

# Curriculum Vitae

## INFORMAZIONI PERSONALI

**Nome** GIANLUCA  
**Cognome** SCACCIANOCE  
**Recapiti** Dipartimento di Energia, Ingegneria dell'Informazione e Modelli Matematici, Viale delle Scienze Ed.9, 2° piano  
**Telefono** 091-23861934  
**Fax** 091-484425  
**E-mail** gianluca.scaccianoce@unipa.it  
scaccianoce@dream.unipa.it

## FORMAZIONE TITOLI

### Cursus Studiorum

1989 Diplomato al Liceo Scientifico, Don Bosco Ranchibile, con votazione 50/60.

1997 Laureato il 14/04/97 in Ingegneria Elettrica all'Università degli Studi di Palermo, con lode e menzione sulla tesi dal titolo: "Analisi del Load Flow in reti di grandi dimensioni con Reti Neurali"; relatore Prof. V. Cataliotti.

1997 Abilitato all'esercizio della professione di Ingegnere in data 5 giugno 1997 presso l'Università degli Studi di Palermo.

1997 Iscrizione all'albo dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Palermo in data 18 Luglio 1997 con il numero 5725.

1998 Idoneità al Dottorato di Ricerca in Elettrica conseguita presso l'Università Studi di Palermo.

1999 Vincitore del Dottorato di Ricerca in Fisica Tecnica Ambientale presso l'Università Studi di Palermo, ciclo XIV.

2000 Nomina a "Cultore della Materia: settore s.d. I05B - Fisica Tecnica Ambientale -" dal C.d.F. il 15 febbraio 2000.

2003 Conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca in Fisica Tecnica Ambientale presso l'Università degli Studi di Palermo, in data 11 febbraio 2003. Titolo della tesi: "Metodologie e strumenti per la diagnosi delle prestazioni microclimatiche degli edifici museali", relatore Prof. Gianfranco Rizzo, Coordinatore Prof. Giorgio Beccali.

2004 Vincitore del concorso ad un posto da Ricercatore universitario presso la Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Palermo, in data 29 luglio 2004, settore disciplinare ING-IND/11: Fisica Tecnica Ambientale. Pubblicato sulla Gazzetta n. 80 del 14/10/2003.

2005 Preso servizio con la qualifica di Ricercatore non Confermato presso la Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Palermo, in data 03 gennaio 2005, settore disciplinare ING-IND/11: Fisica Tecnica Ambientale. Afferente al Dipartimento di Ricerche Energetiche ed Ambientali dell'Università degli Studi di Palermo.

2008 Conferma nel ruolo di Ricercatore universitario tempo pieno della Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Palermo, settore disciplinare ING-IND/11: Fisica Tecnica Ambientale (D.D. n. 3005 del 10 giugno 2008).

2010 Dichiarato idoneo nella valutazione comparativa a un posto di Professore universitario di

ruolo di II Fascia, presso la Facoltà di Ingegneria edile-architettura - settore scientifico disciplinare ING-IND/11 - Fisica Tecnica Ambientale - Politecnico di Milano (cod. ING 6-1519).

2011 Preso servizio con la qualifica di Professore Associato non Confermato presso la Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Palermo, in data 01 novembre 2011, settore disciplinare ING-IND/11: Fisica Tecnica Ambientale. Afferente al Dipartimento dell'Energia dell'Università degli Studi di Palermo.

#### **Corsi di formazione professionali o di specializzazione con attestato o idoneità**

1. Corso di Formazione D. Legs 14 agosto 1996 n.494 - *Attuazione della direttiva 92/57/CEE concernente le prescrizioni minime di sicurezza e di salute da attuare nei cantieri temporanei e mobili.* (Durata corso 120 ore)
2. Corso *Prevenzione incendi - Legge 818/84* (Durata corso 120 ore con idoneità conseguita a seguito esame finale) ai fini della iscrizione dei professionisti negli elenchi del Ministero degli Interni, ottenuta con dichiarazione di sussistenza dei requisiti da parte dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Palermo il 19 settembre 2002, prot. 2064.
3. Partecipazione alla "*Scuola di Specializzazione Post-Lauream in Ingegneria Ambientale - II ciclo in Monitoraggio e Controllo Ambientale*", presso la Facoltà di Ingegneria, Università Mediterranea di Reggio Calabria, per il moduli: "Qualità degli Ambienti interni - Termoigrometria", " Qualità degli Ambienti interni - Illuminotecnica", " Qualità degli Ambienti interni - Qualità dell'aria"; "Acustica Applicata"; "Strumenti e metodologie di misura". Anni di frequenza 2000-2001

#### **Altri titoli**

1. di essere iscritto all'Albo Regionale dei tecnici competenti in acustica ai sensi dell'art.2 della legge 26 ottobre 1995, n.447 - Regione Siciliana, Dipartimento del Territorio e dell'Ambiente;
2. di essere stato inserito negli elenchi dei professionisti (Prevenzione incendi - Legge 818/84) del Ministero degli Interni, ottenuta con dichiarazione di sussistenza dei requisiti da parte dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Palermo il 19 settembre 2002, prot. 2064;

#### **ATTIVITA' DIDATTICA**

Docente dei Corsi di:

- "Fisica Tecnica Ambientale" (9 CFU) per il Corso di Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio;
- "Impianti Tecnici" (6 CFU) per il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria dei Sistemi Edilizi;
- "Progettazione di Impianti per l'Edilizia" (2° parte di un C.I.) (6 CFU) per il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria dei Sistemi Edilizi.

E' stato docente anche dei corsi di "Modelli per il Controllo Ambientale" per i Corsi di Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio, in Ingegneria dei Sistemi edilizi e in Ingegneria Energetica e Nucleare della Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Palermo, di "Termofisica degli Edifici" nel Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria dei Sistemi edilizi della Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Palermo e di "Gestione delle Risorse Energetiche per il Territorio" per il Corso di Laurea in Scienze Geologiche per la Protezione Civile, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali.

## **RICERCHE FINANZIATE**

- Sta partecipando attivamente nel gruppo di ricerca nell'ambito del progetto di ricerca "**iNEXT - Innovation for GreenEnergy and eXchangein Transportation**" (PON04a2H - i-NEXT) Programma Operativo Nazionale "Ricerca & Competitività" 2007-2013 (PON "R&C") D.D. n.84/Ric del 2/3/2012, in essere da novembre 2012, in cui il Dipartimento di Energia, ingegneria dell'Informazione e modelli Matematici, dell'Università degli Studi di Palermo sta partecipando come partner. Responsabile scientifico del progetto per l'Università degli Studi di Palermo è il Prof. Luigi Dusonchet.
- Sta partecipando attivamente nel gruppo di ricerca nell'ambito del progetto di ricerca "**RESPIRA - Indoor and outdoor Air quality and Respiratory Health in Malta and Sicily**" (codice progetto **A1.2.3-72**) PO Italia-Malta 2007-2013, in essere da marzo 2011, coordinatore dott. Marti Balzan, legale rappresentante del Ministry for Health, the Elderly and Community Care di Malta, in cui il Dipartimento dell'Energia, oggi Dipartimento di Energia, ingegneria dell'Informazione e modelli Matematici, dell'Università degli Studi di Palermo sta partecipando come partner. Responsabile scientifico del progetto per il Dipartimento è il Prof. Gianfranco Rizzo.
- Sta partecipando attivamente nel gruppo di ricerca nell'ambito del progetto di ricerca "**MobybriquetteS**", in essere dal luglio 2011, soggetto proponente da "Exalto Energy & innovation srl". Il Dipartimento dell'Energia dell'Università degli Studi di Palermo sta partecipando come partner. Responsabile scientifico del progetto per il Dipartimento è il Prof. Gianfranco Rizzo.
- Sta partecipando attivamente nel gruppo di ricerca nell'ambito del progetto di ricerca "**ARCOVERDE**", coordinatore nazionale dott. Gianvito Zizzo, CRA-SFM Unità di Ricerca per il Recupero e la valorizzazione delle specie floricole mediterranee a Bagheria (PA), in cui il Dipartimento di Ricerche Energetiche ed Ambientali dell'Università degli Studi di Palermo sta partecipando come partner. Responsabile scientifico del progetto per il Dipartimento è il Prof. Gianfranco Rizzo.
- Ha preso parte attiva al gruppo di ricerca nell'ambito della convenzione tra ASTER Consult s.r.l. ed il Dipartimento di Ricerche Energetiche ed Ambientali dell'Università degli Studi di Palermo, che aveva come obiettivo la "**Compatibilità ambientale dei manufatti e verifica della loro sostenibilità, analisi della congruità delle prestazioni fisico-tecniche indoor e verifica delle prestazioni energetiche**". Responsabile scientifico del Programma di Ricerca Prof. Gianfranco Rizzo.

## **ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE**

- Socio effettivo dell'Associazione Italiana Condizionamento dell'Aria Riscaldamento Refrigerazione (AICARR), dal 25/07/2001

## **PUBBLICAZIONI**

Si consulti il portale.unipa.it

## **AMBITI DI RICERCA**

### **A. Valutazione delle prestazioni degli edifici, nei sottotemi:**

1. Valutazioni delle prestazioni indoor e complessive degli edifici;
2. Valutazione delle prestazioni energetiche ed ambientali degli edifici;
3. Prestazioni illuminotecniche negli ambienti chiusi;
4. Materiali naturali per gli elementi edilizi;
5. le coperture a verde.

### **B. L'impatto ambientale dei sistemi antropizzati, nei sottotemi:**

1. Analisi generale degli impatti ambientali;
2. Acustica ambientale;
3. Inquinamento atmosferico.

### **C. Sostenibilità ambientale ed energetica, nei sottotemi:**

1. Sviluppo sostenibile;
2. Gestione dei sistemi energetici negli ambienti urbani (smartcity);
3. Fonti rinnovabili;
4. Sistemi di conversione energetica da sorgenti a bassa entalpia.