

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome  
Telefono/Fax  
E-mail  
Nazionalità

**VELLINI MICHELA**

UFFICIO: 06-72597203; 06-72597213

[vellini@ing.uniroma2.it](mailto:vellini@ing.uniroma2.it)

Italiana

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

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

15/12/2016 – oggi

Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Via del Politecnico, 1 – 00133 Roma  
Professore Ordinario

Attività didattica per i Corsi di Laurea e di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica, Meccanica e Gestionale. Attività di ricerca, concretizzata in numerose pubblicazioni presentate in sede nazionale e internazionale, prevalentemente rivolta ad analisi energetico-ambientali di centrali termoelettriche emergenti ed innovative con particolare riferimento ai connessi aspetti tecnologici, economici e gestionali. Da novembre 2021 Coordinatore del CdS in Ingegneria per l'Energia e l'Ambiente (L) e Ingegneria Energetica (LM)

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

02/11/2005 – 14/12/2016

Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Via del Politecnico, 1 – 00133 Roma  
Professore Associato

Attività didattica per i Corsi di Laurea e di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica, Meccanica e Gestionale. Attività di ricerca nell'ambito di centrali termoelettriche convenzionali, innovative e avanzate

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

02/11/1998 - 01/11/2005

Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Via del Politecnico, 1 – 00133 Roma  
Ricercatore

Attività di ricerca nell'ambito di centrali termoelettriche convenzionali, innovative e avanzate. Supporto all'attività didattica per i corsi di laurea in Ingegneria Energetica, Ingegneria Meccanica e Ingegneria Gestionale.

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

02/11/1996 - 01/11/1999

Università degli Studi de L'Aquila, Piazza V. Rivera, 1 – 67100 L'Aquila  
Dottorando

Attività di studio e modellizzazione di sistemi innovativi a bassa emissione di CO<sub>2</sub> per la conversione termomeccanica dell'energia.

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

02/11/1996 - 01/11/1999

Università degli Studi de L'Aquila, Piazza V. Rivera, 1 – 67100 L'Aquila

Attività di studio e modellizzazione di componenti e di sistemi innovativi nel campo della conversione termomeccanica dell'energia a ridotte emissioni di CO<sub>2</sub>.

Dottore di Ricerca (PhD)

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione
- Qualifica conseguita

ottobre 1990 – maggio 1996  
 Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”, Via del Politecnico, 1 – 00133 Roma  
 Laurea in Ingegneria Meccanica con votazione 100/100 e lode

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione
- Qualifica conseguita

settembre 1985 – luglio 1990  
 Liceo Classico Statale “Ugo Foscolo”, Via S. Francesco, 34 - 00041 Albano Laziale (RM)  
 Diploma di Maturità Classica con votazione 60/60

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### PERSONALI

#### MADRELINGUA

#### ALTRE LINGUE

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

### ITALIANO

#### INGLESE

BUONO

BUONO

BUONO

### CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Partecipazione allo svolgimento di diversi progetti di ricerca in ambito nazionale e internazionale in collaborazione con importanti enti pubblici e privati nei settori dell'impiantistica per l'energia e del risparmio energetico.

Membro di Commissioni di valutazione di progetti di innovazione tecnologica (Ministero dello Sviluppo Economico, Invitalia, Regione Toscana, etc.)

Membro di Commissioni di Valutazione di merito delle Proposte presentate nell'ambito della Ricerca di Sistema (CSEA).

### CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Componente del Presidio di Qualità di Ateneo dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata  
 Presidente e Membro di Commissioni di Laurea e di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica, Ingegneria Meccanica e Ingegneria Gestionale.

Segretario e Vice Presidente del Consiglio di Corso di Studio (CCS) di Ingegneria Energetica dell'Università di Roma “Tor Vergata”

Membro della Commissione dei Presidenti di CCS della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Roma “Tor Vergata” per il coordinamento della didattica

Partecipazione a Comitati Tecnici per l'organizzazione di congressi nazionali ed internazionali e chairman in sessioni tecniche.

### CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Attività scientifica diffusa sia in ambito nazionale e internazionale. Nel 2001 ha ricevuto il PRIME MOVERS COMMITTEE AWARDS dalla POWER DIVISION delle ASME (American Society of Mechanical Engineers) per gli studi e le ricerche condotte in merito alla definizione di sistemi innovativi finalizzati all'incremento delle prestazioni e alla riduzione di impatto ambientale delle centrali termoelettriche.

Svolgimento di numerosi progetti di ricerca in ambito nazionale e internazionale in collaborazione con importanti enti pubblici e privati nei settori dell'impiantistica per l'energia e del risparmio energetico (progetti di ricerca europei riguardanti lo sviluppo di tecnologie energetiche avanzate (celle a combustibile, idrogeno e idruri metallici), contratti di ricerca (MV Agusta) per la realizzazione di studi LCA applicato a nuovi prodotti/processi, contratto di ricerca (GSE) sul tema della generazione da forni rinnovabili, sulla cogenerazione, contratto di ricerca (ENEA) su componenti innovativi per impianti alimentati a fonti rinnovabili.

Istruttorie e valutazioni progetti di innovazione tecnologica finanziati da enti pubblici (FIT, L.46/82 - Ministero dello Sviluppo Economico, Industria 2015 – INVITALIA, Bando Unico 2012 – Regione Toscana, POR CREO FESR 2014-2020 Regione Toscana, etc.).

Attività di verifica e sopralluogo presso impianti di produzione di energia elettrica alimentati da fonti rinnovabili, da fonti assimilate alle rinnovabili e sugli impianti di cogenerazione (attività commissionate dal GSE in virtù del disciplinare di avvalimento da parte dell'AEEGSI).

Consulenze tecniche di parte (CTP) in ambito energetico.

Ha partecipato a operazioni di collaudo e verifiche tecniche su impianti energetici anche cogenerativi. Ha collaborato alla realizzazione del sistema di controllo di processo “on line - real time” (CDP) delle centrali termoelettriche del Centro Siderurgico di Taranto.

Attività di consulenza scientifica per centrali termoelettriche di primaria importanza, anche cogenerative, in merito ad aspetti energetici e ambientali (centrali gruppo Edison, gruppo ILVA e gruppo Engie).