

Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Nome(i) / Cognome(i) **Fabio Polonara**

Indirizzo(i)

Telefono(i)

Fax

E-mail

Cittadinanza

Data di nascita

Sesso **Maschile**

Occupazione desiderata/Settore professionale

Professore ordinario di Fisica tecnica industriale (SSD ING-IND/10)

Esperienza professionale

Date **03/2001→**

Lavoro o posizione ricoperti **Professore ordinario di Fisica tecnica industriale (SSD ING-IND/10) presso la Facoltà di Ingegneria, Dipartimento di Ingegneria Industriale e Scienze Matematiche**

Principali attività e responsabilità **Docente universitario**

Nome e indirizzo del datore di lavoro **Università Politecnica delle Marche, Piazza Roma, 22 – 60121 Ancona**

Tipo di attività o settore **Università**

Date **11/2018→**

Lavoro o posizione ricoperti **Coordinatore del Nucleo di Valutazione**

Principali attività e responsabilità **Coordinatore**

Nome e indirizzo del datore di lavoro **Università Politecnica delle Marche, Piazza Roma, 22 – 60121 Ancona**

Tipo di attività o settore **Università**

Date **1/2015→**

Lavoro o posizione ricoperti **Membro del TEAP (Technical and Economic Assessment Panel) e co-chair del RTOC (Refrigeration Technical Options Committee)**

Principali attività e responsabilità **Esperto**

Nome e indirizzo del datore di lavoro **Protocollo di Montreal – United Nations Environment (UNEP), Nairobi, Kenya**

Tipo di attività o settore **Supporto tecnico ai Paesi firmatari del Protocollo di Montreal**

Date **5/2014→**

Lavoro o posizione ricoperti **Membro della CRC (Central Research Commission) della Free University of Bozen (FUB)**

Principali attività e responsabilità **Valutazione e pianificazione attività di ricerca**

Nome e indirizzo del datore di lavoro **Libera Università di Bolzano, Italia**

Tipo di attività o settore **Ricerca scientifica**

Date **12/2012→**

Lavoro o posizione ricoperti **Delegato Nazionale per l'Italia su nomina del Ministero degli Affari Esteri**

Principali attività e responsabilità	Delegato Nazionale
Nome e indirizzo del datore di lavoro	International Institute of Refrigeration, Parigi
Tipo di attività o settore	Ricerca scientifica
Date	1/2000→
Lavoro o posizione ricoperti	Membro o Presidente delle Commissioni di valutazione delle procedure comparative per la chiamata di posti di ricercatore, di ricercatore universitario e di professore universitario di I e II fascia banditi presso le Università di Bari, Bolzano, Marche, Molise, Napoli Federico II, Padova, Palermo, Perugia, Pisa, Roma La Sapienza, Roma3, Sannio, i Politecnici di Bari e Torino, l'Istituto per le Tecnologie della Costruzione del CNR e l'Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica
Principali attività e responsabilità	Membro o Presidente di Commissione Giudicatrice
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università e Istituti di Ricerca pubblici
Tipo di attività o settore	Valutazione
Date	2/2008→
Lavoro o posizione ricoperti	Membro delle Commissioni di valutazione delle offerte presentate per appalti pubblici indetti da Comune di Recanati, Ospedali Riuniti Ancona, INRCA Ancona, Opera Pia Mastai Ferretti Senigallia
Principali attività e responsabilità	Membro di Commissione di valutazione
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Enti pubblici
Tipo di attività o settore	Valutazione
Date	11/2012→10/2018
Lavoro o posizione ricoperti	Direttore del Dipartimento di Ingegneria Industriale e Scienze Matematiche
Principali attività e responsabilità	Direttore
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università Politecnica delle Marche, Piazza Roma, 22 – 60121 Ancona
Tipo di attività o settore	Università
Date	11/2008 – 6/2011
Lavoro o posizione ricoperti	Direttore del Dipartimento di Energetica (confluito il 01/07/2011 nel Dipartimento di Ingegneria Industriale e Scienze Matematiche ai sensi della legge 240/2010)
Principali attività e responsabilità	Direttore
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università Politecnica delle Marche, Piazza Roma, 22 – 60121 Ancona
Tipo di attività o settore	Università
Date	1/2012 – 12/2016
Lavoro o posizione ricoperti	Presidente della Commissione Giudicatrice degli Esami di Stato di Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere presso l'Università Politecnica delle Marche nelle sessioni dell'anno 2012 e dell'anno 2016
Principali attività e responsabilità	Presidente di Commissione Giudicatrice
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università Politecnica delle Marche, Piazza Roma, 22 – 60121 Ancona
Tipo di attività o settore	Valutazione
Date	1/2012 – 12/2019
Lavoro o posizione ricoperti	Vice-Presidente Commissione A2 (liquefazione dei gas)
Principali attività e responsabilità	Attività di supporto alla ricerca scientifica e tecnologica
Nome e indirizzo del datore di lavoro	International Institute of Refrigeration, Parigi
Tipo di attività o settore	Ricerca scientifica
Date	1/2008 – 12/2011
Lavoro o posizione ricoperti	Vice-Presidente Commissione B2 (proprietà termodinamiche e di trasporto)
Principali attività e responsabilità	Attività di supporto alla ricerca scientifica e tecnologica
Nome e indirizzo del datore di lavoro	International Institute of Refrigeration, Parigi
Tipo di attività o settore	Ricerca scientifica

Date 7/2005 – 12/2009
 Lavoro o posizione ricoperti Vice-Presidente Società "STRATEGIE srl", spin-off dell'Università Politecnica delle Marche
 Principali attività e responsabilità Attività di supporto alla ricerca scientifica e tecnologica
 Nome e indirizzo del datore di lavoro STRATEGIE srl, spin-off Accademico dell'Università Politecnica delle Marche, Ancona
 Tipo di attività o settore Trasferimento tecnologico

Date 11/2001 – 10/2008
 Lavoro o posizione ricoperti Vice-Direttore del Dipartimento di Energetica
 Principali attività e responsabilità Vice-Direttore
 Nome e indirizzo del datore di lavoro Università Politecnica delle Marche, Piazza Roma, 22 – 60121 Ancona
 Tipo di attività o settore Università

Date 11/1997 – 2/2001
 Lavoro o posizione ricoperti Professore associato di Fisica tecnica industriale (SSD ING-IND/10) presso la Facoltà di Ingegneria, Dipartimento di Energetica
 Principali attività e responsabilità Docente universitario
 Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Ancona, Piazza Roma, 22 – 60121 Ancona
 Tipo di attività o settore Università

Date 3/1988 – 10/1997
 Lavoro o posizione ricoperti Ricercatore universitario di Fisica tecnica industriale presso la Facoltà di Ingegneria, Dipartimento di Energetica
 Principali attività e responsabilità Ricercatore universitario
 Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Ancona, Piazza Roma, 22 – 60121 Ancona
 Tipo di attività o settore Università

Date 5/1982 – 10/1984
 Lavoro o posizione ricoperti Ingegnere meccanico
 Principali attività e responsabilità Responsabile tecnico
 Nome e indirizzo del datore di lavoro Polonara Romano srl, Via Botticelli, 2 – Senigallia (AN)
 Tipo di attività o settore Impianti di condizionamento dell'aria

Istruzione e formazione

Date 11/1984 – 10/1987
 Titolo della qualifica rilasciata Dottore di Ricerca in Fisica tecnica
 Principali tematiche/competenze professionali acquisite
 Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Università di Ancona, Ancona
 Livello nella classificazione nazionale o internazionale Dottorato

Date 11/1974 – 10/1981
 Titolo della qualifica rilasciata Laurea in Ingegneria meccanica
 Principali tematiche/competenze professionali acquisite
 Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Università di Ancona, Ancona
 Livello nella classificazione nazionale o internazionale Laurea magistrale

Date 9/1969 – 7/1974
 Titolo della qualifica rilasciata Diploma di Maturità classica

Principali tematiche/competenze professionali acquisite

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione

Livello nella classificazione nazionale o internazionale

Liceo Ginnasio "G. Perticari", Senigallia (AN)

Diploma di scuola secondaria superiore

Capacità e competenze personali

Madrelingua(e)

Altra(e) lingua(e)

Autovalutazione

Livello europeo (*)

Inglese

Francese

Italiano

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
C1	Utente avanzato	C2	Utente avanzato	C1	Utente avanzato	C1	Utente avanzato	C1	Utente avanzato
A2	Utente base	B1	Utente autonomo	A2	Utente base	A2	Utente base	A2	Utente base

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Capacità e competenze sociali

Capacità di lavorare in gruppo maturata in molteplici situazioni, in ambito universitario e internazionale.

In grado di comunicare e formare in modo chiaro e preciso, rispondendo a specifiche richieste, grazie alle attività didattiche svolte nelle diverse esperienze professionali citate.

Capacità e competenze organizzative

Capacità di organizzare e gestire organizzazioni complesse: direzione di un Dipartimento universitario con 50 docenti, 25 unità di personale tecnico-amministrativo, 100 dottorandi e post-doc.

Capacità di organizzare attività di ricerca e sviluppo: coordinatore di progetti di ricerca applicata per conto dell'Università Politecnica delle Marche, finanziati da UE, MIUR, MATTM, Regione Marche e altri Enti Pubblici e Privati.

Membro di comitati scientifici e di programma di varie conferenze internazionali.

Capacità e competenze tecniche

Attività didattica: Dal 1989 tiene corsi universitari nelle discipline della Fisica Tecnica presso le Facoltà di Agraria, Architettura e Ingegneria. Al momento è titolare del corso di **Fisica Tecnica** acceso presso il Corso di laurea triennale in Ingegneria Meccanica della Facoltà di Ingegneria dell'Università Politecnica delle Marche e del corso di **Termotecnica** acceso presso il Corso di laurea magistrale in Ingegneria Meccanica della Facoltà di Ingegneria dell'Università Politecnica delle Marche.

Relatore di circa 130 tesi di laurea in Ingegneria Meccanica.

Attività di ricerca: l'attività di ricerca è concentrata su temi attinenti le discipline dell'energetica e della termodinamica applicata (pianificazione energetica a livello territoriale, biocombustibili, celle a combustibile, demand side management, tecnica del freddo, GNL) e delle proprietà termofisiche dei fluidi (analisi sperimentale delle proprietà di equilibrio di fluidi refrigeranti e biocombustibili). Tale attività è documentata in oltre 220 lavori, pubblicati su riviste nazionali e internazionali e presentati a congressi nazionali e internazionali

Revisore per varie riviste scientifiche a carattere internazionale nei settori: energetica, termodinamica applicata, refrigerazione, proprietà termofisiche.

Valutatore di progetti di ricerca per conto del MIUR.

Tutor di 15 dottorandi e di 10 assegnisti di ricerca.

Capacità e competenze informatiche

Ottima conoscenza del pacchetto Office (Excel ecc.) e di strumenti di reportistica.

Buona conoscenza dei sistemi operativi Microsoft.

Buona conoscenza dei sistemi software di simulazione termodinamica.

Capacità e competenze artistiche

Altre capacità e competenze | Gli indicatori bibliometrici dell'attività scientifica, ripresi dal database Scopus in data odierna, sono i seguenti: pubblicazioni censite: 116, indice di Hirsch: 25, citazioni: 2144.

Patente | Automobilistica (patente B)

Ulteriori informazioni

Allegati

Firma | 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, v. istruzioni)

Fabio Polonara

Ancona, 26 febbraio 2020

