

Gianluca Coccia

Curriculum Vitae

Esperienza professionale

- 02/2017 – **Titolare di assegno di ricerca**, *Università Politecnica delle Marche, Dipartimento di Ingegneria Industriale e Scienze Matematiche, Ancona.*
 Oggi Titolo del progetto: "Sviluppo di metodi e sistemi innovativi per elettrodomestici lava-asciuga a circolazione d'aria e a pompa di calore: studio degli aspetti termofluidodinamici". Il progetto vanta la collaborazione tra UNIVPM e le aziende Whirlpool, Meccanica H7 Srl, Vitrefrigo Srl, Solution Srl, Nuova Cagifer Srl.
- 08/2019 – **Docente a contratto**, *Università degli Studi eCampus, Novedrate (CO).*
 Oggi Titolare degli insegnamenti di Energetica ed Energetica Ambientale per il Corso di Laurea in Ingegneria Industriale, A.A. 2019–2020.
- 06/2013 – **Attività di consulenza**, *Master Tech Ingegneria, Fermo.*
 Oggi Progettazione e modellazione di impianti termici e fotovoltaici. Edifici ad energia quasi zero (nZEB). Titoli di efficienza energetica. Diagnosi energetiche.

Istruzione e formazione

- 11/2013 – **Dottorato di Ricerca in Ingegneria Industriale – Curriculum Ingegneria Energetica – XV Ciclo**, *Università Politecnica delle Marche, Ancona.*
 10/2016 Titolo della tesi di dottorato: "Design, Manufacturing, Testing, and Mathematical Modeling of Concentrating Solar Systems: a Study Applied to Prototypes of Parabolic Trough Collector and Solar Box Cooker". Tematiche di ricerca: collettori parabolici assiali, forni solari, nanofluidi, materiali a cambiamento di fase (PCM), refrigeranti a basso GWP (idrofluoroolefine, HFO), modelli matematici e reti neurali artificiali applicati a proprietà termofisiche dei fluidi.
- 10/2013 **Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica**, *Università Politecnica delle Marche, Ancona*, votazione 110/110 e lode.
 Titolo della tesi: "Development and Validation of a Simulation Environment for Parabolic Trough Solar Collectors".
- 07/2011 **Laurea in Ingegneria Meccanica**, *Università Politecnica delle Marche, Ancona*, votazione 110/110 e lode.
 Titolo della tesi: "Concentratori solari parabolici assiali: modellazione ottica e termica e valutazione sperimentale".
- 07/2008 **Maturità Scientifica**, *Liceo Scientifico "Benedetto Rosetti", San Benedetto del Tronto (AP)*, votazione 100/100 e lode.

Lingue

Italiano Lingua madre

Inglese Livello C1

Competenze digitali

Sistemi Windows, Mac OS

CAD AutoCAD

Automazione LabVIEW

Produttività Microsoft Office, \LaTeX

Simulazione TRNSYS, modeFRONTIER

Calcolo EES, Mathematica, MATLAB

Abilitazioni, corsi e seminari

- 12/2019 **Abilitazione Scientifica Nazionale 2018–2020**, *Abilitato allo svolgimento delle funzioni di professore di seconda fascia nel settore concorsuale 09/C2 (Fisica Tecnica e Ingegneria Nucleare)*.
- 07/2019 **Scuola Estiva di Fisica Tecnica, XI Edizione**, *Associazione della Fisica Tecnica Italiana, Università degli Studi del Sannio, Massa Lubrense (NA)*.
- 12/2017 **Corso di formazione per PES-PAV (Addetti impianti elettrici)**, *Studio associato Master Tech, Fermo*.
- 12/2016 **Formazione Generale alla Salute e Sicurezza sul Lavoro**, *Università Politecnica delle Marche, Ancona*.
- 06/2016 **Metodi e Tecnologie per l'Ottimizzazione**, *Consorzio TCN, Bergamo*.
- 07/2015 **Scuola Estiva di Fisica Tecnica, VIII Edizione**, *Associazione della Fisica Tecnica Italiana, Università degli Studi del Sannio, Benevento*.
- 06/2015 **Certified LabVIEW Associate Developer (Core 1 e 2)**, *National Instruments, Università Politecnica delle Marche, Ancona*.
- 03/2015 **"modeFRONTIER"**, *EnginSoft S.p.A., Bologna*.
- 04/2014 **Iscritto all'Albo Professionale in Ingegneria Industriale – Sez. A Sett. b**, *Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ascoli Piceno*.
- 01/2014 **Scrittura Tecnico-Scientifica**, *Università Politecnica delle Marche, Ancona*.

Conferenze, corsi ed eventi tenuti come relatore

- 09/2019 XXV Convegno AIPT, Ancona, Italia.
- 06/2018 3rd AIGE–IIETA International Conference, Reggio Calabria, Italia.
- 06/2017 35th UIT Heat Transfer Conference, Ancona, Italia.
- 03/2017 Corso di innovazione di processo ed efficienza energetica, Sagi Spa, Ascoli Piceno, Italia.
- 08/2016 24th International Conference on Chemical Thermodynamics, Guilin, Guangxi, Cina.
- 06/2015 19th Symposium on Thermophysical Properties, Boulder (CO), USA.
- 09/2014 XIX Summer School "Francesco Turco", Senigallia (AN), Italia.
- 09/2014 Pfizer Green Day, Ascoli Piceno, Italia.
- 09/2014 XX Convegno AIPT, Terni, Italia.

Altre attività

- 07/2019 – Oggi Editore associato presso riviste internazionali indicizzate Scopus/WoS, inerenti le tematiche delle fonti rinnovabili, dell'energia solare e delle proprietà termofisiche dei fluidi.
- 11/2013 – Oggi Autore e revisore certificato di articoli/libri scientifici pubblicati su riviste internazionali indicizzate Scopus/WoS, inerenti le tematiche delle fonti rinnovabili, dell'energia solare e delle proprietà termofisiche dei fluidi.
- 02/2015 – 10/2016 Tutor degli studenti iscritti al primo anno del Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica presso l'Università Politecnica delle Marche.
- 11/2013 – Oggi Correlatore e tutor di tesi di laurea elaborate da studenti dei Corsi di Laurea (Magistrale) in Ingegneria Edile e Meccanica presso l'Università Politecnica delle Marche.
- 06/2014 Primo classificato nel bando per tesi di laurea riguardanti il territorio del Consorzio BIM Tronto per studenti universitari residenti nel territorio consorziale con una tesi dal titolo: "Sviluppo e validazione di un ambiente per la simulazione di collettori solari parabolici assiali".

06/2012 Primo classificato nel bando per tesi di laurea riguardanti il territorio del Consorzio BIM Tronto per studenti universitari residenti nel territorio consorziale con una tesi dal titolo: "Concentratori solari parabolici assiali: modellazione ottica e termica e valutazione sperimentale".

Dati Personali

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali.

Il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali contenuti nel presente curriculum vitae, in conformità alle disposizioni della legge sulla privacy (D. Lgs. 196/03 e Regolamento UE 2016/679).

Il sottoscritto autorizza la pubblicazione del presente curriculum vitae sul web.