

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Telefono/Fax
E-mail
Nazionalità
Data di nascita

VELLINI MICHELA

ufficio: 06-72597203; 06-72597213

vellini@ing.uniroma2.it

Italiana

22/02/1971

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 oltre 70 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.

- 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 CO₂ 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 CO₂.

Dottore di Ricerca (PhD)

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

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

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

ITALIANO

INGLESE

BUONO

BUONO

BUONO

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).

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.

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).

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).

PATENTE O PATENTI

Automobilistica (patente B)

Curriculum Vitae

Dr. Dino Zangrando

aggiornamento aprile 2017

Nato a Trieste, il 13/06/1959

Titolo di Studio

Laurea in Fisica (1984)

Esperienze Lavorative

- a) 1985-1985: Contratto presso il CERN (Ginevra), per Sviluppo Detectors
- b) 1986-1989: Analista-Programmatore presso primaria compagnia di Assicurazione
- c) 1989 ad oggi: Elettra - Sincrotrone Trieste

Incarichi ricoperti presso Elettra - Sincrotrone Trieste

- Dal 2015 ad oggi:
Coordinatore del Gruppo Infrastrutture
- Dal 2011 ad oggi:
Head of Engineering del Progetto FERMI
- Dal 2006 al 2011:
Coordinatore del Gruppo Elettromagnetismo
- Dal 1999 al 2008:
Responsabile Unita' Operativa Costruzione e Manutenzione Insertion Devices
- Dal 1993 al 1999:
Responsabile dei Laboratori Misure Magnetiche Insertion Devices e Magneti convenzionali
- Dal 1989 al 2008:
Fisico per gli Insertion Devices

Attività tecnico-scientifiche

1. 1989-2008: Sviluppato tutti i sistemi di misure magnetiche per Ondulatori/Wiggler ed elettro-magneti del laboratorio. Partecipato alla costruzione di tutti gli Ondulatori e Wiggler installati nello storage ring di Elettra.
2. Dal 1993 - 2008: Partecipato al commissioning ed alle operazioni di Elettra, con particolare riguardo allo sviluppo di sistemi atti a minimizzare le distorsioni d'orbita generate dagli Ondulatori.
3. 1994-2009: Fornito consulenze a laboratori stranieri ed industrie italiane, relativamente ai sistemi di misure magnetiche. Partecipato a varie commesse, in qualita' anche di responsabile, per la costruzione e fornitura di ondulatori e wiggler per laboratori stranieri (inglesi, francesi e spagnoli).

4. Dal 2005 al 2008 : Responsabile dei magneti per il Progetto Booster (il nuovo iniettore a piena energia di Elettra).
5. Dal 2009 al 2011: responsabile per le intrasezioni del Linac e di tutte le installazioni del nuovo acceleratore lineare per il progetto FERMI, completato nei tempi previsti.
6. Dal 2011 ad oggi: Head of Engineering del progetto FERMI, con la responsabilita' sulle nuove installazioni di macchina nell'acceleratore FERMI.
7. Pubblicazioni: oltre 70 lavori presentati a congressi e/o pubblicati su riviste tecnico-scientifiche a carattere internazionale.

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **UGO ROTUNDO**
Ufficio **06-9403-8113 / -2313**
E-mail **Ugo.Rotundo@Inf.infn.it**
Nazionalità Italiana
Data di nascita 30/01/1976
Luogo di nascita SALERNO

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (dal) **1/12/2014**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
Laboratori Nazionali di Frascati dell' **Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN)**
Via E. Fermi n. 40
00044 FRASCATI (Roma) - Italy
- Tipo di azienda o settore
Istituto di Ricerca
- Tipo di impiego
Assunto con contratto da dipendente a tempo indeterminato
- Principali mansioni e responsabilità
Responsabile della Divisione Tecnica e dei Servizi Generali (circa 40 persone) che assicura le attività di supporto e gestione delle infrastrutture dei Laboratori, componendosi dei Servizi Edilizia, Servizi Generali, Servizio Magazzino Centrale e Approvvigionamento, Servizio Progettazione e Costruzioni Meccaniche, Servizio Impianti Elettrici, Servizio Impianti a Fluido. Collaboro anche in attività di mia competenza esterne ai LNF, partecipando alla progettazione e realizzazione degli impianti di ELI-NP (Leader del WP11d: Water cooling & Compressed Air) e della XPR del CNAO (Responsabile per INFN del Task11: Impianti Meccanici).
Dal 9/9/2015 faccio parte del Team dei Referee del centro CNAF per le attività infrastrutturali.
Ho fatto parte di alcuni Review Panel, tra cui l'“**International Review of the Cooling and Ventilation Systems Design for HL-LHC**” tenutosi dal 14 al 15 marzo 2017.
Gestisco un budget complessivo annuale di circa 9 M€

- Date (da – a) **1/2/2011 – 30/11/2014**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
Laboratori Nazionali di Frascati dell' **Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN)**
Via E. Fermi n. 40
00044 FRASCATI (Roma) - Italy
- Tipo di azienda o settore
Istituto di Ricerca
- Tipo di impiego
Assunto con contratto da dipendente a tempo indeterminato
- Principali mansioni e responsabilità
Responsabile del Servizio Impianti a Fluido (cooling, HVAC, aria compressa), mi sono occupato della conduzione del Servizio (6 persone) e degli impianti (Daφne, Kloe, Sparc, CED), gestendo le attività connesse ai Contratti Pubblici per la realizzazione di nuovi impianti, svolgendo la funzione di Responsabile Unico del Procedimento e Direttore Lavori. Ho gestito i contratti relativi ai compiti affidati a ditte esterne.
Dal 1/1/2013 ho preso in carico anche la gestione degli impianti di riscaldamento, condizionamento e delle reti di distribuzione idrica e metano dei LNF, curando anche i contratti per la fornitura di acqua e gas per i Laboratori.
Gestivo un budget complessivo annuale di circa 650 k€

- Date (da – a)
 - Nome del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- 1/2/2010 – 31/1/2011**
 Laboratori Nazionali di Frascati dell' **Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN)**
 Istituto di Ricerca
 Assunto con contratto da dipendente a tempo indeterminato
 Continuavo l'attività di conduzione e manutenzione svolta presso il servizio Impianti a Fluido.
- Date (da – a)
 - Nome del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- 3/2/2005 – 31/01/2010**
 Laboratori Nazionali di Frascati dell' **Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN)**
 Istituto di Ricerca
 Assunto con contratto da dipendente ex Art.23 CCNL, a tempo determinato
- Impiegato presso il servizio Impianti a Fluido, mi sono occupato della conduzione e manutenzione degli impianti esistenti a servizio degli acceleratori, nonché del dimensionamento e della caratterizzazione di alcuni componenti dei sistemi di raffreddamento per macchine sperimentali di nuova costruzione.
 Ho collaborato con il SIS (Servizio Informazione Scientifica) nell'ambito della divulgazione scientifica per gli studenti di scuole medie, superiori ed università.
- Date (da – a)
 - Nome del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- 4/11/2002 – 3/11/2004**
 Laboratori Nazionali di Frascati dell' **Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN)**
 Istituto di Ricerca
 Assunto con contratto di associazione (borsa di studio) della durata di due anni
 Impiegato presso il servizio Impianti a Fluido, ho gestito l'attività di ricerca nel campo delle vibrazioni meccaniche. In particolare mi sono occupato dell'analisi delle caratteristiche, dimensionamento e scelta della catena di misura, dell'acquisizione dati sul campo e dell'analisi dei risultati. Ho svolto anche attività di gestione della manutenzione per gli impianti di raffreddamento della macchina acceleratrice DaΦne.
- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- 1/6/2002 – 31/10/2002**
Alitalia Linee Aeree Italiane S.p.A.
 Area Tecnica di Fiumicino, Roma
 Trasporti Aerei
 Assunto con contratto di collaborazione coordinata e continuativa
 Impiegato presso la sezione di Ingegneria delle Strutture , settore della Manutenzione Aeromobili, nella divisione DOT (Direzione Operazioni Tecniche).
- Date (da – a)
 - Nome del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- 18/3/2002 – 31/5/2002**
Alitalia Linee Aeree Italiane S.p.A.
 Trasporti Aerei
 Stage
 Impiegato presso la sezione di Ingegneria delle Strutture , settore della Manutenzione Aeromobili, nella divisione DOT (Direzione Operazioni Tecniche).

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
 - Abilitazione alla professione
- 1/10/1994 - 23/1/2002**
 Università degli Studi di Roma TOR VERGATA
- Ingegneria Meccanica**
 Dottore in Ingegneria Meccanica
- 100/100 e lode**
 Abilitazione alla professione di Ingegnere conseguita con votazione di 104/120

- Date (da – a) **2/2000 – 7/2000**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Escuela Superior de Ingenieros de la Universidad de Navarra di San Sebastián (Guipuzcoa País Vasco – España)
- Tipo di esperienza Progetto Erasmus

- Date (da – a) **1989 - 1994**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Liceo Classico M.T. Cicerone, Frascati, Roma
- Qualifica conseguita Diploma di maturità classica
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 58/60

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA **ITALIANO**

ALTRE LINGUE

	Comprensione				Parlato				Scritto	
	Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
• INGLESE	C1	LIVELLO AVANZATO	C2	LIVELLO AVANZATO	C1	LIVELLO AVANZATO	B2	LIVELLO INTERMEDIO	B2	LIVELLO INTERMEDIO
• SPAGNOLO	C1	LIVELLO AVANZATO	C1	LIVELLO AVANZATO	C1	LIVELLO AVANZATO	C1	LIVELLO AVANZATO	B2	LIVELLO INTERMEDIO
• FRANCESE	A2	LIVELLO BASE	A2	LIVELLO BASE	A2	LIVELLO BASE	A2	LIVELLO BASE	A2	LIVELLO BASE

PUBBLICAZIONI Oltre 40 lavori tra note interne e pubblicazioni presentate a congressi di carattere nazionale ed internazionale

ATTESTATI DI FREQUENZA 8÷9/02/2017 Attestato di frequenza rilasciato da **AUDITECH**, per il corso relativo a “**NDT Airborne Ultrasound**”.

21/05/2016 Certificato rilasciato da **AXELOS & APMG International**, per il “**Prince2 Foundation® in Project Management**”.

12÷16/05/2014 Attestato di frequenza rilasciato da **ENEA**, per il “**Corso di formazione ed aggiornamento professionale per Energy Managers: settore Industriale**”.

15/11/2013 Attestato di frequenza rilasciato da **MC4SOFTWARE ITALIA**, per il corso relativo a “**MC4 SUITE 2013**”.

24/04/2013 Attestato di frequenza rilasciato da **MESOS Innovation and training advice**, per il corso di “**Certificazione e riqualificazione Energetica degli idifici**”.

24/11/2012 **Certificazione Base di Project Management** rilasciato da **Istituto Italiano di Project Management**.

28/10/2011 Attestato di frequenza rilasciato dal **Centro Studi Marangoni**, per il seminario “**Le procedure di spesa in economia**”.

21/10/2011 **Patentino di abilitazione di 2° grado per la conduzione di impianti termici** rilasciato dalla **Direzione Territoriale del lavoro di Roma**, a seguito dell'esame di stato.

27/5÷10 e 17/6/2011 Attestato di frequenza rilasciato dal **Centro Studi Marangoni**, per il seminario “**Il Regolamento al codice dei Contratti Pubblici DPR 207/2010**”.

- 3÷4/11/2009 Attestato di frequenza rilasciato dalla **WinTek**, per il programma di addestramento "**Progettazione di sistemi di misura basati su LabVIEW per analisi vibrazioni**".
- 24/01/2008 Attestato di frequenza rilasciato dall'associazione **AICARR**, per il corso di "**Calcolo e costruzione di reti aerauliche**".
- 25/01/2008 Attestato di frequenza rilasciato dall'associazione **AICARR**, per il corso di "**Calcolo e costruzione di reti idroniche**".
- 08/02/2007 Attestato di frequenza rilasciato dall'associazione **AICARR**, per il corso di "**Regolazione automatica: fondamenti e applicazioni**".
- 07/03/2007 Attestato di frequenza rilasciato dall'associazione **AICARR**, per il corso di "**Collaudo e strumenti di misura**".
- 08/03/2007 Attestato di frequenza rilasciato dall'associazione **AICARR**, per il corso di "**Taratura e bilanciamento reti idroniche - laboratorio**".
- 09/03/2007 Attestato di frequenza rilasciato dall'associazione **AICARR**, per il corso di "**Taratura e bilanciamento reti aerauliche - laboratorio**".
- 25÷27/12/2004 Attestato di partecipazione rilasciato dai **Laboratori Nazionali di Frascati dell'INFN**, per le giornate di studio sulla "**Sicurezza degli apparati sperimentali e tecnologici dell'INFN**".
- 26÷27/11/2003 Attestato di frequenza rilasciato dalla **National Instruments**, per il programma di addestramento di "**Analisi Acustiche e Vibrazionali**".