

Curriculum Vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome VINCENZO
Cognome FRANZITTA
Recapiti +39-091-23861941
Telefono 347-2331502
320-4328205
E-mail vincenzo.franzitta@unipa.it
franzitta@dream.unipa.it

FORMAZIONE TITOLI

OCCUPAZIONE ATTUALE

- Date (da – a) Dicembre 2002
- Nome del datore di lavoro Università degli Studi di Palermo
- Tipo di azienda o settore Università – Dipartimento di Ingegneria (DI)
- Tipo di impiego PROFESSORE ASSOCIATO

- Date (da – a) DICEMBRE 2014
- Nome dell'Ente MIUR
- Qualifica conseguita ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE PROFESSORE DI II FASCIA - 09/C2

- Date (da – a) DICEMBRE 2014
- Nome dell'istituto di istruzione MIUR
- Qualifica conseguita ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE PROFESSORE DI II FASCIA - 09/C2

NOVEMBRE 2020

MIUR – Ministero dell'Università e della Ricerca

ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE PROFESSORE ORDINARIO, settore - 09/C2 "FISICA TECNICA"

OTTOBRE 2021

UNIVERSITY OF SOUTH PACIFIC (USP) - FIJI

ADJUNCT ASSOCIATE PROFESSOR

ESPERIENZE NEL CAMPO DELL'ENERGIA E DELL'AMBIENTE

- Date (da – a) DA GENNAIO 1999 A DICEMBRE 2000
- Nome del datore di lavoro COMUNE DI PALERMO
- Tipo di azienda o settore AMMINISTRAZIONE PUBBLICA
- Tipo di impiego CONSULENTE
- Principali mansioni e responsabilità CONSULENTE PER LE POLITICHE ENERGETICHE ED AMBIENTALI

- Date (da – a) DA GENNAIO 1999 A DICEMBRE 2000
- Nome del datore di lavoro COMUNE DI PALERMO
- Tipo di azienda o settore AMMINISTRAZIONE PUBBLICA
- Tipo di impiego CONSULENTE
- Principali mansioni e responsabilità COORDINATORE DEI RAPPORTI CON IL PUBBLICO PER IL COMUNE DI PALERMO NELL'AMBITO DELLE TEMATICHE AMBIENTALI ED ENERGETICHE

- Date (da – a) GENNAIO 2000
- Nome del datore di lavoro COMUNE DI PALERMO
- Tipo di azienda o settore AMMINISTRAZIONE PUBBLICA
- Tipo di impiego ADVISOR
- Principali mansioni e responsabilità REDAZIONE DEL PIANO DEI RISCHI DERIVANTI DALL'INQUINAMENTO ELETTROMAGNETICO PRODOTTO DALLA TELEFONIA MOBILE NELL'AREA URBANA DI PALERMO

- Date (da – a) DA SETTEMBRE 1999 A DICEMBRE 2000
- Nome del datore di lavoro COMUNE DI PALERMO

- Tipo di azienda o settore AMMINISTRAZIONE PUBBLICA
- Tipo di impiego CONSULENTE
- Principali mansioni e responsabilità COMPONENTE DELLA STRUTTURA DI GOVERNO DELLA MOBILITÀ DEL COMUNE DI PALERMO

- Date (da – a) GENNAIO 2000 AD OGGI
- Nome del datore di lavoro PREFETTURA DI PALERMO
- Tipo di azienda o settore AMMINISTRAZIONE PUBBLICA
- Tipo di impiego ESPERTO
- Principali mansioni e responsabilità COMPONENTE DELLA “COMMISSIONE PROVINCIALE DI VIGILANZA SUI LOCALI DI PUBBLICO SPETTACOLO”.

- Date (da – a) DICEMBRE 2002
- Nome del datore di lavoro NELM SRL
- Tipo di azienda o settore SOCIETA' DI INGEGNERIA
- Tipo di impiego ADVISOR
- Principali mansioni e responsabilità CONSULENZA RELATIVA ALLA VALUTAZIONE DELL'IMPATTO ACUSTICO DI UN IMPIANTO DI BIOTRATTAMENTO OFF-SITE DI TERRENI CONTAMINATI DA IDROCARBURI

- Date (da – a) Da Dicembre 2002 a Maggio 2018
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Palermo
- Tipo di azienda o settore Università – Facoltà di Ingegneria
- Tipo di impiego RICERCATORE UNIVERSITARIO

- Date (da – a) DICEMBRE 2002
- Nome del datore di lavoro NELM SRL
- Tipo di azienda o settore SOCIETA' DI INGEGNERIA
- Tipo di impiego ADVISOR
- Principali mansioni e responsabilità CONSULENZA RELATIVA ALLA VALUTAZIONE DELL'IMPATTO ACUSTICO DI UN IMPIANTO DI STOCCAGGIO DI RIFIUTI SPECIALI E RIFIUTI SPECIALI PERICOLOSI

- Date (da – a) Dal 2003 al 2010
- Nome del datore di lavoro Convenzione tra il Dipartimento di Ricerche Energetiche ed Ambientali (DREAM) dell'Università degli Studi di Palermo e l'Assessorato Regionale dell'industria della Regione Sicilia.
- Tipo di azienda o settore Pubblica amministrazione
- Tipo di impiego Redazione Piano Energetico Regionale (PEARS) Collaborazione con il gruppo di ricerca del DREAM per il settore Civile.

- Date (da – a) GENNAIO 2004
- Nome del datore di lavoro L'ALTECOEN
- Tipo di azienda o settore SOCIETA' PRIVATA
- Tipo di impiego ADVISOR
- Principali mansioni e responsabilità CONSULENZA RELATIVA ALLA VALUTAZIONE DELL'IMPATTO ACUSTICO DI UN IMPIANTO DI STOCCAGGIO DI RIFIUTI SPECIALI E RIFIUTI SPECIALI PERICOLOSI NELLA PROVINCIA DI ENNA

- Date (da – a) FEBBRAIO 2004
- Nome del datore di lavoro L'ALTECOEN
- Tipo di azienda o settore SOCIETA' PRIVATA
- Tipo di impiego ADVISOR
- Principali mansioni e responsabilità CONSULENZA RELATIVA ALLA VALUTAZIONE DELL'IMPATTO ACUSTICO DI UN IMPIANTO DI STOCCAGGIO DI RIFIUTI SPECIALI E RIFIUTI SPECIALI PERICOLOSI NELLA PROVINCIA DI RAGUSA

- Date (da – a) MARZO 2004
- Nome del datore di lavoro TEI SPA
- Tipo di azienda o settore SOCIETA' PRIVATA
- Tipo di impiego ADVISOR
- Principali mansioni e responsabilità CONSULENZA RELATIVA ALLA VALUTAZIONE DELL'IMPATTO ACUSTICO DI UN IMPIANTO DI STOCCAGGIO DI RIFIUTI NEL COMUNE DI CAMPOFRANCO (PA)

- Date (da – a) Febbraio 2005
- Nome del datore di lavoro TEI SPA
- Tipo di azienda o settore SOCIETA' PRIVATA

- Tipo di impiego ADVISOR
 - Principali mansioni e responsabilità CONSULENZA RELATIVA ALLA VALUTAZIONE DELL'IMPATTO ACUSTICO DI UN IMPIANTO DI STOCCAGGIO DI RIFIUTI NEL COMUNE DI PANTANO D'ARCI
-
- Date (da – a) GENNAIO 2006
 - Nome del datore di lavoro TEI SPA
 - Tipo di azienda o settore SOCIETA' PRIVATA
 - Tipo di impiego ADVISOR
 - Principali mansioni e responsabilità CONSULENZA RELATIVA ALLA VALUTAZIONE DELL'IMPATTO ACUSTICO DI UN Impianto di pretrattamento di Pantano
-
- Date (da – a) GENNAIO 2006
 - Nome del datore di lavoro TEI SPA
 - Tipo di azienda o settore SOCIETA' PRIVATA
 - Tipo di impiego ADVISOR
 - Principali mansioni e responsabilità CONSULENZA RELATIVA ALLA VALUTAZIONE DELL'IMPATTO ACUSTICO DI UN ImpiantoWTE di Paternò
-
- Date (da – a) FEBBRAIO 2006
 - Nome del datore di lavoro TEI SPA
 - Tipo di azienda o settore SOCIETA' PRIVATA
 - Tipo di impiego ADVISOR
 - Principali mansioni e responsabilità CONSULENZA RELATIVA ALLA VALUTAZIONE DELL'IMPATTO ACUSTICO DI UN Impianto di pretrattamento di Mazzarra'
-
- Date (da – a) MARZO 2006,
 - Nome del datore di lavoro TEI SPA
 - Tipo di azienda o settore SOCIETA' PRIVATA
 - Tipo di impiego ADVISOR
 - Principali mansioni e responsabilità CONSULENZA RELATIVA ALLA VALUTAZIONE DELL'IMPATTO ACUSTICO DI UN Discarica di Paternò
-
- Date (da – a) DICEMBRE 2006
 - Nome del datore di lavoro TEI SPA
 - Tipo di azienda o settore SOCIETA' PRIVATA
 - Tipo di impiego ADVISOR
 - Principali mansioni e responsabilità CONSULENZA RELATIVA ALLA VALUTAZIONE DELL'IMPATTO ACUSTICO DI UN IMPIANTO DI STOCCAGGIO DI RIFIUTI NEL COMUNE DI MAZZARRA'
-
- Date (da – a) GIUGNO 2009 AD OGGI
 - Nome del datore di lavoro COMUNE DI CARINI
 - Tipo di azienda o settore AMMINISTRAZIONE PUBBLICA
 - Tipo di impiego ESPERTO
 - Principali mansioni e responsabilità COMPONENTE DELLA "COMMISSIONE COMUNALE DI VIGILANZA SUI LOCALI DI PUBBLICO SPETTACOLO".
-
- Date (da – a) GIUGNO 2009 AD OGGI
 - Nome del datore di lavoro COMUNE DI TRAPPETO
 - Tipo di azienda o settore AMMINISTRAZIONE PUBBLICA
 - Tipo di impiego ESPERTO
 - Principali mansioni e responsabilità COMPONENTE DELLA "COMMISSIONE COMUNALE DI VIGILANZA SUI LOCALI DI PUBBLICO SPETTACOLO".
-
- Date (da – a) GIUGNO 2009 AD OGGI
 - Nome del datore di lavoro COMUNE DI BALESTRATE
 - Tipo di azienda o settore AMMINISTRAZIONE PUBBLICA
 - Tipo di impiego ESPERTO
 - Principali mansioni e responsabilità COMPONENTE DELLA "COMMISSIONE COMUNALE DI VIGILANZA SUI LOCALI DI PUBBLICO SPETTACOLO".
-
- Date (da – a) Aprile 2010 AD OGGI
 - Nome del datore di lavoro COMUNE DI USTICA

- Tipo di azienda o settore AMMINISTRAZIONE PUBBLICA
- Tipo di impiego ESPERTO
- Principali mansioni e responsabilità COMPONENTE DELLA "COMMISSIONE COMUNALE DI VIGILANZA SUI LOCALI DI PUBBLICO SPETTACOLO".

- Date (da – a) GENNAIO 2010 A DICEMBRE 2010
- Nome del datore di lavoro PRESIDENTE DELLA REGIONE SICILIA
- Tipo di azienda o settore AMMINISTRAZIONE PUBBLICA
- Tipo di impiego ESPERTO
- Principali mansioni e responsabilità COMPONENTE DELLA "COMMISSIONE "WIND-SHEAR"

- Date (da – a) Aprile 2011 AD OGGI
- Nome del datore di lavoro COMUNE DI PARTINICO
- Tipo di azienda o settore AMMINISTRAZIONE PUBBLICA
- Tipo di impiego ESPERTO
- Principali mansioni e responsabilità COMPONENTE DELLA "COMMISSIONE COMUNALE DI VIGILANZA SUI LOCALI DI PUBBLICO SPETTACOLO".

- Date (da – a) Giugno 2011 AD OGGI
- Nome del datore di lavoro COMUNE DI ISOLA DELLE FEMMINE
- Tipo di azienda o settore AMMINISTRAZIONE PUBBLICA
- Tipo di impiego ESPERTO
- Principali mansioni e responsabilità COMPONENTE DELLA "COMMISSIONE COMUNALE DI VIGILANZA SUI LOCALI DI PUBBLICO SPETTACOLO".

- Date (da – a) Maggio 2012 AD OGGI
- Nome del datore di lavoro CIRPS (Centro Interuniversitario di Ricerca Per lo Sviluppo Sostenibile) con sede in Roma ed accreditato presso il MIUR
- Tipo di azienda o settore AMMINISTRAZIONE PUBBLICA
- Tipo di impiego Collaborazione scientifica
- Principali mansioni e responsabilità Collaborazione scientifica di consulenza e di Ricerca, attività di valutazione e di referaggio, lezioni e seminari, attività di comunicazione e divulgazione scientifica e culturale, attività pubblicistiche ed editoriali

- Date (da – a) Maggio 2013 AD OGGI
- Nome del datore di lavoro COMUNE DI Termini Imerese
- Tipo di azienda o settore AMMINISTRAZIONE PUBBLICA
- Tipo di impiego ESPERTO
- Principali mansioni e responsabilità COMPONENTE DELLA "COMMISSIONE COMUNALE DI VIGILANZA SUI LOCALI DI PUBBLICO SPETTACOLO".

- Date (da – a) Maggio 2012 AD OGGI
- Nome del datore di lavoro IEMEST (Istituto Euro-Mediterraneo di Scienza e Tecnologia) con sede in Palermo ed accreditato presso il MIUR
- Tipo di azienda o settore AMMINISTRAZIONE PUBBLICA
- Tipo di impiego Collaborazione scientifica
- Principali mansioni e responsabilità Con il titolo onorifico di "Professionista esperto della materia", conduce una collaborazione scientifica di consulenza e di Ricerca, attività di valutazione e di referaggio, lezioni e seminari, attività di comunicazione e divulgazione scientifica e culturale, attività pubblicistiche ed editoriali

- Date (da – a) Novembre 2016 AD OGGI
- Nome del datore di lavoro COMUNE DI Palermo
- Tipo di azienda o settore AMMINISTRAZIONE PUBBLICA
- Tipo di impiego ESPERTO
- Principali mansioni e responsabilità COMPONENTE DELLA "COMMISSIONE COMUNALE DI VIGILANZA SUI LOCALI DI PUBBLICO SPETTACOLO".

- Date (da – a) Febbraio 2017 a OGGI
- Nome del datore di lavoro ICARE (Istitute for Clea and Renewable Energy) c/o Huazhong University of Science and Technology (HUST), Wuhan, Cina
- Tipo di azienda o settore AMMINISTRAZIONE PUBBLICA (Unione Europea-Cina)
- Tipo di impiego Collaborazione scientifica
- Principali mansioni e responsabilità Collaborazione scientifica e di Ricerca come esperto di Energie Rinnovabili ed

efficientamento energetico dell'involucro edilizio nelle attività di valutazione e di referaggio, lezioni e seminari

- Date (da – a) Da Giugno 2018 a oggi
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Palermo
 - Tipo di azienda o settore Università – Dipartimento di Ingegneria (DI)
 - Tipo di impiego PROFESSORE ASSOCIATO
-
- Date (da – a) Gennaio 2019 AD OGGI
 - Nome del datore di lavoro COMUNE DI SAN CIPIRELLO
 - Tipo di azienda o settore AMMINISTRAZIONE PUBBLICA
 - Tipo di impiego ESPERTO
 - Principali mansioni e responsabilità COMPONENTE DELLA “COMMISSIONE COMUNALE DI VIGILANZA SUI LOCALI DI PUBBLICO SPETTACOLO”.
-
- Date (da – a) FEBBRAIO 2019 A OGGI
 - Nome del datore di lavoro PRESIDENTE DELLA REGIONE SICILIA
 - Tipo di azienda o settore AMMINISTRAZIONE PUBBLICA
 - Tipo di impiego ESPERTO
 - Principali mansioni e responsabilità Componente della “Commissione Tecnica Regionale di Acustica della Regione Sicilia”
-
- Date (da – a) Giugno 2020 a Settembre 2020
 - Nome del datore di lavoro USP – University of South Pacific
 - Tipo di azienda o settore Università (Fiji)
 - Tipo di impiego Visiting Professor
 - Principali mansioni e responsabilità Collaborazione scientifica e di Ricerca, attività di valutazione e di referaggio, lezioni e seminari
-
- Date (da – a) Da Settembre 2020
 - Nome del datore di lavoro Università degli Studi di Palermo
 - Tipo di azienda o settore Università degli Studi di Palermo – University of South Pacific (FIJI)
 - Tipo di impiego Responsabile accademico di Ateneo
 - Principali mansioni e responsabilità Programma ERASMUS+ KA107-2020-78697 con le isole FIJI
-
- Date (da – a) Da Ottobre 2020
 - Nome del datore di lavoro Università degli Studi di Palermo
 - Tipo di azienda o settore Università
 - Tipo di impiego Direttore Scientifico Corso di perfezionamento post laurea
 - Principali mansioni e responsabilità Corso abilitante per Tecnico Competente in Acustica
-
- Date (da – a) Giugno 2021 AD OGGI
 - Nome del datore di lavoro COMUNE DI BAGHERIA
 - Tipo di azienda o settore AMMINISTRAZIONE PUBBLICA
 - Tipo di impiego ESPERTO
 - Principali mansioni e responsabilità COMPONENTE DELLA “COMMISSIONE COMUNALE DI VIGILANZA SUI LOCALI DI PUBBLICO SPETTACOLO”.
-
- Date (da – a) Da Settembre 2021
 - Nome del datore di lavoro Lattanzio / Area Metropolitana di Palermo
 - Tipo di azienda o settore Ente Pubblico
 - Tipo di impiego Advisor
 - Principali mansioni e responsabilità Consulente sui temi dell'ambiente e della green economy per lo sviluppo strategico territoriale nell'ambito della Città Metropolitana di Palermo
-
- Date (da – a) Da Settembre 2021
 - Nome del datore di lavoro ICEM - International Centre for Environmental Management - VIETNAM
 - Tipo di azienda o settore Ente Governativo Internazionale
 - Tipo di impiego Advisor
 - Principali mansioni e responsabilità Consulente ESPERTO IN ENERGIE RINNOVABILI e Generazione elettrica da Moto Ondoso

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) Settembre 1983 – Giugno 1988
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Liceo Classico Giuseppe Garibaldi di Palermo
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Letteratura Italiana, Latino, Greco, Storia, Filosofia etc
 - Qualifica conseguita Maturità Classica con voti 52/60
 - Livello nella classificazione nazionale Istruzione secondaria di 2° grado
- Date (da – a) Settembre 1988 – Luglio 1997
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Palermo – Facoltà di Ingegneria
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Macchine Elettriche, Impianti Elettrici, Elettrotecnica etc; nel corso degli studi universitari oltre alle ventotto discipline proprie del suo corso di laurea al fine di approfondire la sua preparazione nel campo del risparmio energetico ha sostenuto in soprannumero gli esami di: “Gestione dell’energia” e “Tecnica del controllo ambientale” ottenendo la massima votazione
 - Qualifica conseguita Laurea in Ingegneria Elettrica settore Energia con voti 110/110 con Lode
 - Livello nella classificazione nazionale Laurea specialistica
- Date (da – a) Novembre 1998 – Novembre 2001
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Palermo – Facoltà di Ingegneria Dipartimento di Ricerche Energetiche ed Ambientali
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Fisica Tecnica Ambientale
 - Qualifica conseguita Dottorato di Ricerca
 - Livello nella classificazione nazionale Dottorato
- Date (da – a) Nell’anno 1999 “Corso di formazione sulla sicurezza dei cantieri temporanei o mobili” disposto dall’art. 10 del D. Legs. 494/96
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Ordine degli Ingegneri della provincia di Palermo
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Sicurezza, Impianti etc
 - Qualifica conseguita Corso di specializzazione
- Date (da – a) Nell’anno 1999 il Corso di prevenzione incendi, Legge 818/84
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Ordine degli Ingegneri della provincia di Caltanissetta
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Sicurezza, Antincendio, Impianti etc
 - Qualifica conseguita Corso di specializzazione
- Date (da – a) Nel Febbraio 2000 ha superato il concorso di ammissione alla “Scuola di Specializzazione Post-Laurea in Ingegneria Ambientale indirizzo Monitoraggio e controllo Ambientale”
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Reggio Calabria Facoltà di Ingegneria di Reggio Calabria
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Fisica Tecnica Ambientale, Chimica, Tecnica del Controllo Ambientale etc.
 - Qualifica conseguita Corso di Specializzazione
- Date (da – a) Maggio - Giugno 2000 ha frequentato i corsi specializzanti di Qualità degli Ambienti interni– Termoigrometria, Illuminotecnica, Qualità dell’aria
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Reggio Calabria Facoltà di Ingegneria di Reggio Calabria
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Qualità degli Ambienti interni – Termoigrometria, Illuminotecnica, Qualità dell’aria
 - Qualifica conseguita Corso di specializzazione
- Date (da – a) Nel Luglio 2000 ha frequentato il corso specializzante di Acustica applicata
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Reggio Calabria Facoltà di Ingegneria di Reggio Calabria
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Acustica
 - Qualifica conseguita Corso di specializzazione
- Date (da – a) Nel Luglio 2000 ha frequentato il corso specializzante di Strumenti e metodologie di misura del rumore
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Reggio Calabria Facoltà di Ingegneria di Reggio Calabria
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Acustica ambientale e strumentale
 - Qualifica conseguita Corso di specializzazione
- Date (da – a) Nell’Ottobre 2000 ha frequentato il corso specializzante di Compatibilità elettromagnetica e propagazione dei campi elettromagnetici
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Reggio Calabria Facoltà di Ingegneria di Reggio Calabria
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Elettrotecnica Campi Magnetici, Teoria delle Microonde
 - Qualifica conseguita Corso di specializzazione

- Date (da – a) Nell'Ottobre 2000 ha frequentato il corso specializzante di Strumenti e metodologie di misura delle emissioni elettromagnetiche
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Reggio Calabria Facoltà di Ingegneria di Reggio Calabria
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Elettrotecnica Campi Magnetici, Teoria delle Microonde
- Qualifica conseguita Corso di specializzazione

- Date (da – a) Nel Marzo 2001 ha frequentato il "Corso di aggiornamento sui Campi Elettromagnetici"
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Azienda U.S.L. n.°6 di Palermo
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Elettromagnetismo, Campi Elettromagnetici, Effetti sulla salute, Legislazione
- Qualifica conseguita Corso di specializzazione

- Date (da – a) Marzo 2002 – Dicembre 2002
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Palermo – Facoltà di Ingegneria Dipartimento di Ricerche Energetiche ed Ambientali
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Fisica Tecnica Ambientale
- Qualifica conseguita Assegno di Ricerca
- Livello nella classificazione nazionale Post-Dottorato

- Date (da – a) MAGGIO 2004 – GIUGNO 2005
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione UNIVERISTA' DEGLI STUDI DI PALERMO – SDA BOCCONI MILANO
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Team Building, Comunicazione, Informatica, I Fondi strutturali, Il PON Ricerca, La gestione ciclo, VI Programma quadro, GOPP
- Qualifica conseguita CERTIFICATO DI ALTA SPECIALIZZAZIONECONSULENTE COMUNITARIO ESPERTO IN PROGETTAZIONE
- Livello nella classificazione nazionale MASTER di alta formazione

- Date (da – a) Luglio-Settembre 2021
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione NEOS
- Qualifica conseguita DIRIGENTE DELLA SICUREZZA

- Date (da – a) Settembre 2021
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione NEOS
- Qualifica conseguita ADDETTO ANTINCENDIO RISCHIO ELEVATO

Capacità e competenze personali

| | |
|-------------|-----------------|
| Madrelingua | italiana |
|-------------|-----------------|

Altre lingua

| | |
|-------------------------|----------------|
| | inglese |
| • Capacità di lettura | buona |
| • Capacità di scrittura | buona |

| | | |
|---|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Capacità di espressione orale | | buona |
| <p>Capacità e competenze relazionali</p> | | <p>Ha maturato un'ottima esperienza nelle relazioni pubbliche durante l'esperienza coordinatore dei rapporti con l'esterno per il Comune di Palermo nell'ambito delle tematiche ambientali ed energetiche, così come durante quella di Presidente di Quartiere e di Legambiente</p> <p>Esperienze significative nella gestione delle relazioni istituzionali, promuovendo e coadiuvando con successo i rapporti con opinion leader, policy maker, istituzioni e stakeholder e gli affari istituzionali delle organizzazioni con le quali ha collaborato</p> |
| <p>Capacità e competenze SCIENTIFICHE ED ACCADEMICHE</p> | | <p>Autore di oltre 173 lavori, per la maggior parte pubblicati su riviste internazionali presentati in Congressi internazionali inerenti le energie rinnovabili, la Conservazione dei Beni culturali, l'energia dal moto ondoso, l'uso efficiente dell'energia negli edifici, la caratterizzazione indoor di edifici residenziali e del terziario. Presente nei principali Database Scientifici Internazionali come Google Scholar, ISI Thomson, e Scopus dove è indicizzato 102 Documenti, 2017 Citations, Hindex pari a 33</p> <p>Relatore di oltre 50 Tesi di Laurea sugli argomenti inerenti le energie rinnovabili, Conservazione dei Beni culturali, l'energia dal moto ondoso, l'uso efficiente dell'energia negli edifici, la caratterizzazione indoor di edifici residenziali e del terziario, l'acustica nei teatri-ambiente indoor - outdoor.</p> |

| | | |
|---|--|---|
| <p>Capacità e competenze organizzative</p> | | <p>Durante le esperienze di Presidente di Quartiere e di Legambiente ha sviluppato la capacità di organizzare e gestire gruppi e personale</p> <p>Con la partecipazione ai diversi gruppi scientifici di ricerca, nazionali ed internazionali, di cui fa parte ha sviluppato la capacità di interagire, lavorare, organizzare e gestire gruppi di ricerca nazionali ed internazionali</p> <p>Avendo fatto parte di organismi istituzionali è capace di utilizzare i servizi sul territorio e nelle strutture universitarie</p> <p>Buona capacità di organizzare e gestire gruppi di lavoro e di ricerca nell'ambito finanziamenti europei, nazionali, regionali, pubblici e privati</p> |
| <p>Capacità e competenze tecniche</p> | | <p>Conoscenza approfondita delle problematiche connesse alla qualità, alla sicurezza, all'acustica e della legislazione e delle normative ad esse inerenti (D.Lgs. 626, 494, ISO 9000, CEI ENV 50166, L. 447/95, etc)</p> <p>Conoscenze informatiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - uso corrente delle piattaforme Macintosh e PC; - sistemi operativi Windows, IOS; - principali software utilizzati: autocad, software vari per la progettazione di impianti tecnici (elettrici, termici, illuminotecnici), |

| | | |
|----------------------------------|--|--|
| | | <p>software agli elementi finiti, software per la simulazione acustica in ambiente confinato e spazio libero</p> <p>Ha acquisito una approfondita esperienza nelle problematiche inerenti la mobilità sostenibile ed il risparmio energetico, la gestione delle fonti energetiche nel territorio, le energie rinnovabili, la trasformazione di energia da moto ondoso e il monitoraggio del mare con sistemi RC e AUV</p> <p>Approfondita conoscenza delle problematiche relative alla meteorologia, l'inquinamento acustico, atmosferico, termico ed elettromagnetico, il benessere termoigrometrico ed il comfort nell'involucro edilizio, l'integrazione fra illuminazione naturale ed artificiale</p> <p>Ha acquisito una approfondita esperienza nelle problematiche inerenti la politica e progettazione comunitaria e nell'accesso ai finanziamenti europei</p> |
| <p>Patente o brevetti</p> | | <p>PATENTE DI GUIDA CAT. A e B</p> <p>PATENTE NAUTICA SENZA LIMITI</p> |

ABILITAZIONI TECNICHE

BREVETTO ISDA DI SUBACQUEO ADVANCED

BREVETTO ISDA DI SUBACQUEO PER L'UTILIZZO DI MISCELE NITROX

BREVETTO ISDA DI SUBACQUEO DEEP

ADDETTO ANTINCENDIO RISCHIO ELEVATO

CORSO PER DIRIGENTE DELLA SICUREZZA

TECNICO COMPETENTE IN ACUSTICA ISCRITTO AD ALBO NAZIONALE

CORSO DI PREVENZIONE INCENDI, LEGGE 818/84

CORSO SULLA SICUREZZA DEI CANTIERI TEMPORANEI O MOBILI. LEGS.
494/96

CERTIFICATORE ENERGETICO

ATTIVITA' DIDATTICA

DOCENZE NEL CAMPO DELL'ENERGIA E DELL'AMBIENTE

- Date (da – a) MARZO 2000
- Nome del datore di lavoro EURO
- Tipo di azienda o settore ENTE DI FORMAZIONE E RICERCA
- Tipo di impiego DOCENZA
- Principali mansioni e responsabilità DOCENZA DEL MODULO "AMBIENTE", SVOLTA NELL'AMBITO DEL CORSO DI FORMAZIONE POST-LAUREAM PER "ESPERTO DI CERTIFICAZIONE DI QUALITÀ AMBIENTALE" PREVISTO ALL'INTERNO DEL PROGETTO "L'AUDIT AMBIENTALE DELL'IMPRESA IN SICILIA", FINANZIATO DAL FONDO SOCIALE EUROPEO, DAL FONDO DI ROTAZIONE DEL MINISTERO DEL LAVORO E DELLA PREVIDENZA SOCIALE E DALLA REGIONE SICILIANA NELL'AMBITO DEL P.O.M. 970033/I/I EFFETTUATA NEL PERIODO COMPRESO TRA MARZO E LUGLIO 2000
- Date (da – a) MARZO 2001
- Nome del datore di lavoro LICEO SCIENTIFICO ERNESTO BASILE DI PALERMO
- Tipo di azienda o settore SCUOLA MEDIA SUPERIORE
- Tipo di impiego DOCENZA
- Principali mansioni e responsabilità DOCENZA, NELLA QUALITÀ DI ESPERTO IN TEMATICHE AMBIENTALI E DELLO SVILUPPO SOSTENIBILE, DI SVOLGERE DELLE LEZIONI SULL'ELETTROSMOG E L'INQUINAMENTO ACUSTICO
- Date (da – a) Dal 2001 al 2002
- Nome del datore di lavoro UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PALERMO – FACOLTA' D'INGEGNERIA
- Tipo di azienda o settore UNIVERSITA'
- Tipo di impiego Esercitazioni
- Principali mansioni e responsabilità Esercitazioni DI "TECNICA DEL CONTROLLO AMBIENTALE"
- Date (da – a) Dal 2002 al 2003
- Nome del datore di lavoro UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PALERMO – FACOLTA' D'INGEGNERIA
- Tipo di azienda o settore UNIVERSITA'
- Tipo di impiego Docenza
- Principali mansioni e responsabilità DOCENZA DI "TECNICA DEL CONTROLLO AMBIENTALE"
- Date (da – a) Dal 2003 ad oggi
- Nome del datore di lavoro UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PALERMO
- Tipo di azienda o settore UNIVERSITA'
- Tipo di impiego DOCENZA
- Principali mansioni e responsabilità DOCENZA DI "FISICA TECNICA AMBIENTALE"
- Date (da – a) MARZO 2003
- Nome del datore di lavoro EUROMADONIE

- Tipo di azienda o settore ENTE DI FORMAZIONE
 - Tipo di impiego DOCENZA
 - Principali mansioni e responsabilità DOCENZA DEL MODULO "IMPATTO E QUALITA' AMBIENTALI" NEL PROGETTO EURODATEL POR SICILIA 2000-2006 CORSO DI "PROGRAMMATORE JAVA-NET"
- Date (da – a) APRILE 2003
 - Nome del datore di lavoro ORSA
 - Tipo di azienda o settore OSSERVATORIO REGIONALE SICILIANO PER L'AMBIENTE
 - Tipo di impiego DOCENZA
 - Principali mansioni e responsabilità DOCENZA DEL MODULO "INQUINAMENTI AMBIENTALI" NEL MASTER IN MANAGEMENT DEI SISTEMI DI GESTIONE AMBIENTALE
- Date (da – a) MARZO 2004
 - Nome del datore di lavoro SUDGEST
 - Tipo di azienda o settore ENTE DI FORMAZIONE
 - Tipo di impiego DOCENZA
 - Principali mansioni e responsabilità DOCENZA DEL MODULO "INQUINAMENTI E PRESSIONI SULL'AMBIENTE" NEL MASTER IN ECOLOGIA INDUSTRIALE
- Date (da – a) DICEMBRE 2004
 - Nome del datore di lavoro LICEO SCIENTIFICO ERNESTO BASILE DI PALERMO
 - Tipo di azienda o settore SCUOLA MEDIA SUPERIORE
 - Tipo di impiego DOCENZA
 - Principali mansioni e responsabilità DOCENZA NEL PROGETTO DENOMINATO "HELIANTUS II" PON 2000-2006 1999 IT 05 1 PO 013 – LA SCUOLA PER LO SVILUPPO
- Date (da – a) Dal 2005 al 2008
 - Nome del datore di lavoro UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PALERMO – FACOLTA' D'INGEGNERIA
 - Tipo di azienda o settore UNIVERSITA'
 - Tipo di impiego DOCENZA
 - Principali mansioni e responsabilità DOCENZA DI "TERMOFISICA DELL'EDIFICIO"
- Date (da – a) Dal 2007 al 2014
 - Nome del datore di lavoro UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PALERMO – FACOLTA' D'INGEGNERIA
 - Tipo di azienda o settore UNIVERSITA'
 - Tipo di impiego DOCENZA
 - Principali mansioni e responsabilità DOCENZA DI "USI CIVILI DELL'ENERGIA"
- Date (da – a) Dicembre 2011
 - Nome del datore di lavoro Consorzio Universitario della Provincia di Trapani
 - Tipo di azienda o settore UNIVERSITA'
 - Tipo di impiego DOCENZA
 - Principali mansioni e responsabilità DOCENZA DEL MODULO "Diagnosi Energetica ed Ambientale" NEL MASTER IN EFFICIENZA ENERGETICA NEI SETTORI E NELLE FILIERE PRODUTTIVE
- Date (da – a) Dicembre 2011
 - Nome del datore di lavoro Consorzio Universitario della Provincia di Trapani
 - Tipo di azienda o settore UNIVERSITA'
 - Tipo di impiego DOCENZA
 - Principali mansioni e responsabilità DOCENZA DEL MODULO "Utilizzo Efficiente dell'Energia Termica" NEL MASTER IN EFFICIENZA ENERGETICA NEI SETTORI E NELLE FILIERE PRODUTTIVE
- Date (da – a) Dal 2011 ad oggi
 - Nome del datore di lavoro UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PALERMO – FACOLTA' D'INGEGNERIA
 - Tipo di azienda o settore UNIVERSITA'
 - Tipo di impiego DOCENZA
 - Principali mansioni e responsabilità DOCENZA DI "SEA WAVE ENERGY" nell'ambito del Dottorato in Energetica
- Date (da – a) Ottobre 2012
 - Nome del datore di lavoro Università degli Studi di Palermo - Dipartimento (DIEETCAM)
 - Tipo di azienda o settore UNIVERSITA'
 - Tipo di impiego DOCENZA
 - Principali mansioni e responsabilità DOCENZA DEL MODULO "Introduzione al Problema Energetico" NEL MASTER Universitario di II Livello "RICERCATORE ESPERTO DI NANOTECNOLOGIE PER LE ENERGIE SOSTENIBILI II EDIZIONE"
- Date (da – a) Dal 2015 a 2018
 - Nome del datore di lavoro UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PALERMO – FACOLTA' D'INGEGNERIA
 - Tipo di azienda o settore UNIVERSITA'
 - Tipo di impiego DOCENZA
 - Principali mansioni e responsabilità DOCENZA DI "ACUSTICA"

- Date (da – a) Dal 2015 a 2018
- Nome del datore di lavoro UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PALERMO – FACOLTA' D'INGEGNERIA
- Tipo di azienda o settore UNIVERSITA'
- Tipo di impiego DOCENZA
- Principali mansioni e responsabilità DOCENZA DI “INGEGNERIA DEL SUONO E DELLA LUCE”

- Date (da – a) Dal Luglio 2019 a Agosto 2019
- Nome del datore di lavoro University of South Pacific
- Tipo di azienda o settore UNIVERSITA'
- Tipo di impiego DOCENZA
- Principali mansioni e responsabilità DOCENZA DI “RENEWABLE ENERGY DEVELOPMENT IN SMALL ISLANDS. THE USE OF RENEWABLE ENERGY AND SEA WAVE ENERGY IN DESALINATION APPLICATIONS”

- Date (da – a) Dal 2019 a oggi
- Nome del datore di lavoro UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PALERMO – FACOLTA' D'INGEGNERIA
- Tipo di azienda o settore UNIVERSITA'
- Tipo di impiego DOCENZA
- Principali mansioni e responsabilità DOCENZA DI “FONTI DI ENERGIA EOLICA E MAREOMOTRICE”

DOCENZE IN ALTRI CAMPI

- Date (da – a) GIUGNO 2002
- Nome del datore di lavoro FIDAPA
- Tipo di azienda o settore ASSOCIAZIONE
- Tipo di impiego DOCENZA
- Principali mansioni e responsabilità DOCENZA NELLA QUALITÀ DI ESPERTO IN SICUREZZA NEGLI AMBIENTI DI LAVORO D.LGS 626, SULLA SICUREZZA NEI LABORATORI E NEGLI AMBIENTI DI LAVORO

- Date (da – a) NOVEMBRE 2003
- Nome del datore di lavoro LICEO SCIENTIFICO CANNIZZARO
- Tipo di azienda o settore SCUOLA MEDIA SUPERIORE
- Tipo di impiego TUTORAGGIO
- Principali mansioni e responsabilità TUTORAGGIO DEL PROGETTO “TECNICO PER LA PROGETTAZIONE DI SITI WEB E E-COMMERCE” MISURA 3.0.7 DEL POR SICILIA 2000/2006

- Date (da – a) MARZO 2003
- Nome del datore di lavoro EUROMADONIE
- Tipo di azienda o settore ENTE DI FORMAZIONE
- Tipo di impiego DOCENZA
- Principali mansioni e responsabilità DOCENZA DEL MODULO “LA SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO” NEL PROGETTO EURODATEL POR SICILIA 2000-2006 CORSO DI “PROGRAMMATORE JAVA-NET”

- Date (da – a) MARZO 2005
- Nome del datore di lavoro LICEO SCIENTIFICO CANNIZZARO
- Tipo di azienda o settore SCUOLA MEDIA SUPERIORE
- Tipo di impiego TUTORAGGIO
- Principali mansioni e responsabilità TUTORAGGIO DEL PROGETTO “TECNICO SUPERIORE PER LE APPLICAZIONI INFORMATICHE: WEBMASTER ” MISURA 3.0.7 DEL POR SICILIA 2000/2006 cod. progetto n° 1999.IT.16.PO. 011/3.07/9.2.14/0256

ATTIVITA' ACCADEMICHE

• DIDATTICA

Nell'anno accademico 2002/2003 è stato titolare del corso di “Tecnica del Controllo Ambientale” 6CFU nel Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica

Negli accademici 2003/2004 ad oggi è titolare del corso di “Fisica Tecnica Ambientale” 6CFU nel Corso di Laurea in Conservazione e Restauro dei Beni Culturali

Negli accademici 2005/2006, 2006/2007, 2007/2008, 2008/2009 è stato titolare del corso di “Termofisica dell'edificio” 6CFU nel Corso di Laurea in Ambiente e Territorio

Negli accademici 2007/2008, 2008/2009, 2009/2010, 2010/2011, 2011/2012, 2012/2013, 2013/2014, 2014/2015 è stato titolare del corso di “Usi civili dell'energia” 6CFU nel Corso di Laurea in Energetica

Negli accademici 2016/2017, 2017/2018 è stato titolare del corso di "Acustica" 6CFU nel Corso di Laurea in Ingegneria Ambientale

Negli accademici 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019 è stato titolare del corso di "Ingegneria del Suono e della Luce" 6 CFU nel Corso di Laurea in Ingegneria dell'Energia

Negli accademici da 2019/2020 ad oggi è titolare del corso di "Fonti di energia Eolica e Mareomotrice" 6 CFU nel Corso di Laurea in Ingegneria Energetica e Nucleare

• **ORGANIZZAZIONE**

Dal luglio 1992 al luglio 1997 ha fatto parte del Senato Accademico dell'Università degli Studi di Palermo

Dal 2000 al 2014 ha fatto parte del Consiglio di Facoltà di Ingegneria di Palermo

Dal 2004 al 2011 ha fatto parte della Giunta di Dipartimento del D.R.E.AM. (Dipartimento di Ricerche Energetiche ed Ambientali)

Dal 2006 al 2019 è stato tesoriere dell'Associazione Termotecnica Italiana (A.T.I.) sezione Sicilia

Dal 2006 è componente del Consiglio Direttivo dell'Associazione Termotecnica Italiana (A.T.I.) sezione Sicilia

Nel 2008 ha fatto parte del Comitato Organizzatore del 63° Congresso ATI – Associazione Termotecnica Italiana svoltosi a Palermo

Dal Gennaio 2010 al Ottobre 2016 è stato vice responsabile del Laboratorio di Acustica di UniNetLab, Sistemi di Laboratori di Ateneo dell'Università degli Studi di Palermo

Dal Giugno 2014 è responsabile scientifico e coordinatore del Laboratorio di Ateneo LA.SI.TEC.MA. (Laboratorio di Sistemi e Tecnologie Marine)

Dal 2015 è componente del consiglio direttivo della sezione di Palermo della AEIT

Dal Novembre 2016 è responsabile scientifico e coordinatore del Laboratorio di Ateneo ACUSTICA LAB (Laboratorio di Acustica)

Dal 2016 al 2019 è stato componente della giunta di Dipartimento del DEIM (Dipartimento di Energetica Informatica e Modellistica)

Dal 2016 al 2019 è stato responsabile della Commissione gestione spazi e laboratori del DEIM

Dal 02-08-2018 al 30-03-2019 è stato GUEST EDITOR dello Special Issue dal titolo "Renewable Energy from the Sea" sulla rivista SUSTAINABILITY

Dal 28-09-2018 al 31-05-2019 è stato GUEST EDITOR dello Special Issue dal titolo "Life Cycle Assessment of Renewable Energy Sources" sulla rivista ENERGIES

Dal 23-11-2018 al 31-08-2019 è stato GUEST EDITOR dello Special Issue dal titolo "High-Efficiency Energy Harvesting and Saving" sulla rivista ENERGIES

Dal 25-11-2018 al 10-10-2019 è stato GUEST EDITOR dello Special Issue dal titolo "Energy Saving in Public Transport" sulla rivista ENERGIES

Dal 02-08-2020 al 31-12-2021 è stato GUEST EDITOR dello Special Issue dal titolo "Energy-Saving Approaches in Non-Residential Buildings" sulla rivista SUSTAINABILITY

Dal 01-10-2019 al 06-10-2019 è stato Componente del Scientific advisory board nella conferenza internazionale SDEWES 2019 DUBROVNIK - CROATIA

Dal Luglio 2019 è Presidente dell'Associazione Termotecnica Italiana (A.T.I.) sezione Sicilia

Dal 2020 è componente della giunta di Dipartimento del DI (Dipartimento di Ingegneria)

Dal 09-02-2020 al 12-02-2020 è stato Componente del Scientific advisory board nella conferenza internazionale SDEWES BUENOS AIRES - ARGENTINA

Dal 06-04-2020 al 09-04-2020 è stato Componente del Scientific advisory board nella conferenza internazionale SDEWES 2020 GOLD COAST - AUSTRALIA

Dal 01-09-2020 al 05-09-2020 è stato Componente del Scientific advisory board nella conferenza internazionale SDEWES

• PARTECIPAZIONE A COLLEGI DI DOTTORATO

- E' stato tutor di diversi dottorandi dei Corsi di Dottorato in Energetica e Fisica Tecnica Ambientale

Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in ENERGETICA dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", anno 2005

Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Fisica Tecnica Ambientale dell'Università degli Studi di Palermo, anno 2007 XXIII ciclo, e docente di molteplici corsi e seminari erogati durante il periodo

Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Fisica Tecnica Ambientale dell'Università degli Studi di Palermo, anno 2008 XXIV ciclo, e docente di molteplici corsi e seminari erogati durante il periodo

Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Fisica Tecnica Ambientale dell'Università degli Studi di Palermo, anno 2009 XXV ciclo, e docente di molteplici corsi e seminari erogati durante il periodo

Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Fisica Tecnica Ambientale dell'Università degli Studi di Palermo, anno 2010 XXVI ciclo, e docente di molteplici corsi e seminari erogati durante il periodo

Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in ENERGIA dell'Università degli Studi di Palermo, anno 2011 XXVII ciclo, e docente di molteplici corsi e seminari erogati durante il periodo

Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in ENERGIA dell'Università degli Studi di Palermo, anno 2012 XXVIII ciclo, e docente di molteplici corsi e seminari erogati durante il periodo

Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in ENERGIA E TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE dell'Università degli Studi di Palermo, anno 2013 XXIX ciclo, e docente di molteplici corsi e seminari erogati durante il periodo

Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in ENERGIA E TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE dell'Università degli Studi di Palermo, anno 2014/15 XXX ciclo, e docente di molteplici corsi e seminari erogati durante il periodo

Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in ENERGIA E TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE dell'Università degli Studi di Palermo, anno 2015/16 XXXI ciclo, e docente di molteplici corsi e seminari erogati durante il periodo

Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in ENERGIA E TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE dell'Università degli Studi di Palermo, anno 2016/17 XXXII ciclo, e docente di molteplici corsi e seminari erogati durante il periodo

Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in ENERGIA E TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE dell'Università degli Studi di Palermo, anno 2017/18 XXXIII ciclo, e docente di molteplici corsi e seminari erogati durante il periodo

Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in ENERGIA E TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE dell'Università degli Studi di Palermo, anno 2018/19 XXXIV ciclo, e docente di molteplici corsi e seminari erogati durante il periodo

Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in ENERGIA E TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE dell'Università degli Studi di Palermo, anno 2019/20 XXXV ciclo, e docente di molteplici corsi e seminari erogati durante il periodo

Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in ENERGY dell'Università degli Studi di Palermo, anno 2020/21 XXXVI ciclo, e docente di molteplici corsi e seminari erogati durante il periodo

• CONSEGUIMENTO DI PREMI E RICONOSCIMENTI PER L'ATTIVITÀ SCIENTIFICA

- L'1.12.2014 ha conseguito dal CERISDI - Centro di alta formazione della Regione Sicilia (Centro Ricerche e Studi Direzionali), il CERISIDI AWARDS per il valore scientifico del Progetto Impetus. I Cerisidi Awards premiano gli scienziati che si sono distinti in campo nazionale ed internazionale, per la loro attività e che hanno raggiunto il successo con straordinarie performance in svariati settori, dalle nuove tecnologie all'imprenditoria, dal campo medico-scientifico al sociale.

L'1.11.2015 ha conseguito il "Premio best session paper" nell'ambito della conferenza internazionale IEEE-IECON 2015, per il paper: "A small scale prototype of a wave energy conversion system for hydrogen production" svoltosi a Montreal (Canada) nel Settembre 2015

Da Giugno 2021 è Senior Member della IEEE International Association

Da Ottobre 2021 è Adjunct Associate Professor presso la University of South Pacific (USP) - Fiji

RISULTATI OTTENUTI NEL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO IN TERMINI DI PARTECIPAZIONE ALLA CREAZIONE DI NUOVE IMPRESE (SPIN OFF), SVILUPPO, IMPIEGO E COMMERCIALIZZAZIONE DI BREVETTI

- Dal 06-09-2016 a oggi è Socio fondatore e Vice-CEO di "EngCoSys S.r.l.", spin-off accademico dell'Università degli Studi di Palermo. Lo Spin-off si occupa, tra l'altro, della ricerca, sviluppo, ingegnerizzazione e produzione di sistemi innovativi di produzione di energia elettrica dal mare e da altra fonte rinnovabile e di sistemi telematici di monitoraggio ambientale e marino
- Titolare di brevetto n°10202100001292 del 25.1.2021 "LINEAR GENERATOR WITH PERMANENT MAGNETS FOR SEA WAVE ENERGY PRODUCTION"

PARTECIPAZIONE A COMITATI DI REVISIONE PROGETTI

Fa parte dell'albo dei revisori del MIUR per la valutazione dei programmi e prodotti di ricerca ministeriali
E' stato revisore di progetti di ricerca nel campo dell'energia del Independent Research Fund Denmark Technology and Production

DIREZIONE O PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE, COLLANE EDITORIALI, ENCICLOPEDIA E TRATTATI DI RICONOSCIUTO PRESTIGIO

E' revisore frequentemente consultato della rivista scientifica internazionale American Applied Sciences Research Institute (AASRI)

- E' revisore frequentemente consultato della rivista scientifica internazionale "Science Publications"
- E' revisore frequentemente consultato della rivista scientifica internazionale "Sustainability"
- E' revisore frequentemente consultato della rivista scientifica internazionale "Energies"
- E' revisore frequentemente consultato della rivista scientifica internazionale "OCEAN ENGINEERING"
- E' revisore frequentemente consultato della rivista scientifica internazionale "APPLIED OCEAN RESERCH"
- E' revisore frequentemente consultato della rivista scientifica internazionale "DESALINATION"
- E' revisore frequentemente consultato della rivista scientifica internazionale "JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION"
- E' revisore frequentemente consultato della rivista scientifica internazionale "HYDROGEN"
- E' revisore frequentemente consultato della rivista scientifica internazionale "ENERGY"
- E' revisore frequentemente consultato della rivista scientifica internazionale "Applied Sciences"
- Dal 09-08-2016 a oggi è Componente dell'Editorial Board di Journal of Shipping and Ocean Engineering
- Dal 01-10-2017 a oggi è Componente dell'Editorial Board di SUSTAINABILITY (MDPI)
- Dal 26-06-2018 a oggi è Componente dell'Editorial Board di Modern Materials Science and Technology
- Dal 20-07-2018 a oggi è Componente dell'Editorial Board di CLEAN TECHNOLOGIES
- Dal 27-09-2018 a oggi è Componente dell'Editorial Board di Journal of Renewable Energy (HINDAWI)
- Dal 27-09-2018 a oggi è Componente dell'Editorial Board di JOURNAL OF ENERGY (HINDAWI)
- Dal 28-09-2018 a oggi è Componente dell'Editorial Board di ENERGIES
- Dal 01-10-2018 a oggi è Componente dell'Editorial Board di SCIREA Journal of Energy
- Dal 17-10-2018 a oggi è Componente dell'Editorial Board di INVENTIONS
- Dal 10-11-2018 a oggi è Componente dell'Editorial Board di American Journal of Modern Energy (AJME)
- Dal 17-01-2019 a oggi è Componente dell'Editorial Board di Journal of Marine Science and Engineering (MDPI)
- Dal 01-06-2020 a oggi è Componente dell'Editorial Board di Green Energy and Sustainability
- Da Maggio 2021 a oggi è Componente dell'Editorial Board di Green Technology, Resilience and Sustainability

RICERCHE FINANZIATE

• RICERCA

- Dal 1996 al 2000 ha collaborato con il C.N.R. C.E.R.I.S.E.P. sulle problematiche inerenti la compatibilità elettromagnetica
- Nel 1996 ha partecipato alla ricerca del DEAF (Dipartimento Energia ed Applicazioni di Fisica) e finanziata dall'Università di Palermo (ex 60%) dal titolo "Risparmio energetico negli impianti di dissalazione ad osmosi inversa".
- Ha collaborato con l'ICRAM (Istituto Centrale per la Ricerca scientifica e tecnologica Applicata al Mare) dal Novembre '96 al Dicembre '97, nell'ambito del progetto "Studio preliminare sulle alterazioni ambientali provocate dal primo anno di attività di un desalinizzatore presso la Riserva Naturale Marina di Ustica"
- Dal Novembre 1997 al 2000 ha partecipato alla ricerca scientifica di rilevante interesse nazionale (PRIN ex 40%) "Energetica e termodinamica applicata: termoenergetica ed aspetti economici ed ambientali negli impianti termici e frigoriferi"
- Nel biennio 1997-98 ha fatto parte del gruppo di ricerca del DEAF (Dipartimento Energia ed Applicazioni di Fisica) "ESTI-Energy Saving in textileIndustry". La ricerca è stata finanziata nell'ambito del progetto SAVE II.
- Ha collaborato con l'ICRAM (Istituto Centrale per la Ricerca scientifica e tecnologica Applicata al Mare) dal Marzo '98 al Luglio '98 nell'ambito del Progetto "Relazione sulle indagini, analisi e rilievi sui sedimenti interessati da attività di

movimentazione per la posa e messa in opera di una condotta sottomarina asservita all'impianto di depurazione delle acque reflue della zona sud-est della città di Palermo”

- Dal Novembre 1998 al 2001 ha partecipato alla ricerca del DEAF (Dipartimento Energia ed Applicazioni di Fisica) e finanziata dall'Università degli Studi di Palermo (ex 60%) dal titolo “Innovazione tecnologica di apparecchi di scambio termico: studio teorico e sperimentale di metodologie per la progettazione e la verifica”.
- Dal 1999 al 2002 ha partecipato alla ricerca del DEAF (Dipartimento Energia ed Applicazioni di Fisica) e finanziata dall'Università degli Studi di Palermo (ex 60%) dal titolo “Uso della strumentazione Sodar in configurazione monostatica per la caratterizzazione qualitativa e quantitativa degli scambi atmosfera-ambiente urbano”.
- Dal 1999 al 2002 ha partecipato alla ricerca scientifica di interesse nazionale (PRIN) “Tecnologie energetiche innovative a basso impatto ambientale”, innovazione tecnologica di apparecchi di scambio termico: studio teorico e sperimentale di metodologie per la progettazione, la verifica e la simulazione”
- Dal 1999 al 2002 ha partecipato alla ricerca del DEAF (Dipartimento Energia ed Applicazioni di Fisica) e finanziata dall'Università degli Studi di Palermo (ex 60%) dal titolo “Messa a punto di un questionario europeo standard per il controllo della qualità dell'aria urbana”.
- Dal 1999 al 2002 ha partecipato alla ricerca scientifica di rilevante interesse nazionale “Ingegneria dell'Ambiente interno” (“Indoor Environment Engineering”)
- Ha collaborato con l'ICRAM (Istituto Centrale per la Ricerca scientifica e tecnologica Applicata al Mare) dall'Aprile '99 al Novembre '99 nell'ambito del Progetto “Studio della qualità dei sedimenti del bacino portuale di Palermo ed individuazione di un sito marino di discarica compatibile”
- Nel biennio 1999-2000 ha fatto parte del gruppo di ricerca del DEAF (Dipartimento Energia ed Applicazioni di Fisica) “CHOSE-Energy saving by CHCP plants in the Hotel Sector”. La ricerca è stata finanziata nell'ambito del progetto SAVE II.
- Dal 2000 al 2003 ha partecipato alla ricerca del DEAF (Dipartimento Energia ed Applicazioni di Fisica) e finanziata dall'Università degli Studi di Palermo (ex 60%) dal titolo “Messa a punto di una procedura per la misura, valutazione e controllo dell'impatto acustico da traffico autostradale”.
- Dal 2000 al 2003 ha partecipato alla ricerca del DEAF (Dipartimento Energia ed Applicazioni di Fisica) e finanziata dall'Università degli Studi di Palermo (ex 60%) dal titolo “Analisi termodinamica dell'interfaccia atmosfera – ambiente antropizzato. Confronto tra i rilevamenti Sodar ed i dati della rete di rilevamento a terra”.
- Dal 2002 al 2005 ha partecipato alla ricerca scientifica di interesse nazionale “Rumore dei mezzi di trasporto: caratterizzazione e sistemi di controllo”
- Dal 2002 al 2005 ha partecipato alla ricerca scientifica di interesse nazionale (PRIN) “Ottimizzazione energetica e razionalizzazione della domanda elettrica dei supermercati e degli ipermercati”
- Dal 2002 al 2005 ha partecipato alla ricerca del DEAF (Dipartimento Energia ed Applicazioni di Fisica) e finanziata dall'Università degli Studi di Palermo (ex 60%) dal titolo “Modellazione della propagazione acustica nella valutazione di impatto ambientale”.
- Dal 2002 al 2005 ha partecipato alla ricerca del DEAF (Dipartimento Energia ed Applicazioni di Fisica) e finanziata dall'Università degli Studi di Palermo (ex 60%) dal titolo “Simulazione e monitoraggio di sistemi di climatizzazione che utilizzano energia solare”
- Dal 2002 al 2005 ha partecipato alla ricerca del DEAF (Dipartimento Energia ed Applicazioni di Fisica) e finanziata dall'Università degli Studi di Palermo (ex 60%) dal titolo “Messa a punto di un protocollo di misurazione ed analisi per la certificazione ambientale dei beni di interesse storico ed artistico”
- Dal 2002 al 2005 ha partecipato alla ricerca del DREAM (Dipartimento Ricerche Energetiche ed Ambientali) e finanziata dall'Unione Europea dal titolo “Wuppertal Institute for Climate, Environment, Energy (WI). Application of factor 10 theory in the Sicilian Productive Context and Comparison with German state of Art. 2002”
- Dal 2003 al 2006 alla ricerca del DREAM (Dipartimento Ricerche Energetiche ed Ambientali) e finanziata dall'Università degli Studi di Palermo (ex 60%) dal titolo “Impiego della DAP (Dichiarazione Ambientale di Prodotto)” ai materiali edili ed agli impianti che impiegano fonti energetiche alternative
- Dal 2003 al 2006 ha partecipato alla ricerca scientifica di rilevante interesse nazionale “PRIN 2003: La certificazione energetica e la verifica ambientale degli edifici. Metodologie di valutazione e simulazione. (Profili energetici e prestazioni ambientali degli edifici)
- Dal 2004 al 2007 ha partecipato alla ricerca del DREAM (Dipartimento Ricerche Energetiche ed Ambientali) e finanziata dall'Università degli Studi di Palermo (ex 60%) dal titolo “Indagine teorico-sperimentale delle prestazioni di impianti di climatizzazione con impiego di energia solare”
- Dal 2004 al 2007 ha partecipato alla ricerca del DREAM (Dipartimento Ricerche Energetiche ed Ambientali) e finanziata

dall'Unione Europea dal titolo "BRITA in PuBsproject: Bringing Retrofit Innovation to Application in PublicBuildings"

- Dal 2004 al 2007 ha partecipato alla ricerca del DREAM (Dipartimento Ricerche Energetiche ed Ambientali) e finanziata dall'Unione Europea dal titolo "Life: Sun and wind (LIFE04 ENV/IT/000594)"
- Dal 2004 al 2007 ha partecipato alla ricerca del DREAM (Dipartimento Ricerche Energetiche ed Ambientali) e finanziata dall'Università degli Studi di Palermo (ex 60%) dal titolo "Modellazione della propagazione acustica nella valutazione di impatto ambientale"
- Dal 2006 al 2009 ha partecipato alla ricerca del DREAM (Dipartimento Ricerche Energetiche ed Ambientali) e finanziata dall'Università degli Studi di Palermo (ex 60%) dal titolo "Messa a punto di un set-up sperimentale per tecnologie di Solar Cooling"
- Dal 2006 al 2009 ha partecipato alla ricerca del DREAM (Dipartimento Ricerche Energetiche ed Ambientali) e finanziata dall'Università degli Studi di Palermo (ex 60%) dal titolo "Analisi del ciclo di Vita di impianti termici e di condizionamento ed utilizzo delle etichette ecologiche"
- Nel 2006 è stato responsabile di una convenzione stipulata con la Legambiente ed ha coordinato la ricerca dal titolo "Campagna di monitoraggio ed analisi dei consumi energetici nel settore residenziale"
- Dal 2006 coordina la ricerca del DREAM (Dipartimento Ricerche Energetiche ed Ambientali) e finanziata dall'Università degli Studi di Palermo (ex 60%) dal titolo "Ipotesi di protocollo per il monitoraggio della qualità dell'aria all'interno degli ambienti museali"
- Nel 2006 ha partecipato alla ricerca del DREAM (Dipartimento Ricerche Energetiche ed Ambientali) e finanziata dall'Università degli Studi di Palermo (ex 60%) dal titolo "Metodi di analisi per lo sviluppo sostenibile"
- Dal 2007 coordina la ricerca del DREAM (Dipartimento Ricerche Energetiche ed Ambientali) e finanziata dall'Università degli Studi di Palermo (ex 60%) dal titolo "INTERAZIONI E VALUTAZIONI AMBIENTALI PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DAL MOTO ONDOSO DEL MARE"
- Dal 2008 al 2011 ha partecipato alla ricerca denominata "Componenti, strumenti e metodi per l'edilizia sostenibile", coordinatore Prof. Gianfranco Rizzo
- Dal 2009 al 2011 ha coordinato il progetto finanziato dal Centro per il Restauro della Regione Sicilia per la realizzazione di una teca in microclima per l'Annunziata di Antonello Da Messina a Palazzo Abatellis
- Dal 2010 al 2013 coordinato il progetto finanziato dal Centro per il Restauro della Regione Sicilia per la realizzazione di un impianto di illuminazione a basso impatto per l'Annunziata di Antonello Da Messina a Palazzo Abatellis
- Dal 2010 al 2014 ha partecipato al progetto finanziato dall'Unione Europea denominato RESPIRA - Qualità dell'aria e salute respiratoria a Malta e in Sicilia
- Dal 2011 al 2016 coordinato il progetto di ricerca denominato "IMPETUS (Idrogeno Marino Per Energie Terrestri Utilizzabili e Sostenibili)" nell'ambito del "Bando per il finanziamento di progetti ricerca finalizzati ad interventi di efficienza energetica e all'utilizzo delle fonti di energia rinnovabile in aree urbane" finanziato dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare con Decreto Prot. n° U.prot ex DSA-DEC-2009-0001666 del 24/11/2009
- Dal 2012 al 2016 ha partecipato al progetto di ricerca denominato "SNIFF (Sensor Network Infrastructure For Factors)" nell'ambito del "PON RC1 (PON0102422) – Settore Ambiente e Sicurezza
- Dal 2012 al 2015 ha partecipato al progetto di ricerca denominato "FVSMILE (Sistema per Monitorare ed incrementare l'Efficienza degli Impianti FotoVoltaici)" nell'ambito del "POR"
- Direzione del Gruppo di ricerche sulle tecnologie di produzione di energia dal mare e dal Giugno 2014 è responsabile scientifico e coordinatore del Laboratorio di Ateneo LA.SI.TEC.MA. (Laboratorio di Sistemi e Tecnologie Marine)
- Dal 2016 è responsabile scientifico di una convenzione tra il DEIM (Dipartimento Energia Innovazione e Modelli matematici) e la società BOD prototipi finalizzata alla progettazione, realizzazione, test di impianti innovativi per la produzione di energia elettrica in particolare da Moto ondoso e Eolico
- Direzione del Gruppo di ricerca in Acustica Applicata e dal 2016 è responsabile scientifico e coordinatore del Laboratorio di Acustica dell'Università di Palermo
- Dal 1.1.2017 al 31.12.2017 è stato responsabile scientifico di una convenzione tra il DEIM (Dipartimento Energia Innovazione e Modelli matematici) e l'AMAP (Azienda Municipalizzate Acque Palermo) finalizzata alle analisi del clima acustico di 2 Impianti di depurazione e 3 Impianti di potabilizzazione dell'area metropolitana di Palermo.
- Dal 13.2.2017 è responsabile scientifico di una convenzione tra il DEIM (Dipartimento Energia Innovazione e Modelli matematici) e INGV finalizzata alle attività di ricerca scientifica nell'ambito del monitoraggio ambientale.
- Dal 1.3.2017 è responsabile scientifico di una convenzione tra il DEIM (Dipartimento Energia Innovazione e Modelli

matematici) e l'ARPA Sicilia finalizzata alle attività di ricerca scientifica nell'ambito del monitoraggio ambientale.

Dal 1.1.2020 partecipa al gruppo di ricerca nazionale con partnership di C-PED e Dipartimento di Ingegneria dell'università ROMA TRE, per lo sviluppo di tecnologie dello sfruttamento del potenziale energetico da moto ondoso.

- Da Settembre 2020 è responsabile scientifico di una convenzione tra il DI (Dipartimento Ingegneria) e l'ARS (Assemblea Regionale Siciliana) finalizzata all'analisi del clima acustico di Sala d'Ercole (Aula del Parlamento Siciliano) ed allo studio degli interventi di miglioramento della qualità acustica dell'Aula.
- Da Ottobre 2020 coordina, come responsabile scientifico, il progetto di ricerca denominato "N.E.M.O. - (Nuova Energia Elettrica da Moto Ondoso)" finanziato dal Dipartimento di Ingegneria di UNIPA
- Dal 2020 ad oggi partecipa al progetto di ricerca denominato "ONDAFLEX (GENERATORE DA MOTO ONDOSI PER ALIMENTARE GLI UTILIZZATORI ELETTRICI A BORDO DI UN PESCHERECCIO)" nell'ambito del "POR misura 1.1.5", Ambito S3: "ECONOMIA DEL MARE" Subambito: "Design innovativo ed efficienza energetica per la nautica ed i mezzi navali e refitting"
- Dal 1.7.2021 è responsabile scientifico di una convenzione tra il DI (Dipartimento di Ingegneria – UNIPA) e OWAC Engineering Company srl finalizzata alle attività di ricerca scientifica nei seguenti ambiti:
 - a) settore dell'efficientamento energetico negli edifici industriali e civili in accordo a quanto previsto dai Criteri Ambientali Minimi, ciclo di vita dei materiali LCA;
 - b) settore dell'economia circolare in riferimento alle tecnologie per il trattamento e la valorizzazione dei rifiuti urbani e speciali finalizzati al recupero dei materiali e delle materie prime e la produzione di energia;
 - c) settore della transizione green legata all'idrogeno verde volta alla produzione, trasporto e consumo.

DIREZIONE O PARTECIPAZIONE ALLE ATTIVITÀ DI UN GRUPPO DI RICERCA CARATTERIZZATO DA COLLABORAZIONI A LIVELLO INTERNAZIONALE

Dal 1.1.2017 al 31.12.2018 ha partecipato al gruppo di ricerca internazionale nella ricerca scientifica dal nome "Desenvolvimento de Motor Termomagnético de Edison Acionado por Energia Solar ou por Rejeitos Térmicos Industriais" (Realizzazione di un motore termomagnético tipo Edison azionato tramite Energia solare o scarti di calore industriali)" finanziata da CNPq- National Council for Scientific and Technological Development del Brasile e da Universidade Federal de São Paulo, Departamento (UNIFESP), Brasile. In quest'ambito è stato co-tutor dell'Ing. Alessia Viola in un post dottorato di ricerca.

Dal 1.3.2017 ad oggi partecipa al gruppo di ricerca internazionale dal titolo "Simulation and Preparation the MoS₂/c-Si HIT Solar Cells" finanziata nell'ambito del Master in Renewable Energy Technologies and Energy Efficiency da ICARE (Istitute for Clean and Renewable Energy) EU-China presso la Huazhong University of Science and Technology di Wuhan (HUST) Cina e l'Unione Europea. La ricerca ha dato luogo anche al co-tutoraggio europeo della tesi di Master dell'Ing. Xu Sue

Dal 1.3.2017 ad oggi partecipa al gruppo di ricerca internazionale dal titolo "Low - cost Solar Wall with Waste Material" finanziata nell'ambito del Master in Renewable Energy Technologies and Energy Efficiency da ICARE (Istitute for Clean and Renewable Energy) EU-China presso la Huazhong University of Science and Technology di Wuhan (HUST) Cina e l'Unione Europea. La ricerca ha dato luogo anche al co-tutoraggio europeo della tesi dell'Ing. Guo Jun.

Dal 1.3.2017 ad oggi partecipa al gruppo di ricerca internazionale dal titolo "The Influence Of Occupant Behavior On The Air Conditioning Energy Consumption Of Residential Buildings In Summer" finanziata nell'ambito del Master in Renewable Energy Technologies and Energy Efficiency da ICARE (Istitute for Clean and Renewable Energy) EU-China presso la Huazhong University of Science and Technology di Wuhan (HUST) Cina e l'Unione Europea. La ricerca ha dato luogo anche al co-tutoraggio europeo della tesi di Master dell'Ing. Liu Lei

Dal 1.7.2017 partecipa al gruppo di ricerca internazionale dal titolo "Hydrogen Production from Renewable Energy Sources for the public transport in Fiji (HPRES)", per tale ricerca è stata presentato progetto di ricerca internazionale presso il governo delle Fiji. Fanno parte del gruppo di ricerca, ricercatori della University of South Pacific, University of Palermo, University of Picardie "Jules Verne" (Francia), Università ROMA TRE.

Dal 1.1.2018 partecipa al gruppo di ricerca internazionale, con partnership della School of Engineering della Royal Melbourne Institute of Technology, per lo sviluppo di tecnologie dello sfruttamento del potenziale energetico da moto ondoso.

Dal 31.7.2018 partecipa al gruppo di ricerca internazionale dal titolo "Introduction of a renewable energy mix in microgrids and control optimization to promote the economic growth in small islands", per tale ricerca è stata presentato progetto di ricerca internazionale presso il governo delle Fiji. Fanno parte del gruppo di ricerca, ricercatori della University of South Pacific, University of Palermo, University of Nottingham (UK), Università ROMA TRE, ISSIA -CNR (Italy).

Dal 1.7.2021 partecipa al gruppo di ricerca internazionale dal titolo " Control of RES-based generators interfaced with static converters for facing the technical issues due to the penetration of RES in small islands (CRES)", per tale ricerca è stata presentato progetto di ricerca internazionale presso il governo delle Fiji. Fanno parte del gruppo di ricerca, ricercatori della University of South Pacific, University of Palermo, University of Picardie "Jules Verne", Università ROMA TRE, University of Padova.

Dal Settembre 2021 partecipa al gruppo di ricerca internazionale dal titolo " VIETNAM RENEWABLE ENERGY TRANSACTION ASSISTANCE FUND NEARSHORE WAVE POWER PLANT IN LY SON ISLAND: EIA, GAP ANALYSIS AND LEARNING CAPTURE", tale ricerca è stata finanziata da U.S. Agency for International Development (USAID) nell'ambito del progetto di ricerca internazionale Vietnam Renewable Energy Transaction Assistance Fund.

PUBBLICAZIONE

Elenco pubblicazioni

ANNO 1993

1. V. Franzitta "La questione ambientale" – tratto da Come vorremmo cambiare – Palermo – 1993
2. V. Franzitta "Usa i piedi ma anche la testa" - rivista SMOG – Palermo -1993

ANNO 1997

3. V. Franzitta "Cogenerazione e risparmio energetico" - Dipartimento di Energetica ed Applicazioni di Fisica – Palermo 1997
4. V. Franzitta "Il Risparmio energetico nella dissalazione un impianto integrato turbogas MSF-RO" - Dipartimento di Energetica ed Applicazioni di Fisica – Palermo 1997
5. V. Franzitta "La cogenerazione come intervento di razionalizzazione energetica" - Dipartimento di Energetica ed Applicazioni di Fisica – Palermo 1997
6. V. Franzitta "L'uso razionale dell'energia nella dissalazione" - Dipartimento di Energetica ed Applicazioni di Fisica – Palermo 1997
7. V. Franzitta "Moderne tendenze nella produzione combinata di energia elettrica e calore: una proposta per il risparmio energetico nella dissalazione" - Dipartimento di Energetica ed Applicazioni di Fisica – Palermo 1997

ANNO 1998

8. V. Franzitta et al. "Una metodologia ipertestuale per l'Analisi del Rischio Acustico in un Complesso Ospedaliero" - Dipartimento di Energetica ed Applicazioni di Fisica - Palermo 1998
9. V. Franzitta et al. "Miglioramento della qualità nelle strutture sanitarie: controllo degli effetti del rumore sulla popolazione esposta" – AICQ Meridionale c/o Cittadella dell'Oasi – Troina (En) 1999
10. Franzitta, V., et al. "Valutazione dell'impatto acustico da traffico nelle aree urbane mediante metodi grafici" - (1998) 27-29 Maggio 1998 e sul Bollettino dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Palermo, 4, Pubblicato sugli Atti del XXVI° Convegno A.I.A., Torino, luglio-agosto

ANNO 1999

11. V. Franzitta et al. "Qualità dell'aria negli ambienti museali. Applicazione del metodo reattivo in alcune sale di "Palazzo Abatellis" – Convegno Beni culturali – contributi delle discipline scientifiche - Palermo 1999
12. V. Franzitta et al. "Ricerche su fluidi frigorigeni per macchine ad assorbimento: proprietà termodinamiche e correlazioni per lo scambio termico" - Dipartimento di Energetica ed Applicazioni di Fisica - Palermo 1999
13. V. Franzitta et al. "Un modello empirico per la previsione dei livelli di inquinamento atmosferico in strade canyon" – A.T.I. – L'Aquila 1999
14. V. Franzitta et al. "Analisi del clima urbano di Palermo" – A.T.I. – L'Aquila 1999
15. V. Franzitta et al. "Clima e salute nel centro urbano di Palermo" - A.T.I. – L'Aquila 1999
16. V. Franzitta et al. "Una metodologia generalizzata per la correlazione dei dati di scambio termico nella vaporizzazione entro tubi" - A.T.I. – L'Aquila 1999
17. V. Franzitta "Elettrosmog. L'inquinamento del terzo millennio" – Univercity - Palermo 1999

ANNO 2000

18. V. Franzitta et al. "I campi elettromagnetici: principi di fisica e descrizione delle sorgenti di emissione" - Dipartimento di Energetica ed Applicazioni di Fisica – Palermo 2000
19. V. Franzitta et al. "Effetti biologici e sanitari dei campi elettromagnetici" - Dipartimento di Energetica ed Applicazioni di Fisica – Palermo 2000
20. V. Franzitta "Campi elettromagnetici: Quadro legislativo" - Dipartimento di Energetica ed Applicazioni di Fisica – Palermo 2000
21. V. Franzitta et al. "La conversione fotovoltaica: Principi fisici, sistemi e componenti, campi d'applicazione" - Dipartimento di Energetica ed Applicazioni di Fisica – Palermo 2000
22. V. Franzitta et al. "An objective-subjective approach to the indoor global quality" – ORP 2000 1st International Conference on Occupational Risk Prevention – Tenerife (Spagna) Febbraio 2000
23. V. Franzitta et al. "A modified method for ranking workplaces for noise purposes" – ORP 2000 1st International Conference on Occupational Risk Prevention – Tenerife (Spagna) Febbraio 2000
24. V. Franzitta "Analisi dei flussi di traffico a Palermo" -Univercity - Palermo 2000
25. V. Franzitta et al. "Un modello empirico semplificato per la previsione dei livelli di inquinamento atmosferico in aree urbane" – A.T.I. – Bari 2000
26. V. Franzitta "Inquinamento elettromagnetico" – Bollettino dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Palermo –2000
27. V. Franzitta "Radiofrequenze e salute umana" – Bollettino dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Palermo –2000
28. V. Franzitta et al. "Palermo ambiente – Le chiavi della città" – Scholè Futuro – 2000
29. V. Franzitta et al. "Onde sospette – Gli effetti patologici dell'esposizione ai campi elettromagnetici" – Franco Angeli - 2000
30. V. Franzitta "Elettrosmog – Le Basse Frequenze e la Normativa"-Tecnolex – Anno VI Novembre-Dicembre 2000

ANNO 2001

31. V. Franzitta "Elettrosmog – Le Alte Frequenze e la Normativa"-Tecnolex – Anno VII Gennaio-Febbraio 2001
32. V. Franzitta et al. "Uno studio biometeorologico del territorio urbano di Palermo" – 56° Congresso Nazionale A.T.I. – Napoli

2001

33. V. Franzitta "Parametri e modelli climatici ed atmosferici per la definizione della vivibilità nel clima urbano" – Tesi Dottorato Novembre 2001

ANNO 2002

34. V. Franzitta et al. "Aspects of Applied Physics in Environmental Control. Short-Time Effects of Exposure to the Electromagnetic Field" – ORP 2002 Second International Conference on Occupational Risk Prevention – Gran Canaria (Spagna) Febbraio 2002
35. V. Franzitta et al. "A Co-ordinate Survey About the Global Comfort Within School Areas" – ORP 2002 Second International Conference on Occupational Risk Prevention – Gran Canaria (Spagna) Febbraio 2002
36. V. Franzitta et al. "An Ergonomical Approach To The Global Environmental Quality" – ORP 2002 Second International Conference on Occupational Risk Prevention – Gran Canaria (Spagna) Febbraio 2002
37. V. Franzitta et al. "Improvement of the Environmental Quality along the Living and Working Spaces" - International Conference on Quality Management and Organizational Development - Busan, Corea 29-31 Ottobre 2002
38. V. Franzitta et al. "Ottimizzazione Energetica E Razionalizzazione Della Domanda Elettrica Dei Supermercati E Degli Ipermercati: Caratterizzazione Dei Carichi Termici Di Un Ipermercato Ubicato In Sicilia" - 57° Congresso Nazionale A.T.I. – Pisa 17-20 Settembre 2002
39. V. Franzitta et al. "Una Procedura Di Misura E Valutazione Dei Campi Elettromagnetici Nell'Ambiente Urbano" – D.R.E.AM. Palermo Ottobre 2002
40. V. Franzitta et al. "Indagine Sul Rumore Urbano In Una Zona Test Limitrofa Al Centro Storico" – D.R.E.AM. Palermo Ottobre 2002
41. V. Franzitta et al. "A High Resolution Analysis of Air Pollution Sources in Urban Areas" Sustainable City 2002 - Segovia, Spagna

ANNO 2003

42. V. Franzitta et al. "A Study About The Acoustical Impact In High Traffic Urban Streets" Acoustics 2003 - Cadice, Spagna 16-18 Giugno 2003
43. V. Franzitta et al. "A Study About The Acoustical Impact In High Traffic Urban Streets" Computational and Experimental Methods Volume 9, 2003, Pages 75-81

ANNO 2004

44. FRANZITTA V. et al, "Update On Desiccant Wheel Model". International Journal Of Energy Research" Issn: 0363-907x. (2004).

ANNO 2005

45. Franzitta V. et Al., "First Proposal Of A Methodology For A Preventive Assessment Of The Acoustic Impact Of Advanced Landfills." Internoise 2005
46. Franzitta V. et al., "The Product Oriented Environmental Management Systems (POEMS): an experience in the Sicilian agricultural and food context" – 11th Annual International Sustainable Development Research Conference June 6-8, 2005 Helsinki Finlandia
47. Franzitta V. et al., "Studio di fattibilità di un impianto per la produzione e accumulo di idrogeno da energia eolica per trasporto pubblico urbano nella Sicilia occidentale" – Roma ATI 2005
48. Franzitta V. et al., "Il binomio energia rinnovabile-idrogeno per il fabbisogno energetico di un complesso residenziale. Valutazioni di carattere tecnico-economico" – Roma ATI 2005
49. Franzitta, V., Beccali, M., Cellura, M. "Sustainable development in urban transport: Feasibility study for a plant to produce and store hydrogen from wind energy in the urban transport in Western Sicily" 1st European Fuel Cell Technology and Applications Conference EFC2005, Roma 2005
50. Franzitta, V., Beccali, M., Cellura, M. "The use of hydrogen in residential sector: Economic aspects and environmental benefits" 1st European Fuel Cell Technology and Applications Conference EFC2005, Roma 2005
51. Franzitta V. et al., "The Use of Hydrogen in Residential Building Climatization: Technical and Economic Valuations " Beirut, Libano - PLEA 2005
52. FRANZITTA V. et al. "La climatizzazione estiva degli edifici con l'impiego di energia solare. Criteri di ottimizzazione progettuale nelle applicazioni in area Mediterranea." AICARR 2005 BOLOGNA

ANNO 2006

53. FRANZITTA V. et al. "Benefici ambientali derivanti dall'impiego del vettore energetico idrogeno all'interno di un complesso residenziale" – HVAC&R AICARR 2006
54. FRANZITTA V. et al "Il Mercato Dei Condizionatori D'aria Nel Residenziale Ed Il Loro Impatto Sui Bilanci Energetici Urbani. Il Caso Di Palermo"-ATI 2006 Perugia
55. FRANZITTA V. et al "Studio Di Fattibilita' Ed Analisi Tecnico Economica Di Un Parco Eolico Per La Produzione Di Elettricitá' Ed Idrogeno In Un Comprensorio Montano." ATI 2006 Perugia
56. FRANZITTA V. et al "Energy Economic And Environmental Analisis On Ret-Hydrogen Systems In Residential Building" RENEWABLE ENERGY
57. FRANZITTA V. et al. "A Gis Based Methodology For Assessing Bioenergy Potential In A Regional Context: The Case Of Sicily" BIOMASS & BIOENERGY 2006

ANNO 2007

58. FRANZITTA V. RISPARMIO ENERGETICO NELL'EDILIZIA. (pp. 1-233). ISBN: PAL0204637. PALERMO: ORSA EDITORE (ITALY)
59. FRANZITTA V. et al. Environmental issues in the use of sea waves for generation of electrical energy.

ANNO 2008

60. FRANZITTA V. et al. Audit energetico in una cantina della Sicilia occidentale.- Congresso ATI 2008
61. FRANZITTA V. et al. (2008) Indagine tecnica ed economica per lo sfruttamento ai fini energetici dei tralci di potatura della vite - Congresso ATI 2008
62. FRANZITTA V. et al. Condizioni termo igrometriche per la conservazione di beni artistici in ambienti indoor: alcuni musei palermitani a Confronto - Congresso ATI 2008
63. FRANZITTA V. et al. A multiphysics approach to the design of a seawave energy conversion system. In: Proceedings of ICEST 2008. Singapore. (pp. 2197-3001).
64. FRANZITTA V. et al. Optimized design of a sea wave energy conversion system. In: Proceedings of IEEE-IECON 08, 2008. IECON 08. FLORIDA. (pp. 3010-3015). PISCATAWAY: IEEE (UNITED STATES).

ANNO 2010

65. FRANZITTA V. et al. Renewable Energy Sources: a Mediterranean Perspective. In: Proceedings of IEEE-ICBEE, 2010. Egitto (pp. 48-51). Cairo.
66. FRANZITTA V. et al. Wind turbines to power telecommunication systems: a case study in Sicily. - THE OPEN RENEWABLE ENERGY JOURNAL, 2010 ISSN 1876-3871
67. FRANZITTA V.,et al. An Approach to the Conversion of the power Generated by an Offshore Wind Power Farm Connected into Seawave Power Generator. - THE OPEN RENEWABLE ENERGY JOURNAL, ISSN 1876-3871
68. FRANZITTA V.,et al. Applicazioni Dell'effetto Termoelettrico: Un Caso Studio. In: Proceedings of A.T.I., 2010. Italia. Cagliari.
69. FRANZITTA V.,et al. A sea wave energy harvesting electromagnetic device. In: Proceedings of A.T.I., 2010. Italia. Cagliari.
70. FRANZITTA V.,et al. Electrical Power from seawave energy. In: Proceedings of 2ND EMUNI Research Souk, 2010. Italia.
71. FRANZITTA V. et al. Optimization Of A Thermoelectric System For Power Generation. In: Proceedings of HEAT-SET. Energy and The Environment, 2010. (pp117-125), Opatija – Croatia
72. FRANZITTA V. et al. Analisi Dei Parametri Antropometrici Di Etnie Diverse Ai Fini Del Comfort Termoigrometrico. Proceedings of 10° - 2010 Congresso Nazionale CIRIAF

ANNO 2011

73. FRANZITTA V. et al Control Of Indoor Environments In Heritage Buildings: The Case Study Of Palazzo Abatellis In Palermo. Nel volume Indoor environment and preservation. Climate control in museums and historic buildings / Ambiente interno e conservazione. Il controllo del clima nei musei e negli edifici storici in corso di pubblicazione per Nardini Press - Quaderni Kermes (2011)
74. Franzitta V., Ferrante P., La Gennusa M., Rizzo G., Scaccianoce G. "Off-Line Methods For Determining Air Quality In Museums" published by Conservation Science in Cultural Heritage, Pitagora Editrice – 2011.
75. Franzitta, V., et al. Toward a European Eco-label brand for residential buildings: Holistic or by-components approaches? 2011 - Energy, 36, 1884-1892.

ANNO 2012

76. Franzitta, et al. "The Importance Of Reliable Climatic Data In The Energy Evaluation" in Energy.
77. Franzitta et al. "A Finite Difference Model of A PV-PCM System" ENERGY PROCEDIA – 2012.
78. Franzitta et al. Mini Wind Plant to Power Telecommunication Systems: a Case Study in Sicily APPLIED MECHANICS RESEARCH – 2012
79. Franzitta et al. Generation of a Test Reference Year (TRY): an application to the town of Palermo APPLIED MECHANICS RESEARCH – 2012
80. Franzitta et al. Description of hysteresis in Lithium battery by classical Preisach model APPLIED MECHANICS RESEARCH – 2012
81. Franzitta et al. Design and Experimental Test of a Thermomagnetic Motor AASRI PROCEDIA - 2012
82. Franzitta et al. Seawave power farm design: a case study AASRI PROCEDIA - 2012
83. Franzitta et al. A novel implicit correlation for the operative temperature of a PV panel AASRI PROCEDIA – 2012
84. Franzitta et al. Description Of Hysteresis Of Nickel Metal Hydride Battery Proceedings of IECON2012 Montreal (Canada)

ANNO 2013

85. Franzitta et al. Design and numerical simulation of a magnetostrictive electric power generator. Proceedings of INTERMAG 2013 – CHICAGO ILLINOIS USA
86. Franzitta et al. The Jiles Atherton Model for Description of Hysteresis in Lithium Battery. Proceedings of APEC 2013 March 17-21 2013 Long Beach, CA USA
87. Franzitta et al. Numerical simulation of a wave generator: a case of study. In: OCEANS 2013. BERGEN - NORWAY, 10-13 JUNE 2013, ISBN: 978-1-4799-0000-8
88. Franzitta et al. Evaluation of the Potential Energy from Wave Motion on the Sicilian coast. In: OCENANS2013. BERGEN - NORWAY, 10-13 JUNE 2013, ISBN: 978-1-4799-0000-8
89. Franzitta et al. Design and experimental test of a low cost weather buoy. In: OCEANS 2013. BERGEN - NORWAY, 10-13 JUNE 2013, ISBN: 978-1-4799-0000-8
90. Franzitta et al. Design and Performance of a High Temperature Superconducting Axial Flux Generator. IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS, ISSN: 0018-9464
91. Franzitta et al. Assessment of the Trend of Albedo: a Case Study of Palermo. ADVANCED MATERIALS RESEARCH, doi: 10.4028/www.scientific.net/AMR.734-737.1865ISSN: 1022-6680
92. Franzitta et al An Approach to Rank Noise Pollution in Workplaces. ADVANCED MATERIALS RESEARCH, doi:10.4028/www.scientific.net/AMR.726-731.3132, ISSN: 1022-6680
93. Franzitta et al. A procedure to evaluate the indoor global quality by a sub objective-objective procedure. ADVANCED MATERIALS RESEARCH, doi:10.4028/www.scientific.net/AMR.734-737.3065ISSN: 1022-6680
94. Franzitta et al. A case study to the Evaluation of Global Environmental Quality, concerning thermal, acoustic and atmospheric conditions of urban areas. ADVANCED MATERIALS RESEARCH, doi:10.4028/www.scientific.net/AMR.

726-731.1068ISSN: 1022-6680

95. Franzitta et al. Energy and Economic Comparison of different conditioning system among traditional and eco-sustainable building. APPLIED MECHANICS AND MATERIALS, ISSN: 1660-9336, doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.394.289
96. Franzitta et al. Energy savings through integration of the illumination natural and artificial, using a system of automatic dimming: Case study. APPLIED MECHANICS AND MATERIALS, ISSN: 1660-9336, doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.372.253
97. Franzitta et al. Energy and economic analysis of different buildings constructed with environmentally sustainable and traditional materials. APPLIED MECHANICS AND MATERIALS, ISSN: 1660-9336,doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.432.109
98. Franzitta et al. Design and Test of a Thermomagnetic Motor Using a Gadolinium Rotor. APPLIED MECHANICS AND MATERIALS, ISSN: 1660-9336, doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.432.324
99. Franzitta et al. Dynamic Preisach Hysteresis Model for Magnetostrictive Materials for Energy Application. APPLIED MECHANICS AND MATERIALS, ISSN: 1660-9336, doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.432.72
100. Franzitta et al. Experimental results of a low cost weather buoy. In: OCEANS 2013. San Diego, California USA, 23-26 Settembre 2013 ISBN: 978-0-933957-40-4
101. Franzitta et al. Experimental Evidence on the Thermal Performance of Opaque Surfaces in Mediterranean Climate. Paper presented at ICEESD2013
102. Franzitta et al. A study of the acoustic parameters of ancient theaters. Paper presented at DIAGNOSTICS FOR CULTURAL HERITAGE: ANALYTICAL APPROACH FOR AN EFFECTIVE CONSERVATION.
103. Franzitta et al. Design of Bilateral Switched Reluctance Linear Generator to Convert Wave Energy: Case Study in Sicily. Paper presented at ICEESD2013.
104. G. Rodonò, V. Franzitta: A STUDY OF THE ACOUSTIC QUALITIES OF ANCIENT THEATERS; Poster presentato al Seminario: Diagnostic for cultural Heritage: Analytical approach for an effective conservation. Palermo 10 giugno 2013

ANNO 2014

105. Franzitta et al. Analysis Of Interconnection Substations For Seawave Power Farms Proceedings of OCEANS 14 – ST JOHNS Newfoundland - CANADA
106. Franzitta et al. A Ferrite Tubular Linear Permanent Magnet Generator (FTLPMG) analysis and design. Paper presented at OCEANS 14 ST JOHNS
107. Franzitta et al. Design of a transverse flux machine for power generation from seawaves. Journal of Applied Physics, Vol. 115 issue 17
108. Franzitta et al. A dynamic model for hysteresis in magnetostrictive devices. Journal of Applied Physics, Vol.115 issue 17
109. Franzitta et al. Assessment of the Operating Temperature of Crystalline PV Modules Based on Real Use Conditions. International Journal of Photoenergy,
110. Franzitta et al. Hydrogen from The Sea: The Challenge of the Future. Present and Future Developments. Paper presented at OCEANS 2014 TAIPEI
111. Franzitta et al. Design Considerations of Transverse Flux Generator to Sea Wave Energy. Paper presented at OCEANS 2014 TAIPEI
112. Franzitta et al. A Case Study to evaluate the indoor global quality. Advanced Materials Research, 864.
113. Franzitta et al. Design of Bilateral Switched Reluctance Linear Generator to Convert Wave Energy: Case Study in Sicily. Advanced Materials Research, 860
114. Franzitta et al. Experimental Evidence on the Thermal Performance of Opaque Surfaces in Mediterranean Climate. Advanced Materials Research, 860
115. Franzitta et al. Indoor environmental quality survey: a brief comparison between different Post Occupancy Evaluation methods. Advanced Materials Research, 2014(864-867), 1148-1152
116. Franzitta et al. Experimental results of a Thermomagnetic Motor's application. Paper presented at MMM 2014 Honolulu, Hawaii – USA

ANNO 2015

117. Franzitta et al. Optimization Of A Thermomagnetic Motor Journal of Applied Physics, Vol.117 issue 17
118. Franzitta et al. The role of the effect of manufacturing tolerances on a tubular linear ferrite motor IEEE Magnetics Conference (INTERMAG)
119. Franzitta et al. Minimization of detent force in a 1 kW linear permanent magnet generator for the conversion of sea waves energy: Numerical and experimental validation IEEE Magnetics Conference (INTERMAG)
120. Franzitta et al. A innovative laterals hydro floating tilting systems for USV or surface nautical vehicles OCEANS 2015-Genova
121. Franzitta et al. A innovative semi-immersible USV (SI-USV) drone for marine and lakes operations with instrumental telemetry and acoustic data acquisition capability OCEANS 2015-Genova
122. Franzitta et al. Design of wave energy converter (WEC): A prototype installed in Sicily OCEANS 2015-Genova
123. Franzitta et al. Environmental Impact Assessment (EIA) of Wave Energy Converter (WEC) OCEANS 2015-Genova
124. Franzitta et al. A Innovative Monitoring Underwater Buoy Systems (MUnBuS) for Marine and Rivers installation with IR-Cam, Instrumental Telemetry and Acoustic Data Acquisition Capability OCEANS 2015-Genova
125. Franzitta et al. Small Wind Technology Diffusion in Suburban Areas of Sicily Sustainability 7 (9), 12693-12708
126. Franzitta et al. An inertial system for the production of electricity and hydrogen from sea wave energy OCEANS 2015-MTS/IEEE Washington
127. Franzitta et al. Identification of the inertial model for innovative semi-immersible USV (SI-USV) drone for marine and lakes operations OCEANS 2015-MTS/IEEE Washington
128. Franzitta et al. A security and surveillance application of the innovative Monitoring Underwater Buoy Systems (MUnBuS) on the Protected Marine Area (AMP) of Capo Gallo (PA-IT) OCEANS 2015-MTS/IEEE Washington
129. Franzitta et al. A Magnetostrictive Electric Power Generator for Energy Harvesting From Traffic: Design and Experimental Verification IEEE Transactions on Magnetics 51 (11)

130. Franzitta et al. A small scale prototype of a wave energy conversion system for hydrogen production Industrial Electronics Society, IECON 2015
131. Franzitta et al. An electromagnetic generator for MAGLEV transportation systems 2015 International Conference on Renewable Energy Research and Applications

ANNO 2016

132. Franzitta et al. Renewable energy sources to fulfill the global energy needs of a country: The case study of Malta in Mediterranean Sea OCEANS 2016-Shanghai
133. Franzitta et al. Near zero energy island with sea wave energy: The case study of Pantelleria in Mediterranean Sea OCEANS 2016-Shanghai
134. Franzitta et al. Optimization of cogging force in a linear permanent magnet generator for the conversion of sea waves energy 2016 IEEE International Electric Machines & Drives Conference (IEMDC), 769-773
135. Franzitta et al Hydrogen production from sea wave for alternative energy vehicles for public transport in Trapani (Italy), ENERGIES, Volume 9, Issue 10, 2016, Article number 850
136. Franzitta et al The desalination process driven by wave energy: A challenge for the future - ENERGIES, Volume 9, Issue 12, 2016, Article number 10320
137. Franzitta et al Assessment of the Usability and Accuracy of the Simplified One-Diode Models for Photovoltaic Modules - ENERGIES, Volume 9, Issue 12, 2016
138. Franzitta et al The recent change in the Italian policies for photovoltaics: Effects on the energy demand coverage of grid-connected PV systems installed in urban contexts - ENERGIES, Volume 9, Issue 11, 12 November 2016, Article number 944
139. Franzitta et al Assessment of renewable sources for the energy consumption in Malta in the Mediterranean Sea - ENERGIES, Volume 9, Issue 12, 8 December 2016, Article number 1034
140. Franzitta et al Energetic sustainability using renewable energies in the Mediterranean sea- SUSTAINABILITY, Volume 8, Issue 11, 10 November 2016, Article number 1164
141. Franzitta et al Nexus water & energy: A case study of wave energy converters (WECs) to desalination applications in Sicily- INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND TECHNOLOGY, Volume 34, Issue Special Issue 2, 2016, Pages S379-S386
142. Franzitta et al Greening island: Renewable energies mix to satisfy electrical needs of Pantelleria in Mediterranean sea - OCEANS 2016 MTS/IEEE Monterey
143. Franzitta et al Sea water desalination and energy consumption: A case study of wave energy converters (WEC) to desalination applications in Sicily - OCEANS 2016 MTS/IEEE Monterey

ANNO 2017

144. Franzitta et al Experimental test and simulations on a linear generator-based prototype of a wave energy conversion system designed with a reliability-oriented approach- SUSTAINABILITY, Volume 9, Issue 1, 2017, Article number 98
145. Franzitta et al Energy saving in public transport using renewable energy- SUSTAINABILITY, Volume 9, Issue 1, 2017, Article number 106
146. Franzitta et al Assessment of the usability and accuracy of two-diode models for photovoltaic modules - ENERGIES, Volume 10, Issue 4, 2017, Article number 564
147. Franzitta et al Wave energy assessment along Sicilian coastline, based on DEIM point absorber- ENERGIES, Volume 10, Issue 3, 2017, Article number 376
148. Franzitta et al Sustainability of the renewable energy extraction close to the Mediterranean islands - ENERGIES, Volume 10, Issue 3, 2017, Article number 283
149. Franzitta et al Electro-optical characterization of ruthenium-based dye sensitized solar cells: A study of light soaking, ageing and temperature effects - OPTIK, Volume 135, 1 April 2017, Pages 227-237
150. Franzitta et al Experimental validation of a distribution theory based analysis of the effect of manufacturing tolerances on permanent magnet synchronous machines – AIP ADVANCES, Volume 7, Issue 5, 1 May 2017, Article number 056650
151. Franzitta et al. Renewable energy assessment in Italy and Brazil: An economic and political Comparison - ISES Solar World Congress 2017 - IEA SHC International Conference on Solar Heating and Cooling for Buildings and Industry 2017, Pages 2370-2377
152. Franzitta et al. A magnetostrictive generator for sensors network - IECON 2017 - 43rd Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society, Volume 2017, 15 December 2017, Pages 8447-8451

ANNO 2018

153. Franzitta et al. A Permanent Magnet Linear Generator for the Enhancement of the Reliability of a Wave Energy Conversion System - IEEE Transactions on Industrial Electronics
154. Franzitta et al. First Life Cycle Impact Considerations of Two Wave Energy Converters. In: 2018 OCEANS - MTS/IEEE Kobe Techno-Oceans (OTO). p. 1-5, ISBN: 978-1-5386-1654-3, Kobe (Japan), doi: 10.1109/OCEANSKobe.2018.8558855
- ANNO 2019
155. Franzitta et al. Investigating energy saving potential in a big shopping center through ventilation control. SUSTAINABLE CITIES AND SOCIETY, vol. 49, 101525, ISSN: 2210-6707, doi: 10.1016/j.scs.2019.101525
156. Franzitta et al. A renewable energy mix to supply small islands. A comparative study applied to Balearic Islands and Fiji. JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, vol. 241, 118356, ISSN: 0959-6526, doi: 10.1016/j.jclepro.2019.118356
157. Franzitta et al. Flexibility Services to Minimize the Electricity Production from Fossil Fuels. A Case Study in a Mediterranean Small Island. ENERGIES, vol.12, 3492, ISSN: 1996-1073, doi: 10.3390/en12183492
158. Franzitta et al. A Planar Generator for a Wave Energy Converter. IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS, vol. 55, p. 1-7, ISSN:0018-9464, doi: 10.1109/TMAG.2019.2933701

ANNO 2020

159. Franzitta et al. Review on Life Cycle Assessment of Solar Photovoltaic Panels. ENERGIES, vol. 13, 252, ISSN: 1996-1073, doi: 10.3390/en13010252
160. Franzitta et al. Evaluation of the optimal renewable electricity mix for Lampedusa island: The adoption of a technical and economical methodology. JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, vol. 263, ISSN: 0959-6526, doi: 10.1016/j.jclepro.

2020.121404

161. Franzitta et al. A new solution for sea wave energy harvesting, the proposal of an ironless linear generator. JOURNAL OF MARINE SCIENCE AND ENGINEERING, vol. 8, 93, ISSN: 2077-1312, doi: 10.3390/jmse8020093
162. Franzitta et al. Primary data collection and environmental/energy audit of hot mix asphalt production. ENERGIES, vol. 13, 2045, ISSN: 1996-1073, doi: 10.3390/en13082045
163. Franzitta et al. Improving energy efficiency of commercial buildings by Combined Heat Cooling and Power plants. SUSTAINABLE CITIES AND SOCIETY, ISSN: 2210-6707, doi:https://doi.org/10.1016/j.scs.2020.102157
164. Franzitta et al. A Conceptual Review on Using Consequential Life Cycle Assessment Methodology for the Energy Sector. Energies, 13.
165. Franzitta et al. Flexibility Services in a Mediterranean Small Island to Minimize Costs and Emissions Related to Electricity Production from Fossil Fuels. Proceedings of 20th IEEE Mediterranean Electrotechnical Conference, MELECON 2020.
166. Franzitta et al. Wave and Wind Energy Systems Integration in Vietnam: Analysis of Energy Potential and Economic Feasibility. Proceedings of IEEE International Conference on Environment and Electrical Engineering and 2020 IEEE Industrial and Commercial Power Systems Europe, IEEEIC
167. Franzitta et al. Investigation on a bio-composite material as acoustic absorber and thermal insulation. ENERGIES - Volume 13, Issue 14 - Article number 3699
168. Franzitta et al. Introduction of Offshore Wave, Wind and Solar Energies in Vietnam. Proceedings of Global Oceans: Singapore - U.S. Gulf Coast, OCEANS 2020, Biloxi, 5 October 2020 - 30 October 2020
169. Franzitta et al. Power Conversion System for Improved Linear Generator in sea wave energy harvesting applications. Proceedings of Global Oceans: Singapore - U.S. Gulf Coast, OCEANS 2020, Biloxi, 5 October 2020 - 30 October 2020
170. Franzitta et al. First analyses on a mechanical motion converter to produce electrical energy from sea wave. Proceedings of Global Oceans: Singapore - U.S. Gulf Coast, OCEANS 2020, Biloxi, 5 October 2020 - 30 October 2020
171. Franzitta et al. Indoor air pollution, physical and comfort parameters related to schoolchildren's health: Data from the European SINPHONIE study. Science of the Total Environment Volume 73915 October 2020 Article number 139870
172. Franzitta et al. A preliminary energy assessment to improve the energy sustainability in the small islands of the mediterranean sea. Journal of Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems - Volume 8, Issue 4, December 2020

ANNO 2021

173. Franzitta et al. A review of the water desalination technologies Applied Sciences (Switzerland) - Volume 11, Issue 2, January 2021 Article number 670

ATTIVITA' SCIENTIFICHE

Partecipazione a Congressi

Componente di Comitato Organizzatore e/o Scientifico

- Nel Marzo 2001 è stato membro del comitato scientifico ed organizzatore del "Corso di aggiornamento sui Campi Elettromagnetici" organizzato dalla ASL 6 di Palermo
- Nel Settembre 2008 è stato membro del Comitato Organizzatore del 63° Congresso dell'Associazione Termotecnica Italiana svoltosi a Palermo
- Nel Marzo 2018 ha fatto parte del Conference Committee of Advanced Energy Materials Congress 2018, svolto in Svezia
- Componente del Comitato del Sixth International Conference on Green Communications, Computing and Technologies - GREEN 2021, November 18, 2021 - Athens, Greece
- Componente del Technical Committee di IEEE-ICSGCE 2021, October 15, 2021 - Sarawak, Malaysia

Partecipazione, in qualità di relatore ai seguenti congressi con presentazione di memorie

- Nel Settembre 1999 ha partecipato come relatore al 54° Congresso dell'Associazione Termotecnica Italiana svoltosi a L'Aquila con presentazione di memorie
- Nel Febbraio 2000 ha partecipato come relatore "ORP 2000 1st International Conference on Occupational Risk Prevention" svoltosi a Tenerife (Spagna) con presentazione di memorie
- Nel Febbraio 2002 ha partecipato come relatore a "ORP 2002 Second International Conference on Occupational Risk Prevention" svoltosi a Gran Canaria (Spagna) con presentazione di memorie
- Nel Luglio 2003 ha partecipato come relatore a Acoustics 2003 svoltosi a Cadice, Spagna con presentazione di memorie
- Nel 7-10 Agosto 2005 ha partecipato come relatore al INTERNOISE 2005 svoltosi a Rio de Janeiro, Brasile con presentazione di memorie
- Nel Settembre 2005 ha partecipato come relatore al 60° Congresso dell'Associazione Termotecnica Italiana svoltosi a Roma con presentazione di memorie
- Nel 14-16 Dicembre 2005 ha partecipato come relatore al ASME 1st European Fuel Cell Technology & Applications Conference EFC2005 svoltosi a Roma con presentazione di memorie
- Nel Settembre 2008 ha partecipato come relatore al 63° Congresso dell'Associazione Termotecnica Italiana svoltosi a Palermo con presentazione di memorie
- Nel Settembre 2010 ha partecipato come relatore al 65° Congresso dell'Associazione Termotecnica Italiana svoltosi a Cagliari con presentazione di memorie
- Nel Settembre 2011 ha partecipato come Key Note Speakers al convegno "Le giornate dell'Energia" organizzato da Confindustria ad Ancona, Marche

- Nel 17-21 Marzo 2013 ha partecipato, come relatore, al Congresso Internazionale IEEE APEC 2013 tenutosi a LONG BEACH, Los Angeles (USA) con presentazione di memorie
- Nel Marzo 2013 ha partecipato, come relatore, al Congresso Internazionale DIAGNOSTICS FOR CULTURAL HERITAGE: ANALYTICAL APPROACH FOR AN EFFECTIVE CONSERVATION, tenutosi a Palermo, ITALIA con presentazione di memorie
- Nel 10-13 Giugno 2013 ha partecipato come relatore, al Congresso Internazionale MTS/IEEE OCEANS'2013 tenutosi a Bergen, Norvegia con presentazione di memorie
- Nel Giugno 2014 ha partecipato, come Key Note Speaker, al convegno "UN MARE DI ENERGIA - La politica energetica e le attività di ricerca e sviluppo nel settore della produzione di energia elettrica dal mare" organizzato dall'AEIT a Palermo
- Nel Ottobre 2014 ha partecipato, come relatore, al convegno "ENERGIA DAL MARE" organizzato da LIFE and LIFE a Palermo
- Nel Novembre 2014 ha partecipato come relatore, al Congresso Internazionale IEEE MMM 2014 tenutosi a Honolulu, Hawaii, USA con presentazione di memorie
- Il 11 Febbraio 2015 ha partecipato, come Key Note Speaker, al convegno "NUOVE PROSPETTIVE NELLE ENERGIE RINNOVABILI" organizzato da ROTARY PALERMO OVEST
- Nel Settembre 2016 ha partecipato, come relatore, al Congresso Internazionale SDEWESS 2016 tenutosi a Lisbona, Portogallo con presentazione di memorie
- Nel 19-23 Settembre 2016 ha partecipato come relatore, al Congresso Internazionale MTS/IEEE OCEANS'2016 tenutosi a Monterey, USA con presentazione di memorie
- Nel 3-7 Novembre 2016 ha partecipato, come relatore, al Congresso Internazionale IEEE MMM 2016 tenutosi a New Orleans, Louisiana, USA con presentazione di memorie
- Nel 22 - 25 Ottobre 2018 ha partecipato come relatore, al Congresso Internazionale MTS/IEEE OCEANS'2018 tenutosi a Charleston, USA con presentazione di memorie
- Nel 23 - 31 Ottobre 2019 ha partecipato come relatore, al Congresso Internazionale MTS/IEEE OCEANS'2019 tenutosi a Seattle, USA con presentazione di memorie

Partecipazione, in qualità di relatore e Session Chairman ai seguenti congressi anche con presentazione di memorie

- Nel Marzo 2001 è stato relatore e Session Chairman al "Corso di aggiornamento sui Campi Elettromagnetici" organizzato dall'ASL 6 di Palermo
- Nel 25-28 Ottobre 2012 ha partecipato, come Session Chairman e relatore, al Congresso Internazionale IEEE IECON 2012. MONTREAL CANADA con presentazione di memorie
- Nel 23-26 Settembre 2013 ha partecipato come Session Chairman e relatore, al Congresso Internazionale MTS/IEEE OCEANS'2013 tenutosi a San Diego, California USA con presentazione di memorie
- Nel Aprile 7-10 2014 ha partecipato, come Session Chairman e relatore, al Congresso Internazionale MTS/IEEE OCEANS'2014 tenutosi a Taipei con presentazione di memorie
- Nel Settembre 14-19 2014 ha partecipato come Session Chairman e relatore, al Congresso Internazionale MTS/IEEE OCEANS'2014 tenutosi a St. John's, Newfoundland, CANADA con presentazione di memorie
- Nel Maggio 11-15 2015 ha partecipato, come relatore e Session Chairman, al Congresso Internazionale IEEE MMM 2015 tenutosi a Pechino, Cina con presentazione di memorie
- Nel Aprile 10-13 2016 ha partecipato, come Session Chairman e relatore, al Congresso Internazionale MTS/IEEE OCEANS'2016 tenutosi Shanghai, CINA con presentazione di memorie
- Il 28.01.2018 è stato CHAIRMAN della SESSION "ENERGY POLICY" nella conferenza internazionale 1st Latin American Conference on SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF ENERGY, WATER AND ENVIRONMENT SYSTEM – LA SDEWES, Rio de Janeiro – Brasile
- Il 28.3.2018 è stato Key Note Speaker con presentazione del lavoro "SEA WAVE APPLICATION IN THE MEDITERRANEAN SEA. THE CASE STUDY OF FAVIGNANA (ITALY)" nella conferenza internazionale EUROPEAN ADVANCED ENERGY MATERIALS AND TECHNOLOGY CONGRESS (AEMC2018) svoltasi a Stoccolma (Svezia) tra il 25 ed il 28 Marzo 2018
- Il 12.6.2018 è stato CHAIRMAN della Special Session "ENERGY FROM SEA, PERSPECTIVES AND FUTURE SCENARIOS" a nella conferenza internazionale IEEE EEEIC – PALERMO
- Dal 09-02-2020 al 12-02-2020 è stato CHAIRMAN della Special Session "Renewable Energy Development in Small Islands" nella conferenza internazionale SDEWES BUENOS AIRES - ARGENTINA

ALTRE ATTIVITA

ALTRE ATTIVITA' NON ACCADEMICHE

- Eletto nel 1990 nel Consiglio del Quartiere Libertà di Palermo, dal 1993 al 1997 ha ricoperto la carica di Presidente
- Dal gennaio 1997 al dicembre 2001 è stato Presidente della Legambiente Palermo
- Componente del comitato scientifico della Legambiente Palermo
- Nel gennaio 1998 ha superato gli esami di abilitazione alla professione di ingegnere
- Iscritto all'albo degli Ingegneri della provincia Palermo al n° 5868
- Dal 2002 è iscritto nell'albo dei "Tecnici competenti in Acustica" ex art. 2 Legge 26.10.1995 n°447 presso l'Assessorato Regionale Territorio ed Ambiente della Regione Sicilia
- Dal 2011 è iscritto nell'albo dei "Certificatori energetici" presso l'Assessorato Regionale dell'Energia della Regione Sicilia al n°6283
- Dal 2012 è consulente del CONI per l'Impiantistica sportiva
- Dal 2012 è iscritto nell'albo dei "Progettisti cui affidare incarichi di Progettazione, Direzione Lavori, Coordinamento della Sicurezza, Collaudo ed Incarichi connessi" presso l'Ufficio del Commissario Delegato per l'Emergenza Bonifiche e la Tutela delle Acque in Sicilia

