

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome

**DANIELE COCCO**

Indirizzo

**56, VIA ROMA, 09025, SANLURI (CA)**

Telefono

**070 6755720, mob. 329 4106824**

Fax

**070 6755717**

E-mail

**daniele.cocco@unica.it**

Cittadinanza

Italiana

Luogo e Data di nascita

SANLURI, 3.10.1964

Sesso

MASCHILE

Codice Fiscale

CCCDNL64R03H974U

”

• Date (da – a)

**1 OTTOBRE 2015 - OGGI**

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Università degli Studi di Cagliari

• Tipo di azienda o settore

Università

• Tipo di impiego

Professore ordinario per il settore SSD ING-IND/09, Sistemi per l'Energia e l'Ambiente

• Principali mansioni e responsabilità

Docente dei corsi di Macchine e Sistemi Energetici, Termodinamica e Macchine, Tecnologie delle Energie Rinnovabili nell'ambito dei corsi di studio in Ingegneria Meccanica, Ingegneria Chimica, Ingegneria Elettrica, Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio.

Responsabilità e partecipazione a numerosi progetti di ricerca nell'ambito dei sistemi di conversione dell'energia convenzionali e di concezione innovativa e delle relative interazioni con l'ambiente, con specifico riferimento alle tecnologie per l'utilizzo delle fonti energetiche rinnovabili.

• Date (da – a)

**1 NOVEMBRE 2001 - 30 SETTEMBRE 2015**

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Università degli Studi di Cagliari

• Tipo di azienda o settore

Università

• Tipo di impiego

Professore associato per il settore SSD ING-IND/09, Sistemi per l'Energia e l'Ambiente

- Principali mansioni e responsabilità
 

Docente dei corsi di Macchine e Sistemi Energetici, Impatto Ambientale dei Sistemi Energetici, Tecnologie delle Energie Rinnovabili nell'ambito dei corsi di studio in Ingegneria Meccanica, Ingegneria Chimica e Ingegneria Elettrica. Relatore di numerose tesi di laurea su argomenti quali gli impianti termoelettrici a vapore, gli impianti di gassificazione, le turbine a gas e cicli combinati, l'impatto ambientale nella produzione dell'energia, gli impianti di termovalorizzazione dei rifiuti, le tecnologie di impiego delle fonti rinnovabili, l'idrogeno, le celle a combustibile, gli impianti solari termodinamici, l'impiego energetico delle biomasse, etc. Autore di 2 manuali su l' Impatto Ambientale dei Sistemi Energetici e le Tecnologie delle Energie Rinnovabili. Responsabilità e partecipazione a numerosi progetti di ricerca nell'ambito dei sistemi di conversione dell'energia convenzionali e di concezione innovativa e delle relative interazioni con l'ambiente. Autore e coautore di circa 80 pubblicazioni in ambito nazionale e internazionale su argomenti quali le tecnologie per l'impiego pulito del carbone (impianti a vapore ipercritici, impianti a letto fluido, impianti di termovalorizzazione dei rifiuti in co-combustione, impianti IGCC), l'integrazione dei processi di gassificazione del carbone con processi per la produzione di combustibili pregiati (idrogeno, metanolo, DME) e con processi di rimozione e stoccaggio dell'anidride carbonica, gli impianti per la generazione elettrica distribuita basati su microturbine a gas e celle a combustibile, nonché le problematiche connesse con l'utilizzo delle fonti energetiche rinnovabili, con particolare riferimento alla valorizzazione energetica delle biomasse ed agli impianti solari termodinamici.

- Date (da – a) **1 NOVEMBRE 1997 - 31 OTTOBRE 2001**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Università degli Studi di Cagliari**
- Tipo di azienda o settore **Università**
- Tipo di impiego **Ricercatore universitario per il settore I04C, Sistemi e Tecnologie Energetici**
- Principali mansioni e responsabilità **Docente incaricato dal 2000 del corso di Interazione fra le Macchine e l'Ambiente e dal 2001 di Impatto Ambientale dei Sistemi Energetici. Relatore di 4 tesi di laurea su argomenti quali gli impianti termoelettrici a vapore, gli impianti di gassificazione e le turbine a gas. Partecipazione a numerosi progetti di ricerca nell'ambito dei sistemi di conversione dell'energia convenzionali e di concezione innovativa e delle relative interazioni con l'ambiente. Autore e coautore di circa 15 pubblicazioni in ambito nazionale e internazionale su argomenti quali gli impianti a letto fluido, gli impianti IGCC, l'integrazione dei processi di gassificazione del carbone con processi per la produzione di metanolo e con processi di rimozione e stoccaggio dell'anidride carbonica, gli impianti avanzati di turbina a gas, la produzione di energia da biomasse e rifiuti.**

- Date (da – a) **16 DICEMBRE 1995 - 31 OTTOBRE 1997**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Università degli Studi di L'Aquila**
- Tipo di azienda o settore **Università**
- Tipo di impiego **Ricercatore universitario per il settore I04C, Sistemi e Tecnologie Energetici**
- Principali mansioni e responsabilità **Partecipazione a numerosi progetti di ricerca nell'ambito dei sistemi di conversione dell'energia convenzionali e di concezione innovativa e delle relative interazioni con l'ambiente. Autore e coautore di 6 pubblicazioni in ambito nazionale e internazionale su argomenti quali gli impianti IGCC, l'integrazione dei processi di gassificazione del carbone con processi per la produzione di metanolo, gli impianti avanzati di turbina a gas, la produzione di energia da biomasse e rifiuti.**

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) **1984-1991**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Università degli Studi di Cagliari**
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio **Laurea in Ingegneria Meccanica**
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- Date (da – a) **1979-1984**

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita
  - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### PERSONALI

*Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.*

#### MADRELINGUA

#### ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### RELAZIONALI

*Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.*

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### ORGANIZZATIVE

*Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.*

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### TECNICHE

*Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.*

Liceo Scientifico G. Marconi - San Gavino Monreale (CA)

Maturità scientifica

#### ITALIANO

#### INGLESE

BUONO]

BUONO

BUONO

#### FRANCESE

BUONO

ELEMENTARE

ELEMENTARE

Partecipazione alle attività collegiali dei Consigli di Facoltà, Dipartimento, e di Corso di Studio. Tutorato di diversi studenti di dottorato. Collaborazione e attività di consulenza per enti e aziende nel settore energetico-ambientale. Attività di docenza nell'ambito di corsi di formazione e Master su tematiche inerenti gli impianti di conversione dell'energia, il risparmio energetico e l'impiego delle fonti rinnovabili.

Coordinatore del Corso di Studio in Ingegneria Meccanica. Coordinamento di progetti di ricerca locale dal 2001 ad oggi. Coordinamento gruppi di lavoro nell'ambito di progetti di ricerca nazionali. Coordinamento nel 2004 di un corso di formazione per tecnici e ricercatori destinati al centro ricerche sul carbone della Sotacarbo S.p.A. Organizzazione viaggi di studio per studenti presso impianti di generazione elettrica. Organizzazione di seminari scientifici, giornate di studio e conferenze su temi scientifici. Organizzazione Master e corsi di formazione su tematiche energetico-ambientali.

Progettazione e consulenza per enti pubblici e aziende private nel settore dei sistemi di conversione dell'energia. Partecipazione alla redazione del Piano Energetico Regionale della Sardegna (1999) e dell'Abruzzo (1996). Sviluppo di studi di fattibilità per impianti a biomassa, impianti di termovalorizzazione rifiuti, Impianti solari, Impianti a carbone. Partecipazione a Commissioni giudicatrici per appalti pubblici. Programmazione in Fortran e altri linguaggi similari. Utilizzo programmi simulazione termofluidodinamica (Aspen, Gatecycle, IPSEPro, etc.), valutazione LCA (Simapro, Boustead), autocad, Office.

Componente dell'albo dei nuclei ispettivi del GSE (2011) per la verifica della sussistenza dei requisiti per l'erogazione degli incentivi alla produzione di energia da fonti rinnovabili.

Autore di oltre 100 pubblicazioni scientifiche pubblicate su riviste internazionali o presentate a Congressi nazionali e internazionali.

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
ARTISTICHE**

*Musica, scrittura, disegno ecc.*

Coautore di due testi didattici sull'Impatto Ambientale dei Sistemi Energetici e sulle Tecnologie delle Energie Rinnovabili.

**ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE**

*Competenze non precedentemente  
indicate.*

**PATENTE O PATENTI**

Patente B

**ULTERIORI INFORMAZIONI**

**ALLEGATI**

Elenco Pubblicazioni

Si autorizza l'uso delle informazioni ai sensi del D.Lvo 196/2003.

Cagliari, 15 gennaio 2018

NOME E COGNOME (FIRMA)

