

# Curriculum Vitæ

## Informazioni personali

Nome: Pietro Capaldi

## Titoli di studio

Ricercatore presso il CNR Istituto Motori Napoli;

Dottorato di ricerca in Sistemi Termomeccanici presso la Facoltà di Ingegneria della Università di Napoli "Federico II" conseguito nel 2004;

Laurea in Ingegneria Meccanica presso la Facoltà di Ingegneria della Università di Napoli "Federico II" conseguita nel 2000;

Diploma superiore conseguito nel 1985 presso il Liceo Scientifico "G. Mercalli" di Napoli

## Attività didattiche

- Assistente di Cattedra dal 2002 fino al 2015 per il corso di Motori a Combustione Interna (per Allievi meccanici) presso la Facoltà di Ingegneria Federico II;
- Assistente di Cattedra dal 2002 fino al 2015 per il corso di Macchine (per Allievi meccanici) presso la stessa Facoltà;
- Titolare del Corso di "Motori a Combustione Interna" del Master UninAuto presso la Facoltà di Ingegneria di Napoli "Federico II"
- Titolare di due Seminari relativi alla "Progettazione di Motori a Combustione Interna ad alta potenza specifica" (3 CFU) presso la Facoltà di Ingegneria di Napoli "Federico II" (anni 2017 e 2020)
- Professore presso la Facoltà di Ingegneria UTIU dei seguenti Insegnamenti
  - ✓ Gestione dei Sistemi Meccanici
  - ✓ Energetica e Sistemi Energetici
  - ✓ Ambienti digitali di Progettazione e di Simulazione
- Relatore o Co-Relatore di circa 120 Tesi di Laurea sviluppate presso la Facoltà di Ingegneria di Napoli Federico II, nel corso di Ingegneria Meccanica ed Elettrica e presso l'Università UTIU di Roma

## **Pubblicazioni**

Autore e co-autore di 30 Articoli Nazionali ed Internazionali di carattere scientifico inerenti gli argomenti della conversione energetica e delle moderne applicazioni motoristiche.

## **Altre attività di carattere scientifico**

- Presidente del Panel “Trasporti” del Fondo della Crescita Sostenibile del Ministero dello Sviluppo Economico, per la valutazione tecnico-economica di Progetti di Ricerca Industriale di medie e grandi dimensioni (Accordi di Programma); Esperto Valutatore all’interno della stessa rete.
- Dal 2008 fino al 2011 facente parte di una Commissione del Dipartimento di Energia e Trasporti per la risoluzione delle problematiche relative al ciclo di smaltimento e valorizzazione energetica dei rifiuti.
- Responsabile al 2013 per l'Istituto Motori CNR di Napoli di attività di ricerca industriale riguardanti la micro-cogenerazione e l'efficienza energetica (Progetto Mezzogiorno, Industria 2015, Ministero Sviluppo economico, Ricerca di Sistema Elettrico, PON Ricerca ed Innovazione)