

VITTORIO FERRARO



CARRIERA

Vittorio Ferraro è nato a Cosenza il 04/09/1970, si è laureato con 105/110 in Ingegneria Meccanica (indirizzo Energia) presso l'Università degli Studi della Calabria il 26 Luglio 1995. Nell' A.A. 1996/97 è risultato vincitore di una Borsa di studio, (Delibera n° 7856 della giunta Regionale 29/12/1995 pubblicata sul BUR N° 44 del 10/05/1996) che ha svolto presso il Dipartimento di Meccanica dell'Università della Calabria Nel triennio dal 1998 al 2000 ha svolto il Dottorato di Ricerca in Fisica Tecnica Ambientale presso la sede dell'Università della Calabria consorziata con l'Università degli Studi di Palermo Nel periodo 1999/2001 è stato collaboratore dell'Unical per il Progetto Pilota Europeo Leonardo 1999 sulle tematiche dell'Ambiente e dell'Energia.

Nel 2001 a seguito di superamento di Pubblico Concorso (ai sensi del D.D. 31/03/1999) è diventato Docente titolare di scuola media superiore per la classe di concorso A020 "Discipline meccaniche e Tecnologia" presso l'Istituto Tecnico Industriale di Rossano.

Negli A/A 2001/2003 ha svolto una borsa di studio post-dottorato presso il Dipartimento di Meccanica dell'Università della Calabria.

Docente incaricato dall'Enea per il Progetto "Comune Solarizzato" nella sede di Cosenza nell'anno 2002 sul corso di Impianti solari.

SCHEDA PERSONALE

Prof. Associato, Ing/IND/10

DIMES

44C, III Piano, 15

0984494822

<vittorio.ferraro@unical.it>



vittorio.ferraro
@unical.it



+39
0984494822



URL di LinkedIn



Handle di
Twitter

Nel 2003 a seguito di superamento di pubblico concorso è risultato vincitore del concorso di Ricercatore universitario per il settore scientifico-disciplinare ING-IND/10 Fisica Tecnica Industriale presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università della Calabria. Dal 30/12/2014 è Professore associato di Fisica Tecnica Industriale. Ha conseguito l'abilitazione alla Prima fascia nel settore concorsuale 09/C2

“ Fisica Tecnica ed Ingegneria Nucleare”.

SERVIZIO

Delegato del Rettore, Energy Manager

Coordinatore Vicario del Consiglio del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica del Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica e Gestionale – DIMEG.

RICERCA

Partecipazione al PRIN 2005 Coordinatore scientifico AGHEMO Chiara Responsabile scientifico MARINELLI Valerio Ateneo/Ente Università della CALABRIA Protocollo 2005099892_005 Area 09 Durata 24 mesi Titolo: Misura della distribuzione della luminanza del cielo, ampliamento di una banca dati di illuminamento naturale su superfici poste all'esterno e validazione di metodi di calcolo.

dal 30-01-2006 al 13-02-2008

Collaborazioni con il Prof. Norio Igawa della Facoltà di Architettura dell'Università di Osaka Japan sulla misura sperimentale della luminanza e della radianza mediante Sky Scanner

Pubblicazioni scientifiche associate :

V.Ferraro, N. Igawa, V.Marinelli – INLUX-DBR – A Calculation code to calculate indoor natural illuminance inside buildings under various sky conditions. Energy, 2010, Vol. 35, pp. 3722-3730.

De Rosa A., Ferraro V., Igawa N., Kaliakatsos D., Marinelli V., “INLUX: A calculation code for daylight illuminance predictions inside buildings and its experimental validation”, Building and Environment, 44(2009) p.p 1769-1775.

dal 01-01-2009 al 31-12-2011

Partecipazione al PRIN 2008 Ruolo Partecipante al Programma di ricerca Dati sul progetto:

Coordinatore scientifico AGHEMO Chiara Responsabile scientifico MARINELLI Valerio

Ateneo/Ente Università della CALABRIA Protocollo 200887NCZ9_003 Area 09 Durata 24 mesi

Titolo Misure di luminanza del cielo, ampliamento della banca dati di luminanza, illuminamento ed irradianza del cielo, validazione di modelli di calcolo della luminanza, sviluppo e convalida di un codice di calcolo dell'illuminamento naturale all'interno degli edifici.

dal 22-03-2010 al 22-09-2012

E' stato componente del gruppo di lavoro del PON 01-01366 Batterie" Nuovo processo a basso

impatto ambientale ed a ridotto rischio operativo per il recupero ed il riciclo dei materiali

costituenti le batterie al piombo" OR3-A.3.2 Responsabile Scientifico Prof. Natale Arcuri

dal 01-12-2011 al 31-05-2012

E' stato componente del gruppo di lavoro del PON 04°2_E"SINERGREEN – RES NOVAE –

Smart Energy Master per il governo Energetico del territorio NOV 2012-Mag-2015.

dal 01-11-2012 al 31-05-2015

E' componente del gruppo di lavoro del PON03PE_00050_1 "Piattaforma intelligente per il monitoraggio e la gestione della sicurezza in-home di persone e strutture"

dal 01-11-2013 al 30-06-2017

E' stato componente del gruppo di lavoro del PON MICROPERLA 01_01840

dal 01-09-2014 al 31-05-2015

Collaborazioni con il Prof. Manuel Silva Perez dell'Università di Siviglia su tematiche inerenti gli impianti solari termodinamici.

dal 01-09-2015 a oggi

Componente del POR R-WINE per W.P.4 progettazione ed implementazione di piattaforma di servizi.

dal 01-03-2018 al 31-10-2018

Componente del gruppo di lavoro del Progetto I-BEST MISE per O.R.2 valutazione energetica-prestazionale di pannelli multifunzione.

dal 01-11-2018 a oggi

Responsabile di convenzione di consulenza con l'Università degli studi Magna Graecia di Catanzaro (stipulata il 14/06/2013 approvata in Consiglio di Dipartimento del Dimeg – UNICAL in seduta del 28/02/2014) relativa a all'esame progettuale degli impianti meccanici di:

- Fornitura di un'apparecchiatura di Risonanza

Magnetica da 3 Tesla con anello PET integrato e comprensiva della progettazione ed esecuzione dei lavori di adeguamento dei locali e degli impianti presso il livello 0 del corpo D dell'edificio Area Medica e delle Bioscienze. • Progetto Lavori edili ed impiantistici per la realizzazione di una banca Biologica Multidisciplinare (BBM) presso il livello-2 del Corpo G dell'Edificio dell' Area Medica e delle Bioscienze.

dal 28-02-2014 al 31-07-2014

Responsabile di accordo di collaborazione tra UNICAL ed ENEA (DTE Dipartimento di

Tecnologie Energetiche) finalizzata alla prototipazione di impianti solari termodinamici, allo studio di nuove soluzioni impiantistiche, ed alla realizzazione di un dimostratore.

Dal 20/12/2018 ad oggi.

Vincitore del premio giovani ricercatori –D.R. N° 1738 DEL 4 LUGLIO 2003-Università della

Calabria SVILUPPO DI UNA PROCEDURA TEORICO-SPERIMENTALE CON RELATIVO SISTEMA ELETRONICO DI MISURA ED ACQUISIZIONE DATI PER LA DETERMINAZIONE IN "SITU" DELLA TRASMITTANZA DEI LATERIZI

dal 04-07-2003 al 04-07-2004

Risultati ottenuti nel trasferimento tecnologico in termini di partecipazione alla creazione di nuove imprese (spin off), sviluppo, impiego e commercializzazione di brevetti

Brevetto:

FERRARO Vittorio –Valerio Marinelli - IMPIANTO SOLARE TERMODINAMICO A COLLETTORI PARABOLICI LINEARI UTILIZZANTE 'ARIA ATMOSFERICA COME FLUIDO TERMOVETTORE E RELATIVO PROCEDIMENTO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA. - N. ITRM20120472 del 05/04/2014

PUBBLICAZIONI

<https://iris.unical.it/cris/rp/rp28345?start=0&sortBy=2&order=DESC&type=all>

DIDATTICA

Professore incaricato di Fisica Tecnica per Ingegneri Elettronici ed Informatici dal 2003 al 2007)

Professore incaricato di Fisica Tecnica industriale per Ingegneri Gestionali (A.A. 2005/2006) (laurea Triennale) presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università della Calabria

Professore incaricato di Fisica Tecnica industriale per Ingegneri Gestionali (A.A. 2006/2007) (laurea Triennale) presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università della Calabria.

Professore incaricato di Elementi di Energia Solare per Ingegneri Meccanici (A.A. 2009/2010) (laurea Triennale) presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università della Calabria. - Professore di Fisica Tecnica (modulo di Sistemi Energetici) per Ingegneri Gestionali (A.A. 2012/2013 Laurea Triennale) presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università della Calabria.

Professore di Fisica Tecnica (modulo di Sistemi Energetici) per Ingegneri Gestionali (A.A.2012/2013 Laurea Triennale) presso il DIMEG dell'Università della Calabria.

Professore di Fisica Tecnica (modulo di Sistemi Energetici) per Ingegneri Gestionali (A.A.2013/2014 Laurea Triennale) presso il DIMEG dell'Università della Calabria.

Professore di Fisica Tecnica per Ingegneri Gestionali dal 2014 ad oggi presso il DIMEG dell'Università della Calabria.

Professore di Complementi di Trasmissione del Calore per Ingegneri Energetici dal 2015 ad oggi (Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica) presso il DIMEG dell'Università della Calabria.

Professore di Energetica per Ingegneri Energetici dal 2015 ad oggi (Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica) presso il DIMEG dell'Università della Calabria.

INSEGNAMENTO / I

ENERGETICA (LM ENE SISTEMI ELETTRICI ED ENERGETICI INDUSTRIALI)

ENERGETICA (LM ENE ENERGETICA DELL'EDIFICIO)

FISICA TECNICA (LT GES GENERICO)

IMPIANTI SOLARI – COMPLEMENTI DI TRASMISSIONE DEL CALORE (LM ENE ENERGETICA DELL'EDIFICIO)

