in the lab", 24/10 - 21/11/2019, INRIM, Torino
- 2019: "Le novità del Web of Science Group", 17/09/2019, INRIM, Torino
- 2017: "Corso di formazione specifica per lavoratori per aziende a rischio medio" in conformità all'art.37 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i. (D.Lgs. 106/09) e degli accordi Stato-Regioni del 21/12/2011, INRIM, Torino
- 2017: Corso "Formazione generale per lavoratori sulla sicurezza sul lavoro", INRIM, Torino
- 2016: Corso di Eccellenza "The redefinition of the International System of Units", 9-11 Marzo, Politecnico di Torino
- 2013 e 2012: Corso di Elettronica Analogica di base, INRIM, Torino
- 2011: Corso sulla teoria delle incertezze ed applicazioni, 12-13 Ottobre, INRIM, Torino
- 2011: ISO/IEC 17025, 14 Ottobre, INRIM, Torino
- 2006: Disegno informatico (Autocad), Novembre, INRIM, Torino
- 2010: Introduction to COMSOL Multiphysics 3.5/4.0, 9 Febbraio, Brescia
- 2003: Orientamento alla comprensione delle dinamiche aziendali, Università di Torino, Maggio e Giugno
- 2002: Introduzione alla risonanza magnetica nucleare ed alle sue applicazioni, Università di Torino, 13 Giugno

Partecipazione a Congressi Internazionali (tutti i certificati in allegato):

- 2018: Conference on Precision Electromagnetic Measurements, 8-13 Luglio, Parigi, Francia
- 2016: XXI IMEKO TC-4, 07-09 Settembre, Budapest, Ungheria
- 2013: XIX IMEKO TC-4, 18-19 Luglio, Barcellona, Spagna
- 2012: Conference on Precision Electromagnetic Measurements, 30 Giugno-6 Luglio, Washington, DC, USA (non sono stati rilasciati attestati di partecipazione per questo congresso)
- 2009: XIX IMEKO World Congres, 6-11 Settembre, Lisbona, Portogallo
- 2008: Conference on Precision Electromagnetic Measurements, 8-13 Giugno, Broomfield, CO, USA
- 2008: IMEKO TC-8, 6-7 Novembre, Torino, Italia
- 2008: XVI IMEKO TC-4, 22-24 Settembre, Firenze, Italia
- 2006: Conference on Precision Electromagnetic Measurements, 10-14 Luglio, Torino, Italia

Partecipazione a Congressi Nazionali (tutti i certificati in allegato):

- 2017: XXXII Congresso Nazionale GMEE, 13-16 Settembre, Modena
- 2015: XXXII Congresso Nazionale GMEE, 9-12 Settembre, Lecco
- 2013: XXX Congresso Nazionale GMEE, 8-11 Settembre, Trento
- 2011: VII Congresso Nazionale "Metrologia e Qualità", 13-15 Aprile, Torino
- 2010: XXVII Congresso Nazionale GMEE, 13-15 Settembre, Gaeta
- 2008: XXV Congresso Nazionale GMEE, 7-10 Settembre, Monte Porzio Catone
- 2007: XXIV Congresso Nazionale GMEE, 5-8 Settembre, Torino
- 2007: V Congresso Nazionale "Metrologia e Qualità", 14-16 Marzo, Torino
- 2005: XXII Congresso Nazionale GMEE, 5-7 Settembre, Altavilla Milicia
- 2005: IV Congresso Nazionale "Metrologia e Qualità", 22-24 Febbraio, Torino
- 2004: XXI Congresso dei Centri SIT, 3 Dicembre, Torino
- 2004: XXI Congresso Nazionale GMEE, 16-18 Settembre, Crema