

# Luigi MARLETTA

Professore ordinario di Fisica tecnica ambientale [ING-IND/11]

**Ufficio:** Edificio 13 Cittadella Universitaria, Viale A. Doria 6 , 95125 Catania

**Email:** [luigi.marletta@unict.it](mailto:luigi.marletta@unict.it)

## Curriculum

Il prof. Ing. Luigi Marletta è attualmente Professore Ordinario di FISICA TECNICA AMBIENTALE presso l'Università di Catania.

L'attività scientifica del prof. Marletta inizia nel gennaio 1979, come ricercatore volontario presso il Laboratorio di Energia solare dell'Università di Catania.

Nel Maggio 1983 risulta vincitore del primo concorso libero di Ricercatore Universitario per il raggruppamento disciplinare No. 177 (Prima materia Fisica Tecnica) e prende servizio presso l'Istituto di Macchine della Facoltà di Ingegneria di Catania.

Dal Settembre al Dicembre 1983 frequenta la Ben Gourion University of the Negev (ISRAELE), dove, sotto la guida del Prof. Baruch Givoni, collabora all'attività sperimentale del Laboratorio di energia solare. Risulta ancora vincitore di una borsa di studio CNR presso la UCLA (University of California at Los Angeles, STATI UNITI).

In data 6/7/87 risulta vincitore del primo concorso libero per PROFESSORE ASSOCIATO per la materia Fisica Tecnica, rimanendo in servizio presso la Facoltà di Ingegneria di Catania.

Nell'Ottobre 1999 risulta vincitore del concorso di PROFESSORE ORDINARIO per la materia FISICA TECNICA AMBIENTALE (Gruppo I05B).

E' stato invited lecturer presso l'Università del Comahue (Buenos Aires, Argentina) nel 1990 e nel 1992, presso l'Università di Vienna nel 2006 e presso l'Università di Malta nel 2012.

Ha partecipato alla redazione de Piano Energetico Regionale della Regione Sicilia negli anni 2002-2007. E' stato membro del Consiglio scientifico dell'Istituto CNR-TAE (Termoaccumulo dell'energia) di Messina negli anni 1994-98.

Dal 2000 è Delegato regionale dell'Associazione Italiana di illuminazione (AIDI).

Dal 2002 al 2012 è stato Delegato territoriale dell'Associazione Italiana del condizionamento dell'aria AICARR

E' stato responsabile di progetti di ricerca CNR, progetti di ricerca MURST 60% e 40%.

Negli anni 2006-2012 è stato coordinatore del gruppo di ricerca internazionale sulla termodinamica dei sistemi di Solar Cooling nell'ambito del Task 38 della IEA (International Energy Agency).

Nel 2017 è stato nominato membro del Comitato Tecnico-scientifico per la radazione del nuovo piano energetico Regionale della Sicilia.

E' membro AICARR (Associazione Italiana del condizionamento dell'aria) , ATI (Associazione Termotecnica Italiana) , AIA (Associazione Italiana di Acustica) , Associazione Italiana di Illuminazione (AIDI).

E' stato responsabile per conto dell'Univesità di Catania di progetti PON e POR (Regione Sicilia) e progetti CNR ed ENEA.

E' stato Coordinatore del Dottorato Internazionale di Energetica dell'Università di Catania. Ha svolto attività di ricerca scientifica nei settori seguenti:

- Energie rinnovabili
- Termofisica degli edifici
- Acustica applicata
- Illuminotecnica
- Impianti tecnici

E' autore di 5 opere didattiche e di oltre 200 pubblicazioni scientifiche.