



Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Nome(i) / Cognome(i) Francesca PEDRIELLI

Occupazione desiderata / Settore professionale

Esperienza professionale

Date	Da Dicembre 2001 ad oggi
Lavoro o posizione ricoperti	Ricercatore
Principali attività e responsabilità	- Valutazione dell'emissione acustica di macchine e attrezzature destinati a funzionare all'aperto - Product sound quality applicata alle macchine movimento terra - Psicoacustica e test di ascolto soggettivi - Stima del rumore emesso da pompe a ingranaggi con l'utilizzo della tecnica intensimetrica - Metodi statistici per la valutazione delle incertezze di misura associate a dati sperimentali
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto Imamoter, Cassana(FE), Italia
Tipo di attività o settore	Ricerca
Date	Da Settembre 2000 ad oggi
Lavoro o posizione ricoperti	Tutor/Manager didattico/Professore a contratto
Principali attività e responsabilità	- Esemplicazioni numeriche su argomenti relativi a Fondamenti di acustica, Strumentazione e tecniche di misura, Rumore nell'ambiente esterno e negli ambienti abitativi, Protezione acustica degli edifici, Rumore negli ambienti di lavoro, Vibrazioni - Tutoraggio
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Scuola di Acustica, Università degli Studi di Ferrara, Italia
Tipo di attività o settore	Didattica
Date	04/2000 – 09/2000
Lavoro o posizione ricoperti	Tecnico in acustica
Principali attività e responsabilità	- Ricerche relative all'attenuazione dei dispositivi di protezione individuali in reali condizioni di utilizzo
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Studio Peretti e Associati, Padova, Italia
Tipo di attività o settore	Consulenza in acustica e vibrazioni
Date	11/1999 – 03/2000
Lavoro o posizione ricoperti	Ricercatore a contratto
Principali attività e responsabilità	- Ricerca sui Modelli matematici per la stima delle reazioni della popolazione al rumore nell'ambiente di vita immesso da molteplici sorgenti sonore di diversa tipologia
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto di Acustica, Roma, Italia
Tipo di attività o settore	Ricerca
Date	02/1995 – 05/1995
Lavoro o posizione ricoperti	Tutor/Manager didattico/Professore a contratto
Principali attività e responsabilità	- Automazione del trasferimento dati da un analizzatore a un PC - Ricerca sulla percezione di toni modulati in ampiezza e in frequenza
Nome e indirizzo del datore di lavoro	National Physical Laboratory, Teddington, Regno Unito
Tipo di attività o settore	Ricerca

Istruzione e formazione

Date	1996-2002
Titolo della qualifica rilasciata	Dottore di ricerca in Fisica
Principali tematiche/competenze professionali possedute	- Rumore emesso da macchine movimento terra - Product sound quality applicata alle macchine movimento terra - Psicoacustica e test di ascolto soggettivi - Analisi statistica dei dati
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Dipartimento di Fisica, Università degli Studi di Ferrara
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	
Date	1987-1993
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea in Fisica
Principali tematiche/competenze professionali possedute	- Acustica teorica - Funzione di Green - Definizione di nuovi parametri per la descrizione del trasferimento dell'energia acustica
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Dipartimento di Fisica, Università degli Studi di Ferrara
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	

Capacità e competenze personali

Madrelingua(e) **Italiana**

Altra(e) lingua(e)

Autovalutazione

Livello europeo ()*

Inglese
Francese

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
B2	Livello intermedio	B2	Livello intermedio	C1	Livello avanzato	C1	Livello avanzato	C1	Livello avanzato
A1	Livello elementare	A1	Livello elementare					A1	Livello elementare

(*) [Quadro comune europeo di riferimento per le lingue](#)

Capacità e competenze sociali	Buona predisposizione al lavoro di gruppo
Capacità e competenze organizzative	Organizzatore di diverse conferenze e seminari scientifici nazionali e internazionali
Capacità e competenze tecniche	Buona conoscenza relativamente ai processi di controllo della qualità
Capacità e competenze informatiche	Suite di Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) e Visual Basic for Application(VBA) Applicazioni per il disegno vettoriale e il fotoritocco (Corel Draw e Paint Shop Pro) e software dedicati all'acquisizione acustica (Adobe Audition e Bruel&Kjaer Pulse)
Ulteriori informazioni	Autore/coautore di circa 80 pubblicazioni scientifiche su riviste o conferenze nazionali e internazionali Dal 2005, Membro del Gruppo di Lavoro (GL 27) sulle "Incertezze di Misura" della Commissione Acustica dell'UNI
Allegati	