



**INFORMAZIONI**  
**PERSONALI**

Nome

**CLAUDIO PERONE**

**ESPERIENZA**  
**LAVORATIVA**

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

**Maggio 2018**

*Università Degli Studi del Molise*

Dipartimento Agricoltura, Ambiente e Alimenti  
Borsista

Studio e progettazione di un Sistema di Ventilazione Meccanica Controllata applicato ad un ambiente agricolo confinato.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

**Novembre 2014 – Ottobre 2017**

*Università Degli Studi del Molise*

Dipartimento Agricoltura, Ambiente e Alimenti  
Dottorando di ricerca internazionale

Ricerca nel settore delle tecnologie e biotecnologie agrarie per la produzione e protezione delle piante, attraverso lo studio di sistemi innovativi per la gestione del microclima in serra.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

**Settembre 2011 – Ottobre 2014**

*Califel Srl*

Progettazione, installazione, conduzione e manutenzione di impianti meccanici  
Collaborazione a Progetto

Impiegato in ufficio tecnico per la progettazione di impianti di climatizzazione, riscaldamento, idrico-sanitario, antincendio, distribuzione gas e telecontrollo.  
Collaboratore nelle attività svolte presso il centro di Ricerca e Sviluppo aziendale, per lo studio e la realizzazione di una unità prototipale di ventilazione meccanica controllata (Sistema Integrato per la Ventilazione Meccanica Controllata – SIVeMeC).

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

**2-13 Giugno 2007**

*IUGG (International Union of Geodesy and Geophysics), comitato organizzativo Perugia, Prof. Lucio Umbertini.*

Convegno scientifico

Contratto a tempo determinato

Organizzazione, accoglienza scienziati e informazione sul programma scientifico dei corsi del convegno.

## **ISTRUZIONE E** **FORMAZIONE**

• Date (da – a)

**Maggio 2018 (anno accademico 2016-2017)**

• Nome e tipo di istituto di istruzione  
o formazione

**Dottorato di ricerca in Tecnologie e Biotecnologie Agrarie.  
c/o Università degli Studi del Molise**

• Principali materie / abilità  
professionali oggetto dello studio

*Sviluppo di competenze specifiche per: lo sviluppo di un'agricoltura sostenibile per garantire, mediante nuovi mezzi biotecnici e biotecnologici, sicurezza, qualità e salubrità degli alimenti di origine vegetale e animale, scorte alimentari e la tutela del suolo e dell'ambiente; elaborare, valutare e monitorare progetti di ricerca e innovazione del settore agroalimentare. Gli obiettivi formativi del Corso mirano a rispondere alle esigenze della ricerca di base e soprattutto della ricerca applicata.*

Tesi di Dottorato dal titolo:

Controlled mechanical ventilation system to reduce primary energy consumption in greenhouses.

Supervisor: Prof. Antonio De Cristofaro

Co-supervisor: Prof. Ing. Pasquale Catalano

• Qualifica conseguita

Dottorato di ricerca internazionale

• Livello nella classificazione  
nazionale (se pertinente)

PhD

• Date (da – a)

**Luglio 2011 (anno accademico 2010-2011)**

• Nome e tipo di istituto di istruzione  
o formazione

**Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica.  
c/o Università degli Studi di Perugia**

• Principali materie / abilità  
professionali oggetto dello studio

*Formazione di livello avanzato per l'esercizio di attività di elevata qualificazione negli ambiti disciplinari dell'ingegneria meccanica. Elevata preparazione culturale e professionale, qualificate per impostare, svolgere e gestire attività di progettazione anche complesse e per promuovere e sviluppare l'innovazione. Capacità di sviluppare autonomamente progetti avanzati in termini di prodotto e di processo dal punto di vista funzionale, costruttivo ed energetico, con la scelta dei materiali e delle relative lavorazioni, della disposizione e gestione delle macchine in un impianto per una ottimale utilizzazione. Capacità di ottenere, analizzare ed utilizzare adeguati modelli di macchine, impianti e processi industriali anche complessi, ai fini dell'introduzione e della gestione dell'innovazione tecnologica nelle aziende industriali e di servizio, con particolare riguardo all'industria manifatturiera.*

Tesi di Laurea dal titolo:

Analisi ed ottimizzazione Energetico – Ambientale di un insediamento turistico – ricettivo.

Relatore: Prof. Ing. Francesco Asdrubali

Correlatore: Ing. Giorgio Baldinelli

• Qualifica conseguita

Laurea Magistrale

• Livello nella classificazione  
nazionale (se pertinente)

Laurea II° livello

• Date (da – a)

**Febbraio 2007 (anno accademico 2005-2006)**

• Nome e tipo di istituto di istruzione  
o formazione

• Principali materie / abilità  
professionali oggetto dello studio

**Laurea triennale in Ingegneria Meccanica.  
c/o Università degli studi di Perugia**

*Adeguate conoscenza degli aspetti metodologico-operativi della matematica e delle altre scienze di base ed essere in grado di utilizzare tale conoscenza per interpretare e descrivere i problemi dell'ingegneria meccanica; conoscenza degli aspetti metodologico-operativi delle scienze dell'ingegneria in generale e dell'ingegneria meccanica in particolare identificare, formulare e risolvere problemi dell'ingegneria meccanica utilizzando metodi, tecniche e strumenti aggiornati; capacità di utilizzare tecniche e strumenti per la progettazione di componenti, sistemi e processi; capacità di condurre esperimenti e di analizzarne e interpretarne i dati; capacità di comprendere l'impatto delle soluzioni ingegneristiche nel contesto sociale e fisico-ambientale; conoscenza delle proprie responsabilità professionali ed etiche; conoscenza dei contesti aziendali e la cultura d'impresa nei suoi aspetti economici, gestionali e organizzativi; conoscenza dei contesti contemporanei; sviluppo di capacità relazionali e decisionali; capacità di comunicare efficacemente, in forma scritta ed orale, in almeno una lingua dell'Unione Europea oltre l'italiano; possesso degli strumenti cognitivi di base per l'aggiornamento continuo delle proprie conoscenze.*

Tesi di Laurea dal titolo:

Caratteristiche funzionali delle macchine idrauliche impiegate negli impianti idroelettrici.

Relatore: Prof. Ing. Lucio Postrioti

Correlatore:

• Qualifica conseguita

• Livello nella classificazione  
nazionale (se pertinente)

Laurea triennale

Laurea 1° livello

• Date (da – a)

**A.S. 2001/ 2002**

• Nome e tipo di istituto di istruzione  
o formazione

• Qualifica conseguita

• Livello nella classificazione  
nazionale (se pertinente)

**MATURITA' SCIENTIFICA**

**c/o Liceo Scientifico Statale di Bojano (CB)**

Diploma

Diploma di maturità

**CAPACITÀ E COMPETENZE**

**PERSONALI**

|                 | Generale | Comprensione   |                | Parlato           |                  | Scritto        |
|-----------------|----------|----------------|----------------|-------------------|------------------|----------------|
|                 |          | Ascolto        | Lettura        | Interazione orale | Produzione orale |                |
| <b>INGLESE</b>  | Autonomo | B1<br>Autonomo | B2<br>Autonomo | B1<br>Autonomo    | B1<br>Autonomo   | B2<br>Autonomo |
| <b>FRANCESE</b> | Limitata | A1<br>Base     | A1<br>Base     | A1<br>Base        | A1<br>Base       | A1<br>Base     |

## **CAPACITÀ E COMPETENZE** **RELAZIONALI**

Ottime capacità relazionali sviluppate grazie alle esperienze maturate all'interno di gruppi di lavoro in uffici tecnici e all'interno di gruppi di ricerca. Inoltre, ho sempre praticato sport di squadra, partecipato ad eventi musicali e lavori di gruppo in ambito accademico e sociale.

## **CAPACITÀ E COMPETENZE** **ORGANIZZATIVE**

Sono in grado di organizzare il lavoro autonomamente e di stabilire tempistiche e priorità grazie all'esperienza maturata sia durante il mio percorso universitario, che prevedeva numerosi lavori di gruppo, sia durante l'esperienza lavorativa. Inoltre, portando avanti diversi progetti di ricerca paralleli durante il periodo di dottorato, la capacità organizzativa è un aspetto fondamentale per il raggiungimento degli obiettivi di ciascuna attività di ricerca.

Ottime capacità di *problem solving*

## **CAPACITÀ E COMPETENZE** **TECNICHE**

Utilizzo dei programmi CAD: AutoCad, SolidWorks, Solid Edge. Utilizzo di sistemi HVAC: MC4 Suite. Utilizzo di software acca: Termus, Primus, Certus. Utilizzo di software proprietari: 1tool carel (programmazione di controlli programmabili e di telegestione); Arena AX Honeywell (programmazione di sistemi di telegestione). Utilizzo dei principali ambienti Windows (Word, Excel, Power Point, Access, Internet Explorer), Conoscenza ed utilizzo dei programmi: Adobe Photoshop; Editing: Adobe audition e sony acid pro; Montaggio video: windows movie maker. Utilizzo delle principali applicazioni Mac.

## **CONVEGNI E SEMINARI**

### **Ventilazione meccanica a elevata efficienza**

AiCARR, Vinchiato (CB)

Innovazione nella ventilazione meccanica controllata negli edifici: sistemi di recupero del calore sull'aria espulsa. Presentazione di un sistema innovativo integrato.

Ruolo: Relatore

### **International Workshop on Agriculture, Livestock and Food Technology and biotechnology**

Università degli Studi del Molise, Campobasso (CB)

Ruolo: Relatore

## **PUBBLICAZIONI**

Fucci F., Catalano P., Perone C., Lalli F., Innovativo sistema di ventilazione meccanica controllata, AiCARR Journal #30 (2015) 48-52.

F. Fucci, C. Perone, G. La Fianza, L. Brunetti, F. Giametta, P. Catalano, Study of a prototype of an advanced mechanical ventilation system with heat recovery integrated by heat pump. Energy and Buildings 133 (2016) 111-121.

Perone C., Fucci F., Catalano P., La Fianza G., Giametta F., Brunetti L., Controlled mechanical ventilation to reduce primary energy consumption in air conditioning of greenhouses, MECHTECH 2016 Conference, Alghero, Italy, 29th May-1st June 2016, 90-93.

Lalli F., Taurasi F., Perone C., Miglioramento qualità dell'aria indoor mediante un "Sistema Integrato per la Ventilazione Meccanica Controllata" (SIVeMeC) ad elevata efficienza, Atti del 33° Congresso Nazionale di Igiene Industriale e Ambientale, Lucca, Italia, 16 - 17 Giugno 2016, 128-136.

Perone C., Catalano F., Giametta F., Tamborrino A., Bianchi B., Ayr U., 2017, Study and Analysis of a Cogeneration System with Microturbines in a Food Farming of Dry Pasta, Chemical Engineering Transactions 58, 499-504.

Perone C., Fucci F., La Fianza G., Brunetti L., Giametta F., Catalano P., Bianchi B., 2017, Experimental Study of a Mechanical Ventilation System in a Greenhouse, Chemical Engineering Transactions 58, 811-816.

Giametta F., Catalano P., Gentile A., Perone C., Bianchi B., 2017, A new supporting tool for pig handling in the breeding-slaughterhouse production chain, Veterinaria Italiana 53, 197-205.

PATENTE O PATENTI

**Patente categoria B**

**ALLEGATI**

NN

21/11/2018