

Catia Milardi: Curriculum Vitae

- Ott 1986** Laurea in Fisica, con lode, conseguita presso l'Università de L'Aquila, discutendo una tesi di laurea svolta presso il gruppo PULS dei LNF riguardante le proprietà strutturali dei microaggregati di Palladio studiati mediante spettroscopia EXAFS.
- 1986 – 1988** Insegnamento come supplente di elettrotecnica e meccanica (1986/87), e di elettronica (1987/88). Associazione al gruppo PULS dei LNF.
- Set 1988** Conferimento di un contratto a tempo determinato, ai sensi dell'art. 36 della legge 70/75, nell'ambito del progetto LISA, successivamente rinnovato fino al 31 Agosto 1991 per il progetto DAΦNE.
- Nov 1990** Assunzione a tempo indeterminato presso la Divisione Acceleratori dei LNF con il profilo di Tecnologo, in esito ad un concorso pubblico nazionale.
- Mar 2002** Inquadramento nel profilo di I Ricercatore in esito ad un concorso pubblico nazionale.
- 2003** Responsabile dell'ottica del complesso di acceleratori di DAΦNE.
- 2004-2005** Cultore della materia per i corsi di Fisica Nucleare e Subnucleare II per la laurea specialistica in Fisica presso la Facoltà di Scienze M.F.N. dell'Università degli studi di Roma *La Sapienza*. Titolare per gli anni 2004-2005, 2005-2006 e 2006-2007 di un corso integrativo dal titolo *Fisica degli Acceleratori*, nell'ambito del corso di Fisica Nucleare e Subnucleare II.
- Mar 06 – Nov 15** Responsabile del Funzionamento di DAΦNE.
- Nov 2015** Responsabile Scientifico del complesso di acceleratori DAΦNE.

Frascati 20 Marzo 2017

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**".

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.