Curriculum Vitae Europass

Inserire una fotografia (facoltativo, v. istruzioni)

Informazioni personali

Nome(i) / Cognome(i)	**Silvia Comani**
Telefono(i)	
Fax	
E-mail	
Cittadinanza	
Data di nascita	
Sesso	

Esperienza professionale

Data	2022 ad oggi
Lavoro o posizione ricoperti	Expert Evaluator
Nome e indirizzo del datore di lavoro	European Commission
Data	2020 ad oggi
Lavoro o posizione ricoperti	Professore Ordinario di Fisica Applicata
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti
Data	2019 - 2022
Lavoro o posizione ricoperti	Consulente scientifico per l'analisi di segnali biomedici
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Institut für Biomedizinische Technik und Informatik of the Technischen Universität Ilmenau (Ilmenau) – Germania
Data	2018
Lavoro o posizione ricoperti	Revisore esperto
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Novo Nordisk Foundation (NNF) – Danimarca
Data	2018 ad oggi
Lavoro o posizione ricoperti	Membro del Comitato Scientifico
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Fondazione Villaserena per la Ricerca, Città S. Angelo (PE) – Italia
Data	2015 ad oggi
Lavoro o posizione ricoperti	Revisore esperto
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Ministero Italiano della Ricerca

Per maggiori informazioni su Europass: http://europass.cedefop.europa.eu
© Comunità europee, 2003 20060628

Data	2011
Lavoro o posizione ricoperti	Candidata selezionata (una tra i 6 candidati su 20) per la posizione di professore in Computational Neurosciences and Head of the Biomagnetic Center,
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Neurologia dell'Ospedale Universitario, Jena (Germany)
Data	2008 ad oggi
Lavoro o posizione ricoperti	Consulente scientifico per Innovazione Tecnologica in Neuroscienze
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Casa di Cura Villa Serena S.r.l. Città Sant'angelo (Pescara)
Data	2007-2021
Lavoro o posizione ricoperti	Direttore, BIND - Behavioral Imaging and Neural Dynamics Center
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti
Data	2005-2020
Lavoro o posizione ricoperti	Professore Associato in Fisica Applicata
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti
Data	2000-2004
Lavoro o posizione ricoperti	Ricercatrice in Fisica Applicata
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti
Data	1995-2009
Lavoro o posizione ricoperti	Responsabile del Laboratorio di Magnetocardiografia
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto di tecnologie avanzate biomediche (ITAB) - Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti
Data	1988-1999
Lavoro o posizione ricoperti	Assistente di ricerca in Fisica Applicata
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti
Data	1986-1987
Lavoro o posizione ricoperti	System Engineer and Seller Engineer for universities
Nome e indirizzo del datore di lavoro	IBM Italy SpA (Rome, Italia)
Data	1982-1985
Lavoro o posizione ricoperti	Dottorato di ricerca conseguito in Fisica
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università Cattolica di Louvain-la-Neuve (Belgio)
Data	1980-1986
Lavoro o posizione ricoperti	Contratto di ricerca con l' "Istituto per lo studio dei fenomeni fisici e chimici nell'alta e bassa atmosfera"
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università di Bologna e Regione Emilia Romagna (Italia)

Per maggiori informazioni su Europass: http://europass.cedefop.europa.eu
© Comunità europee, 2003 20060628

Istruzione e formazione

Data	1979
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea in Fisica
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Con la tesi "Problema dell'inizio di una glaciazione"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Bologna

Data	1985
Titolo della qualifica rilasciata	Dottorato di ricerca conseguito in Fisica
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Con la tesi "Analysis of the Historical Series of Temperature and Precipitation at Bologna (1716- 1774)" sulle analisi spazio-temporali dei dati climatici a Bologna nel contesto europeo e italiano nel XVIII secolo
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università Cattolica di Louvain-la-Neuve (Belgio)

Metriche scientifiche

Data	31/01/2024
Fonte	Scopus
Numero di pubblicazioni scientifiche indicizzate	106
Numero di citazioni	2221
H-index	26

Capacità e competenze personali

Madrelingua(e): italiana

Altra(e) lingua(e)

Autovalutazione	Comprensione				Parlato				Scritto	
Livello europeo (*)	Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
Inglese	C1	Livello avanzato	C1	Livello avanzato	C1	Livello avanzato	C1	Livello avanzato	C1	Livello avanzato
Francese	C1	Livello avanzato	C1	Livello avanzato	C1	Livello avanzato	C1	Livello avanzato	C1	Livello avanzato

Commissioni Universitarie

Data	2015 - presente
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Delegato del Corso di Laurea Triennale in Scienze dell'Educazione Motoria per il tutoraggio agli studenti
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti

Data	2005·2006
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Rappresentante della Facoltà di Scienze dell'Educazione Motoria presso il Comitato di Ateneo per gli Studi Linguistici

Per maggiori informazioni su Europass: http://europass.cedefop.europa.eu
© Comunità europee, 2003 20060628

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti
Data	2002·2005
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Membro della commissione per la valutazione dei curriculum degli studenti presso la Facoltà di Scienze dell'Educazione Motoria
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'Istruzione e formazione	Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti
Data	2002·2005
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Membro della commissione per l'informazione, la comunicazione e le tecnologie (ICT) della Facoltà di Scienze dell'Educazione Motoria
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'Istruzione e formazione	Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti
Data	2003·2007
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Rappresentante della Facoltà di Scienze dell'Educazione Motoria presso la Commissione di Ateneo per E-learning
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'Istruzione e formazione	Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti
Data	2001
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Membro della commissione per la supervisione degli studi in scienze motorie presso la Facoltà di Medicina
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'Istruzione e formazione	Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti

Attività organizzative

Data	Settembre 2022
Principali tematiche/competenze professionali possedute	**Co-organizzatore** della International INFANS Conference "Facing the challenges of neonatal brain monitoring" come parte della Joint Annual Conference of the Austrian, German and Swiss Societies for Biomedical Engineering (BMT 2022), Innsbruck, Austria.
Data	Giugno 2022
Principali tematiche/competenze professionali possedute	**Co-organizzatore** della Prima Summer School internazionale del progetto EMBRACE, Madrid, Spagna.
Data	Maggio-Giugno 2022
Principali tematiche/competenze professionali possedute	**Co-organizzatore** della Terza Summer School del progetto INFANS, Helsinki, Finland.
Data	Agosto 2017
Principali tematiche/competenze professionali possedute	**Co-organizzatore** del Final Workshop del progetto europeo ANDREA come satellite event della conferenza BaCI 2017, Berna, Svizzera

Per maggiori informazioni su Europass: http://europass.cedefop.europa.eu
© Comunità europee, 2003 20060628

Data	Giugno 2016
Principali tematiche/competenze professionali possedute	**Organizzatore** della quinta Training School del progetto europeo ANDREA come satellite event della conferenza OHBM Conference 2016, Ginevra, Svizzera
Data	Gennaio 2016
Principali tematiche/competenze professionali possedute	**Organizzatore** della quarta Training School del progetto europeo ANDREA come satellite event della conferenza ANT Neuromeeting 2016, Beaune, Francia
Data	Gennaio 2015
Principali tematiche/competenze professionali possedute	**Co-organizzatore** della seconda Training School del progetto europeo ANDREA come satellite event della conferenza ANT Neuromeeting 2015, Beaune, Francia
Data	Settembre 2014
Principali tematiche/competenze professionali possedute	**Co-organizzatore e relatore a invito** della prima Training School del progetto europeo ANDREA presso eemagine Medical Imaging Solutions GmbH, Berlino, Germania
Data	Novembre 2010
Principali tematiche/competenze professionali possedute	**Co-organizzatore e relatore a invito** al primo Workshop internazionale "Fetal Magnetocardiography", MEG-Center, University of Tubingen (Germany) 22-23 Nov 2010 sull'argomento "fMCG signal processing with Independent Component Analysis"
Data	Ottobre 2010
Principali tematiche/competenze professionali possedute	**Membro del Comitato Scientifico** del XVIII congresso Nazionale dell'associazione degli psicologi dello sport, Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti (Italia) 16-17 Ottobre 2010
Data	Aprile 2009
Principali tematiche/competenze professionali possedute	**Organizzatore e Moderatore** del primo Workshop internazionale "Perinatal Biomagnetism 2009: how can it help sick fetus/infant?", Chieti - (http://pb2009.udanet.it). Scopo del Workshop era di illustrare a ginecologi, neonatologi, pediatri, neurologi pediatrici e cardiologi pediatrici interessati all'uso delle nuove tecnologie nella medicina perinatale, lo stato dell'arte dell'applicazione della magnetocardiografia (MCG) e della magnetoencefalografia (MEG) nel campo della medicina fetale e neonatale. Particolare attenzione è stata prestata alla eventuale sostenibilità dell'utilizzo della MCG e della MEG nella pratica clinica, così come si utilizzano l'ECG e l'EEG.
Data	Agosto 2008
Principali tematiche/competenze professionali possedute	**Organizzatore, Moderatore e Relatore** nel workshop" Recent advances in fetal Magnetocardiography", organizzato all'interno della 16th International Conference on Biomagnetism (Biomag 2008), Ryoton (Sapporo - Giappone)
Data	Settembre 2006
Principali tematiche/competenze professionali possedute	**Membro del Comitato Scientifico** del 17° Meeting Internazionale della Società Internazionale di Topografia Elettromagnetica Cerebrale (ISBET 2006), Chieti
Data	2005 - 2007
Principali tematiche/competenze professionali possedute	**Responsabile dei fondi** per la Task Force Europea per l'applicazione clinica della Magnetocardiografia

Per maggiori informazioni su Europass: http://europass.cedefop.europa.eu
© Comunità europee, 2003 20060628

Data	Settembre 2003
Principali tematiche/competenze professionali possedute	**Membro del Comitato Scientifico** del 4° Simposio Internazionale su "Noninvasive Functional Source Imaging" del cuore e del cervello (NFSI2003) Chieti

Attività di Ricerca

Ambiti principali	**Analisi avanzate dei segnali biomedici**, metodi lineari e nonlineari per analisi funzionali e di connettività funzionale ed effettiva nel cervello umano adulto e infantile, nonchè dell'efficienza funzionale. **Sviluppo di metodi per la rimozione di artefatti** da segnali funzionali corticali. **Sviluppo e applicazione di tecniche di neuroimaging** allo studio della funzione cerebrale nell'adulto, nei bambini e nei neonati. **Sviluppo di approcci multimodali** per lo studio dell'interazione interpersonale durante l'esecuzione di compiti motori condivisi sia cooperativi che competitivi, e per lo studio dei correlati neurali alla riabilitazione neuro-motoria.

Collaborazioni scientifiche

Principali collaborazioni	Collaborazioni scientifiche attive con 8 Università Italiane, 16 Università in Europa, USA e Brasile, e con 4 ditte di sviluppo e commercializzazione di prodotti biomedicali in Europa.

Attività associata all'attività di ricerca

Principali attività	Organizzatore di 3 Conferenze Internazionali. Moderatore a 3 Conferenze Internazionali. Relatore a invito in 9 Conferenze Internazionali e in 13 Centri di ricerca internazionali. Relatore a 11 Conferenze Internazionali. Partecipante a 46 Conferenze Internazionali. Revisore scientifico per 33 International peer-reviewed scientific journals. Membro dell'Editorial Board di 5 International peer-reviewed scientific journals.

Progetti di ricerca finanziati da Istituzioni nazionali e internazionali

Data	Feb 2021 – Ott 2025
Progetto	**European Project EMBRACE** (project n° 101007521) "*tEchnology for Multimodal inter-BRain dynAmiCs invEstigation*" – Call identifier H2020-MSCA-RISE-2020. (www.projectembrace.eu)

Per maggiori informazioni su Europass: http://europass.cedefop.europa.eu
© Comunità europee, 2003 20060628

Coordinatore Progetto	**Prof.ssa Silvia Comani** (Università "G. d'Annunzio", Chieti – Italy). Partecipanti: 3 Università (Università "G. d'Annunzio", Chieti – Italy; University of Ilmenau, Germany; Universidad Complutese de Madrid, Spain) e 3 partner privati (eemagine Medical Imaging Solutions GmbH, Berlin, Germany; BTS S.p.A., Milano, Italy; BraInvestigations, S.L., Madrid - Spain).
Fondi della Comunità Europea	**€ 818.800,00**
Data	Gen 2019 – Dic 2022
Progetto	**European Project INFANS** (project n° 813483) "*INtegrating Functional Assessment measures for Neonatal Safeguard*" – Call identifier H2020-MSCA-ITN-2018 (www.infansproject.eu) **Coordinatore: University of Ilmenau (Germania).** Partecipanti: 5 Università (University of Ilmenau, Germany; Università "G. d'Annunzio", Chieti, Italy; Catholic University of Leuven, Belgium; University of Helsinki, Finland; University Medical Center of Utrecht, Netherlands) e 3 partner privati (eemagine Medical Imaging Solutions GmbH, Berlin, Germany; Artinis Medical Systems B.V., Elst, Netherlands; Kvikna ehf, Reykjavik, Iceland).
Fondi della Comunità Europea	**€ 3.950.394,84**
Data	2014-2017
Progetto	**European Project ANDREA** (project n° 610950) *"Active Nanocoated DRy-electrode for Eeg Applications"* – Call identifier FP7-PEOPLE-2013-IAPP. (https://www.andreaproject.eu) **Coordinatore: Silvia Comani** (Università "G. d'Annunzio", Chieti – Italy). Partecipanti: 3 Università (Università "G. d'Annunzio", Chieti - Italy, University of Ilmenau, Germany, University of Porto, Portugal), 2 partner privati (Casa di Cura Villa Serena, Città S.Angelo - Italy, eemagine Medical Imaging Solutions GmbH, Berlin - Germany).
Fondi della Comunità Europea	**€ 1.595.310,46**
Data	2006-2009
Progetto	Progetto internazionale INTERLINK Project n.II04CD8G5A "New methods to reconstruct and analyze the fetal cardiac signals recorded by magnetocardiography" – **Coordinatore: Silvia Comani,** Partecipanti: University of San Paolo (Brazil) e University of Wisconsin at Madison (USA) - funds from the Italian Ministry for Research.
Fondi del MIUR	**€ 242.000,00**
Data	2001 a oggi
Progetto	Progetto di ricerca finanziati o co-finanziati dall'Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti.
Fondi di ricerca dell'Università di Chieti	**€ 120.000,00**

Pubblicazioni scientifiche

Articoli scientifici	Autore e co-autore di più di 90 articoli scientifici pubblicati su International peer-reviewed indexed scientific journals e di oltre 23 extended peer-reviewed proceedings papers pubblicati su international indexed journals.
Atti di congressi	Autore e co-autore di più di 100 abstracts scientifici pubblicati su Proceedings di Conferenze Internazionali.

Per maggiori informazioni su Europass: http://europass.cedefop.europa.eu
© Comunità europee, 2003 20060628

Capitoli di libri	Autore e co-autore di 4 capitoli di libri scientifici

Attività didattica

Data	1988 a oggi
Insegnamenti	Docente di corsi di: Fisica, Fisica Biomedica, Informatica Medica, Fisica Sperimentale, Statistica, Informatica, Basi di elettronica, Basi di analisi del segnale, Principi fisici di Risonanza magnetica, Misure elettriche ed elettroniche, Fisica applicata al movimento umano, Biomeccanica.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'Istruzione e formazione	Corsi di Laurea in Medicina e Chirurgia e di Laurea in Scienze dell'Educazione Motoria dell'Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti
Data	2004 ad oggi
Attività	Supervisione e tutoring di una decina di studenti italiani e stranieri iscritti al Dottorato in Neuroscienze e Imaging. Supervisione di 2 assegnisti di ricerca italiani. Supervisione di 4 assegnisti di ricerca stranieri (Malesia, Brasile, Francia USA). Supervisore di 2 Master studenti stranieri (ERASMUS). Supervisore di circa 50 laureandi di triennale.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'Istruzione e formazione	Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali (facoltativo)".

Città Sant'Angelo 31/01/2024 Firma:

"Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali"

Città Sant'Angelo 31/01/2024 Firma:

Per maggiori informazioni su Europass: http://europass.cedefop.europa.eu
© Comunità europee, 2003 20060628