

CURRICULUM VITAE

UGO ROTUNDO

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. Gestisco un budget complessivo annuale di circa 9 M€

- Date (dal) **1/2/2011 – 28/02/2015**
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
Laboratori Nazionali di Frascati dell' **Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN)**
 - 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 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 della rete di distribuzione idrica e Gas Naturale 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 (dal) **1/2/2010 – 31/1/2011**
 - Nome del datore di lavoro
Laboratori Nazionali di Frascati dell' **Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN)**
 - Tipo di azienda o settore
Istituto di Ricerca
 - Tipo di impiego
Assunto con contratto da dipendente a tempo indeterminato
 - Principali mansioni e responsabilità
Continuo l'attività di conduzione e manutenzione svolta presso il servizio Impianti a Fluido.

- Date (da – a) **3/2/2005 – 31/01/2010**
 - Nome del datore di lavoro
Laboratori Nazionali di Frascati dell' **Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN)**
 - Tipo di azienda o settore
Istituto di Ricerca
 - Tipo di impiego
Assunto con contratto da dipendente ex Art.23 CCNL, a tempo determinato
 - Principali mansioni e responsabilità
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.

- Date (da – a) **4/11/2002 – 3/11/2004**

- Nome del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

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)

1/6/2002 – 31/10/2002

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

Alitalia Linee Aeree Italiane S.p.A.

Area Tecnica di Fiumicino, Roma

- Tipo di azienda o settore

Trasporti Aerei

- Tipo di impiego

Assunto con contratto di collaborazione coordinata e continuativa

- Principali mansioni e responsabilità

Impiegato presso la sezione di Ingegneria delle Strutture, settore della Manutenzione Aeromobili, nella divisione DOT (Direzione Operazioni Tecniche).

- Date (da – a)

18/3/2002 – 31/5/2002

- Nome del datore di lavoro

Alitalia Linee Aeree Italiane S.p.A.

- Tipo di azienda o settore

Trasporti Aerei

- Tipo di impiego

Stage

- Principali mansioni e responsabilità

Impiegato presso la sezione di Ingegneria delle Strutture, settore della Manutenzione Aeromobili, nella divisione DOT (Direzione Operazioni Tecniche).

SERVIZIO MILITARE

Dispensato dagli obblighi di leva ai sensi dell'articolo 7 comma 3 della legge 504 del 1997 con D.M. numero 0344008786 dell' 11 giugno 2003.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)

1/10/1994 - 23/1/2002

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Università degli Studi di Roma TOR VERGATA

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Ingegneria Meccanica

- Qualifica conseguita

Dottore in Ingegneria Meccanica

- Livello nella classificazione nazionale

100/100 e lode

- Media esami

28/30

- Tesi di laurea

Laurea conseguita nell'anno accademico 2000/2001 (5 anni). Tesi dal titolo "Analisi delle caratteristiche dinamiche e strutturali di una mountain bike bi-ammortizzata", sviluppata presso la cattedra di **Meccanica Applicata alle Macchine** ed in collaborazione con il **Centro Ricerche Fiat (CRF)** di Orbassano (Torino).

- Abilitazione alla professione

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 – 21/7/1994

- 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

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI Collaborando in ambiente internazionale e multiculturale, ho occupato posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in team.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE Abilità nel coordinamento di persone e progetti. Conoscenze di Project Management.

CAPACITÀ E COMPETENZE INFORMATICHE Uso corrente di Word, Excel, Power Point, Acrobat, AutoCAD; uso di MS Project in ambiente Windows.

COMPETENZE TECNICHE Processi di gestione e amministrazione di progetti, risorse umane ed economiche.
Progettazione, conduzione e manutenzione di impianti con torri evaporative, dry coolers, PHE, stazioni di pompaggio, gruppi frigo (chillers), UTA, condizionamento di Data Centres (CED), impianti di demineralizzazione, clean rooms.
Gestione delle procedure d'appalto per la realizzazione di nuovi impianti, dalla stesura delle specifiche tecniche alla scelta dei contraenti, costruzione, commissioning e start up.

ATTIVITÀ SVOLTA

ATTIVITÀ TECNOLOGICA

SUPERVISIONE DELLE ATTIVITÀ DI
OPERATION & MAINTENANCE
DEGLI IMPIANTI A FLUIDO DI
DAFNE, SPARC, CED DI KLOE,
CENTRO DI CALCOLO, TIER-2 E
LNF

Nell'ambito del Servizio Impianti a Fluido, di cui ho fatto parte come staff dal 4/11/2002 al 30/11/2014, mi sono occupato da una parte, della supervisione delle attività di **Operation & Maintenance** degli impianti a fluido di Dafne, SPARC_LAB, CED di KLOE, Centro di Calcolo e Tier-2, avvalendomi della collaborazione degli addetti del Servizio, dall'altra ho svolto compiti più propriamente di Ingegneria, conducendo attività di **progettazione, calcolo, simulazioni e misure**.

L'esperienza acquisita ha determinato la richiesta di collaborazione da parte mia in attività di progettazione, costruzione e conduzione in progetti esterni ai LNF. Tali attività continuano anche ora che ricopro l'incarico di Responsabile della Divisione Tecnica.

L'attività di O&M degli impianti a servizio degli acceleratori di particelle prevede la supervisione e l'assicurazione del corretto funzionamento degli impianti di raffreddamento (5 MW termici – 100 l/s @ 0.3 μS/cm), di condizionamento dei locali tecnici (2.7 MW frigoriferi – 34000 m³) e dei sistemi di trattamento delle acque di torre (60000 m³/anno), volte a garantire un'elevata affidabilità e disponibilità.

Nell'ambito del revamping degli impianti ausiliari di Dafne, realizzata nel 2012-2013, ho collaborato con altri Servizi dei LNF ad un'attività di ingegneria inversa che ha consentito di aggiornare i sistemi di automazione con costi limitati, ottenendo un aumento di affidabilità e disponibilità degli impianti e una riduzione importante dei consumi.

Questa attività comprende inoltre la funzione di interfaccia verso la Sala Controllo Dafne, per assolvere alla quale mi sono avvalso della collaborazione dei tecnici (5) e di un tecnologo in staff del Servizio, nonché della gestione delle ditte esterne (200 k€ - 10 Contratti).

In particolare ho coordinato dal 2006 (RUP dal 2008) la gestione dei sistemi di condizionamento delle acque di torre. In questo ambito ho formulato un metodo di valutazione delle prestazioni degli scambiatori di calore che consente di ottimizzare la gestione del trattamento chimico dell'acqua [P7], riuscendo ad ottenere una notevole riduzione dello sporco degli impianti con conseguente miglioramento del rendimento (Per gli scambiatori di dimensione maggiore prima del 2006 erano richiesti fino a 2 lavaggi chimici l'anno per ripristinarne l'efficienza; ad oggi tale intervallo è di un lavaggio ogni 2 anni circa).

Oltre alla parte di "alta tecnologia" ho seguito l'attività legata agli impianti termici [T18 p 45-46], che prevede la gestione degli impianti di climatizzazione e delle centrali termiche, nonché la manutenzione della rete di distribuzione dell'acqua potabile e della distribuzione del Gas Naturale interna ai LNF (130 k€ - 4 Contratti). La confluenza di queste attività nel Servizio Impianti a Fluido ha comportato una certa economia di gestione. In particolare, la revisione di alcuni degli impianti di climatizzazione più datati ha portato ad interventi mirati di aggiornamento dei componenti (sostituzione di caldaie tradizionali con sistemi a pompa di calore), con importanti risparmi dal punto di vista energetico ed economico.

PROGETTAZIONE DEI SISTEMI DI
CONDIZIONAMENTO E DI
RAFFREDDAMENTO

Ho svolto attività di progettazione dei sistemi di condizionamento e di raffreddamento, sia di macchine e apparati sperimentali che delle sale che poi li ospiteranno. Tale attività comprende il dimensionamento di macchine e circuiti e la definizione di schemi funzionali e layout che verranno impiegati per le realizzazioni dei nuovi impianti. A valle della procedura di gara mi sono occupato di seguire le operazioni di installazione, costruzione e collaudo dei nuovi impianti. In quest'ambito:

- ho eseguito con alcuni colleghi dei LNF lo Studio di Fattibilità per l'upgrade degli impianti di raffreddamento di **DAFNE** [P6], al fine di svincolarli dalla dipendenza dall'acqua di rete,
- ho seguito la progettazione, la procedura di gara e la realizzazione dei lavori di ristrutturazione, adeguamento ed ampliamento dell'impianto di condizionamento del **Centro di Calcolo dei LNF**, per ospitare il **Tier-2 di Atlas** [P5]. Tale realizzazione ha consentito alle macchine di calcolo della farm di Atlas e del Centro di Calcolo di rimanere in funzione nonostante il problema (febbraio 2014) sull'acquedotto che ha causato il fermo degli impianti di raffreddamento dell'acceleratore Dafne. Senza l'adeguamento dell'impianto di condizionamento anche il Centro di Calcolo avrebbe dovuto fermarsi per circa 2 mesi,
- ho seguito la progettazione, la procedura di gara e la realizzazione dell'impianto di

	<p>condizionamento della Sala Macchine Superiore di SPARC,</p> <ul style="list-style-type: none"> - ho seguito la realizzazione della Clean Room per il laboratorio FLAME, - ho eseguito la procedura di accettazione e collaudo dell'impianto di trattamento aria per il condizionamento della Sala SPARC, - ho definito lo schema funzionale dell'impianto acqua/aria per un upgrade del sistema di condizionamento della sala BTF di Dafne, partecipando alla definizione del progetto preliminare e definitivo, nonché stilando il computo metrico, - coordino la progettazione e realizzazione degli impianti del progetto ELI-NP in Romania (Leader del WP11d: Water cooling & Compressed Air [T9]) e della XPR del CNAO (Responsabile per INFN del Task11: Impianti Meccanici).
<p>REVIEW PANELS</p>	<p>Data l'esperienza acquisita nel campo degli impianti ausiliari per infrastrutture di ricerca, sono stato invitato a far parte di alcuni comitati di revisione per strutture esistenti o in fase di progettazione. In quest'ambito:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ho fatto parte del panel of the International Review of the Cooling and Ventilation Systems Design for HL-LHC [P1,T5], - ho fatto parte del panel di Review del Sistema di Infrastrutture del CNAF [P2,T6], - dal 9/9/2015 faccio parte del team di referaggio annuale della parte infrastrutturale del Tier-1 del CNAF [T7,F3], - dal 22/11/2017 faccio parte del panel denominato CIAC (CNAF Infrastructures Advisory Committee) per la possibile rilocalizzazione del CNAF al Tecnopolo di Bologna [T3]; in questo contesto dal 1/3/2018 partecipo al Tavolo tecnico INFN-CINECA per la condivisione delle infrastrutture tra i due enti [T2], - ho fornito una consulenza sulle infrastrutture per la partecipazione al PON ed il potenziamento del Tier-2 del CED della Sezione INFN-NA [T1,F1].
<p>SIMULAZIONE</p>	<p>Nel campo delle simulazioni ho lavorato su impianti esistenti o in fase di progetto, per ottimizzarne le prestazioni di funzionamento. In particolare mi sono occupato di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - simulare la capacità termica di accumulo per sistemi di raffreddamento ad acqua per un CED ad alta densità di potenza, in cui bisognava garantire l'autonomia necessaria alla procedura di spegnimento automatico, rispettando però i vincoli di ingombro per il serbatoio [P9], - simulare il sistema di controllo della temperatura del RF deflector di SPARC per mezzo di un regolatore industriale PID, raggiungendo una stabilità del decimo di grado [P8]. Grazie alla simulazione è stato possibile ottimizzare i parametri di regolazione. A valle della realizzazione dell'impianto ho eseguito le operazioni di TABS (Testing Adjusting Balancing & Start-Up) che hanno dato ottimi risultati, - effettuare simulazioni termofluidodinamiche con software CFD (Computational Fluid Dynamics) per CED ad alta densità di potenza, in base ai risultati delle quali è possibile verificare i percorsi dell'aria di raffreddamento ed individuare gli HOT SPOT all'interno della sala.
<p>MISURE</p>	<p>Per quanto riguarda le misure, il Servizio Impianti a Fluido dispone degli strumenti per il controllo dei parametri inerenti gli impianti, in particolare ho effettuato misure di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - temperatura ($0 \div 100 \pm 0.2^\circ\text{C}$), - portata acqua (flussimetro ad Ultra Suoni), ($0.25'' \div 360''$ OD, $0 \div 12$ m/s, $\pm 0.5\%$), - portata aria (con tubi di Pitot e Balometro), ($50 \div 3500$ m³/h $\pm 5\%$), - pressione differenziale ($9 \div 200 \pm 0.2$ kPa), - misure di vibrazione (50 g, $5 \div 3000$ Hz, $\pm 1.5\%$). <p>Queste ultime rappresentano il tema con cui iniziai nel 2002 la mia attività ai LNF. In particolare ho effettuato indagini di stabilità e di caratterizzazione di pompe centrifughe, utilizzando accelerometri monoassiali. A seguito dell'esperienza maturata, ho definito le caratteristiche della catena di misura e realizzato il software di acquisizione per lo studio della vibrazione ambientale nella sala Modulatori di Dafne [F16] e nella sala SPARC [F17,F18], quest'ultimo volta a verificare la stabilità richiesta per la parte iniziale dell'operazione del sistema LASER. Ho collaborato con i colleghi di LAPP alle indagini preliminari sulla stabilità vibrazionale di Frascati come sito destinato ad ospitare l'acceleratore Super-B [P10].</p>
<p>ATTIVITÀ DI COORDINAMENTO</p> <p>PROGETTI</p>	<p>Quale Responsabile della Divisione Tecnica e dei Servizi Generali, ho sviluppato competenze e capacità gestionali e di coordinamento di progetti, personale e risorse economiche, dato che la mia attività si è evoluta da più propriamente tecnica ad una di tipo manageriale.</p> <p>Mi occupo di coordinare i servizi necessari per il funzionamento delle infrastrutture dei LNF e per</p>

lo sviluppo di nuove iniziative. A tal proposito:

- coordino la progettazione di una nuova infrastruttura denominata **EuPRAXIA@SPARCLAB** (valore economico 30 M€) volta ad ospitare all'interno dei LNF una macchina per lo studio di nuove tecniche di accelerazione basate su plasma ed un LINAC in banda X [P3]. In tale contesto sto coordinando l'acquisizione di un terreno confinante per agevolare l'istruzione delle attività di cantiere e contemporaneamente la vendita di un immobile esterno ai LNF [T18 p 41] che era destinato all'uso di foresteria (valore complessivo delle operazioni circa 1.3 M€) ed attualmente non più usato,
- coordino la realizzazione delle modifiche infrastrutturali per l'Upgrade della facility **BTF** dei LNF (valore economico 620 k€) [P4], volto alla realizzazione di una seconda linea di fascio ed all'installazione e presa dati dell'esperimento **PADME**,
- sono stato invitato a fare una presentazione al **Project Management Kick-Off Meeting** del 6-7/4/2017 [T4] in relazione alle competenze acquisite al corso USPAS ed alla certificazione in PM Prince2 Foundation.

GESTIONE

Gestisco le attività richieste dai vari gruppi sperimentali, distribuendole ai Servizi competenti della mia Divisione e partecipo alle riunioni istituzionali, quali il Consiglio di Laboratorio (nell'ambito del quale ho contribuito alla stesura del Disciplinary Organizzativo per quanto concerne la struttura della Divisione Tecnica [T10]), le riunioni semestrali di programmazione delle risorse, Operation Meetings delle macchine acceleratrici, le attività del TIAC [T11] per il coordinamento dei 4 Laboratori Nazionali dell'INFN.

Lo svolgimento di tale attività richiede la partecipazione quale membro/presidente di Commissioni sia nell'ambito delle attività inerenti al personale (selezioni sia a tempo determinato che indeterminato [T16]), sia relativamente agli affari amministrativi, quale membro/presidente di Commissioni giudicatrici per gli appalti di lavori, servizi e forniture [T17] secondo il Codice dei Contratti Pubblici.

ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE

Ho iniziato a collaborare con il Servizio Informazione Scientifica nell'ambito della divulgazione per gli studenti di scuole medie, superiori ed università, aderendo al progetto **QUASAR** (2003). Nel ruolo di Capo Divisione sono membro del Comitato Organizzatore dell'**OPEN_LABS**, contribuendo anche a fare da guida durante il giorno dell'evento, a cui partecipa una media di 2000 persone l'anno.

TESI DI LAUREA

Nel 2013 ho svolto le funzioni di tutor per una tesi di laurea magistrale in Ingegneria Gestionale (110 e lode), difendendo il candidato in sede di Commissione di Laurea.

Nell'ambito della partecipazione alle Commissioni per la selezione del personale [T16 p 26] ho avviato una collaborazione con la facoltà di Ingegneria dell'Università di Tor Vergata [T20], per lo svolgimento di tesi di laurea di interesse per i LNF, in particolar modo nel campo dell'Ingegneria Energetica, che hanno portato ad oggi ad una laurea triennale (108/110) ed una quinquennale (110 e lode), e allo svolgimento di un'ulteriore tesi triennale.

Riferimenti:

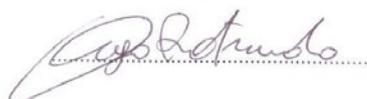
- P1-P10:** Elenco delle pubblicazioni allegate
- T1-T53:** Allegati titoli, documenti allegati alla domanda attestanti il possesso del requisito di cui all'art. 2, lettera h) del bando
- F1-F55:** Elenco documenti firmati

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali in conformità al D.Lgs. 196/03.

Luogo e data

Rocca Priora, 17/06/2018

Il dichiarante



INFORMAZIONI PERSONALI

Antonio Appi

Via Enrico Fermi, 45 00044 Frascati (RM)

tel.: 0694005490 cell.: [REDACTED]

e-mail: antonio.appi@enea.itPEC: antonio.appi@cert.enea.it

Sesso: Maschile Data di nascita [REDACTED] Nazionalità Italiana

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

- 21 marzo 2018 –alla data attuale** Ha affiancato allo svolgimento dell'incarico di Responsabile del Servizio ISER-UTFRA, l'esecuzione di incarichi di:
- RUP per 2 contratti (2018-2019) di Manutenzione degli impianti elettrici del Centro ENEA di Frascati
- RUP per 1 contratto (2018) di Manutenzione degli impianti idrico-sanitari, di riscaldamento e condizionamento del Centro ENEA di Frascati
- Direttore dell'Esecuzione per 1 contratto (2018-2019) di Manutenzione degli impianti idrico-sanitari, di riscaldamento e condizionamento del Centro ENEA di Frascati
- RUP e Direttore dell'Esecuzione per 3 contratti (2018) relativi a:
- Rifacimento condizionamento Edifici F17 e Laboratorio del vuoto Edificio F12, Interventi urgenti sul Gruppo Frigo CLINT, sostituzione di due caldaie presso Centrali Termiche F23 e F57, sostituzione di 3 celle frigo Mensa del Centro ENEA di Frascati
- RUP per 3 contratti (2018) relativi a:
- Servizio controlli merceologici sui generi alimentari Mensa, lavori di manutenzione impianti di sollevamento e trasporto, servizio triennale di manutenzione del sistema aria compressa del Centro ENEA di Frascati
- Presidente di Commissione di Gara (2018) Procedura MePA per acquisto di 700 sedute per ufficio da destinare ai Centri ENEA
- Presidente della Commissione esaminatrice del Concorso di cui al bando INFN n. 19585/2018
- 1 luglio 2015- 20 marzo 2018** Responsabile del Servizio Ufficio Tecnico Frascati del Centro ENEA di Frascati nell'ambito della Direzione Infrastrutture e Servizi (ISER-UTFRA)
- Il Servizio assicura la gestione e lo sviluppo del patrimonio edile ed impiantistico del Centro ENEA di Frascati. I principali compiti del Servizio sono: la progettazione ed esecuzione interventi di manutenzione degli immobili e relativi impianti e di nuove infrastrutture; la definizione e attuazione, in collaborazione con i Dipartimenti di interventi specialistici sugli impianti e laboratori di ricerca ai fini di un loro adeguamento alle necessità sperimentali la gestione, manutenzione e sviluppo delle reti tecnologiche (elettriche, acqua surriscaldata, condizionamento edifici, acqua potabile, aria compressa, telefonia, trasmissione dati, antincendio); la gestione e manutenzione aree verdi, del sistema di

raccolta depurazione e smaltimento delle acque reflue; la raccolta, condizionamento e smaltimento dei rifiuti prodotti nel Centro (ad esclusione di quelli di origine nucleare); la gestione dei documenti e dei rapporti con gli organismi vigilanti per quanto attiene alle verifiche periodiche di impianti, apparecchi ed attrezzature. Cura altresì l'aggiornamento del Certificato di Prevenzione Incendi.

Oltre alla mansione di Responsabile del Servizio, ha svolto gli incarichi di Responsabile Unico del Procedimento (RUP) Progettista e Direttore dei Lavori per le modifiche al sistema di depurazione del Centro ENEA di Frascati. Collabora altresì con Unità del Dipartimento FSN nella progettazione e direzione lavori per l'allestimento di laboratori (vedi camera Bianca, Laboratorio Diamanti, Linee gas Ed 11 ecc.).

7 gennaio 2012-30 giugno 2015

Responsabile del Servizio Infrastrutture e servizi tecnici nell'ambito del Centro ENEA di Frascati (FRA-INT)

Il Servizio assicura la gestione e lo sviluppo del patrimonio edile ed impiantistico del Centro ENEA di Frascati. I principali compiti del Servizio sono: la progettazione ed esecuzione interventi di manutenzione degli immobili e relativi impianti adibiti al normale funzionamento degli edifici; la progettazione di nuove infrastrutture, la definizione e attuazione, in collaborazione con le Unità tecnico-scientifiche di interventi specialistici sugli impianti e laboratori di ricerca ai fini di un loro adeguamento alle necessità sperimentali; la gestione, manutenzione e sviluppo delle reti tecnologiche (elettriche, acqua surriscaldata, condizionamento edifici, acqua potabile, aria compressa, telefonia, trasmissione dati, antincendio); la gestione e manutenzione del sistema di raccolta depurazione e smaltimento delle acque reflue; lo smaltimento dei fanghi degli impianti di depurazione.

Ha affiancato allo svolgimento dell'incarico di Responsabile del Servizio, l'esecuzione di incarichi di:

RUP per 4 contratti (2012-2013-2014-2015) di Manutenzione ordinaria e straordinaria delle reti telefonica e dati del Centro ENEA di Frascati

RUP per 11 contratti (2012-2013-2014-2015-2016-2017) di Manutenzione ordinaria straordinaria e modifiche degli impianti elettrici del Centro ENEA di Frascati

RUP e Direttore dell'Esecuzione per 2 contratti (2012-2013) di Pulizia e Sanificazione di Impianti di Condizionamento (UTA e canalizzazioni) del Centro ENEA di Frascati

RUP per 3 contratti (2012-2013-2014) di Manutenzione ordinaria e straordinaria degli ascensori del Centro ENEA di Frascati

Direttore dell'Esecuzione (in sostituzione di collega in pensione) per la Convenzione Consip su Manutenzione ordinaria e straordinaria degli impianti sanitari di riscaldamento e condizionamento del Centro ENEA di Frascati (2012-2013-2014)

RUP per 2 contratti (2012-2013) di Manutenzione ordinaria e straordinaria dell'impianto di produzione e distribuzione dell'aria compressa del Centro ENEA di Frascati

RUP per 2 contratti (2012-2015) di Manutenzione ordinaria e straordinaria degli impianti di sollevamento e trasporto e porte automatiche del Centro ENEA di Frascati

RUP per 2 contratti (2013) di Lavori urgenti di impermeabilizzazione delle coperture di alcuni edifici del Centro ENEA di Frascati

Progettista e Direttore dei Lavori per 1 contratto (2015) di Manutenzione

ordinaria e straordinaria degli impianti sanitari di riscaldamento e condizionamento del Centro ENEA di Frascati

RUP Progettista e Direttore dei Lavori per 4 contratti (2015-2016-2017) di Manutenzione ordinaria e straordinaria degli impianti sanitari di riscaldamento e condizionamento del Centro ENEA di Frascati

RUP e Direttore dell'Esecuzione per le Convenzioni Consip su Telefonia fissa e mobile (dal 2012 al 2017)

RUP Progettista e Direttore dei Lavori per il contratto (2013) di Lavori urgenti di rifacimento dell'impianto di riscaldamento e condizionamento dell'Edificio2 del Centro ENEA di Frascati

RUP Progettista e Direttore dei Lavori per il contratto (2013) di Lavori di sostituzione del Gruppo a Pompa di Calore per riscaldamento e condizionamento dell'Edificio 16 (Eccimeri) del Centro ENEA di Frascati

RUP per il contratto (2013) di Manutenzione ordinaria e straordinaria del sistema di depurazione del Centro ENEA di Frascati

RUP per il contratto (2013) di Realizzazione di linee vita sulla copertura dell'Edificio51 del Centro ENEA di Frascati

RUP per il contratto (2013) di Realizzazione opere in ferro (serramenti e simili) del Centro ENEA di Frascati

RUP e Direttore dell'Esecuzione per le Convenzioni Consip (2012-2013-2014) per la fornitura del gas naturale al Centro ENEA di Frascati

RUP e Direttore dell'Esecuzione per le Convenzioni Consip (2012-2013-2014) per la fornitura di energia elettrica al Centro ENEA di Frascati

RUP per il contratto (2013) di Servizio controlli merceologici sulle derrate alimentari del Bar e della Mensa e analisi sulle acque potabili e reflue del Centro ENEA di Frascati

Collaborazione con Unità Tecnica del FUS per la progettazione (insieme ad altri componenti del proprio Servizio FRA-INT) e direzione lavori per la realizzazione del Laboratorio HRP (2013)

RUP e Direttore dell'Esecuzione per il contratto (2013) di Servizio di verifiche biennali degli ascensori del Centro ENEA di Frascati

RUP e Direttore dell'Esecuzione per il contratto (2015) di Servizio di accatastamento in Categoria 85 del Centro ENEA di Frascati

RUP per il contratto (2013) di Manutenzione ordinaria e straordinaria degli impianti sistemi e attrezzature antincendio del Centro ENEA di Frascati

RUP per il contratto (2014) di Realizzazione delle opere edili di supporto al progetto europeo di ricerca denominato EDEN, presso il Centro ENEA di Frascati

Membro di Commissione di Gara SDAPA per il contratto di 6 mesi pulizie dei Centri ENEA di Frascati e Casaccia

Assegnazione turni di reperibilità per il Centro ENEA di Frascati nella linea 43 "Direzione Centro e Sicurezza" per gli anni 2013-2014-2015-2016-2017.

dal 01/10/2007 al 06/01/2012

Appartenente al Servizio Infrastrutture e servizi tecnici nell'ambito del Centro ENEA di Frascati (FRA-INT) - a seguito di trasferimento dal Centro ENEA di Casaccia a quello di Frascati

Ricopre incarichi di progettazione e direzione lavori in attività inerenti i compiti del Servizio (completamento degli arredi Aula Brunelli, rifacimento parziale degli arredi del Bar, rifacimento delle pavimentazioni della sala mensa e della sala Cral attigua al Bar).

Viene inserito in turni di reperibilità per il Centro ENEA di Frascati nella posizione organizzativa "Coordinatore".

Ricopre altresì la carica di RUP, espletando anche le procedure di gara, per i contratti di manutenzione ascensori e reti telefonica e dati del Centro ENEA di Frascati.

dal 18/09/83 alla data attuale

Assunto all'ENEA in data 18/09/1983 come Ricercatore

La sua sede di lavoro è il Centro ENEA di Casaccia fino al 31/01/07.

Viene assegnato al Laboratorio PAS-ISP-INGSITI e inizia la sua attività di Ricercatore nel campo delle valutazioni degli aspetti ingegneristici del movimento del suolo in relazione alla definizione di input sismici a fini progettuali. Esegue analisi interpretazione ed elaborazione di registrazioni accelerometriche in terreno libero e su strutture mediante utilizzo di modelli numerici e algoritmi e codici di calcolo anche complessi.

Dal 1985 inizia una nuova attività di ricerca nel campo ambientale (Divisione AMB-CAT). Nell'ambito del progetto ENEA Consorzio Venezia Nuova partecipa alle campagne di rilevamento, agli studi preparatori e di analisi dei risultati e alla stesura della Relazione Finale sullo stato ambientale delle acque e sedimenti della Laguna Veneta.

Partecipa quale coprogettista e direttore dei lavori alla realizzazione della rete di monitoraggio dell'aria nella Provincia di Torino.

Realizza, in collaborazione con altri, pubblicazioni di informazione ed educazione ambientale destinate alle scuole. In particolare sono depositate presso la SIAE due pubblicazioni di cui è coautore: "L'ECOALMANACCO - IL VERDE IN CITTÀ" e "L'ECOALMANACCO - LA FAUNA IN CITTÀ".

Partecipa, nell'ambito della collaborazione ENEA-MINISTERO AMBIENTE, alla stesura di alcuni articoli per due edizioni della RSA (Relazione Annuale sullo Stato dell'Ambiente in Italia).

Esegue per conto ENEA alcuni collaudi statici presso la sede di Brindisi e collaudi tecnico- amministrativi di lavori edili presso le sedi di Brasimone, Frascati, Sede e Casaccia.

Dal 01/11/1997 al 30/06/2009 il suo contratto di lavoro è trasformato in part-time. Affianca alla attività di dipendente ENEA, nel rispetto della normativa, la attività di libero professionista nel campo dell'ingegneria civile.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

da 2/11/2015 a 5/12/2015

Qualificazione e compiti della Stazione Appaltante per un totale di 40 ore presso l'ORDINE DEGLI INGEGNERI DI ROMA

da 19/10/2015 alla data attuale

È in regola con gli aggiornamenti periodici per Coordinatori della Sicurezza in fase di Progettazione ed Esecuzione dei Lavori ex D.Lgs. 81/08 e s.m.i., tenuti dall'ORDINE DEGLI INGEGNERI DI ROMA.

08/10/2015

Corso base uso del Catasto, presso l'ORDINE DEGLI INGEGNERI DI ROMA.

24/06/2014 - 30/5/2015

Dirigenti per la Sicurezza

ENEA tramite Piattaforma E-LEARNING - Durata 16 ore - Superamento verifiche apprendimento Art. 37, comma 7, D.Lgs. 81/08 e s.m.i.

da 06/11/2014 alla data attuale

È in regola con gli aggiornamenti periodici per la Prevenzione Incendi ex art. 7, D.M. 5 agosto 2011, tenuti dall' ORDINE DEGLI INGEGNERI DI ROMA

10/05/2011

Corso di Formazione su SALUTE E SICUREZZA SUI LUOGHI D LAVORO E SULLA RADIOPROTEZIONE

Curriculum Vitae

Antonio Appi

ENEA- Superamento test finale di apprendimento

- D.Lgs. 81/08 e s.m.i. e D.Lgs. 230/1995 e s.m.i

04/03/2010 a 04/03/2010 Corso aggiornamento professionale: VERIFICHE IMPIANTI ELETTRICI presso CEI COMITATO ELETTROTECNICOITALIANO Roma

04/06/2008 - 16/06/2008 Corso formazione teorico-pratica per lavoratori e preposti al montaggio smontaggio e trasformazione di ponteggi (28 ORE E TEST FINALE) presso CNA CONFEDERAZIONE NAZIONALE ARTIGIANATO

- Art. 136, comma 7, D.Lgs. 81/08 e s.m.i.

da 12/05/2008 a 13/05/2008 Corso aggiornamento professionale: SVOLGIMENTO DI LAVORI ELETTRICI SOTTO TENSIONE IN BT E FUORI TENSIONE E LAVORI IN PROSSIMITÀ IN AT/ BT (16 ORE E TEST FINALE) presso CEI COMITATO ELETTROTECNICO ITALIANO Roma

**Attestato di frequenza e profitto
Ordine Ingg. Roma 10/03/1999** Abilitazione alla progettazione antincendio: Nulla Osta N. RM1314112087 (Gazzetta Ufficiale N. 85 del 11 Aprile 2003, MINISTERO DELL'INTERNO - Elenchi del Ministero dell'interno, aggiornati al 31 dicembre 2000, dei professionisti autorizzati a rilasciare le certificazioni previste dall'art. 1 della legge 7 dicembre 1984, n. 818).

**Attestato di frequenza e profitto
Ordine Ingg. Roma 10/07/1998** Abilitazione coordinatore per la sicurezza dei cantieri mobili (progettazione ed esecuzione): frequenza del corso di cui all'art. 10 del D.L.vo 494/94 dal 21/4/98 al 10/07/98 indetto dall'Ordine degli Ingg. di Roma e possesso dei requisiti di cui alla lettera a) dell'art. 10 del D.L.vo 494/94.

ALBO INGG. ROMA

Iscrizione all'Albo dal 7/3/1984

**Certificato Università degli Studi
di Roma La Sapienza – Segreteria
Esami di Stato 08/02/1984**

Abilitazione all'esercizio della professione di ingegnere Esame di Stato 2^a sessione anno 1982

**MAGGIO 1983
Università degli Studi di Roma
La Sapienza - Facoltà di Ingegneria**

Laurea in Ingegneria Civile Sezione Edile

COMPETENZE PERSONALI

Competenze informatiche

Buona padronanza degli strumenti Microsoft Office, di Autocad, di software per la contabilità lavori e la compilazione/elaborazione di Piani di Sicurezza e Coordinamento (cantieri)

Buona capacità di navigazione INTERNET

Frascati, 15/03/2021



Curriculum vitae

Pierina Celli

Informazioni personali

Luogo e data di nascita: [REDACTED]

Telefono: 0694032239

E-mail: piera.celli@lnf.infn.it

Cittadinanza: Italiana

Codice Fiscale: [REDACTED]

Esperienze professionali

- 1 Settembre 1976: assunta a T.I. presso I Laboratori Nazionali di Frascati dell'INFN e assegnata in organico nel Servizio Manutenzioni e Impianti dei LNF stessi con mansioni di impiegata amministrativa di concetto;
- nel 1987 sono trasferita nell'U.F. FUNZIONAMENTO per occuparmi degli Approvvigionamenti e del Riscontro delle fatture;
- dal 1 luglio 1989 sono stata inquadrata nel V livello professionale – profile “Funzionario di Amministrazione”;
- dal 30 maggio 2003 mi è stato attribuito il IV livello con profilo di Funzionario di Amministrazione, svolgendo l'incarico di Responsabile dell'Ufficio “Ordinativi e Riscontro” dell'U.F. FUNZIONAMENTO;
- dal 1 febbraio 2006 sono stata nominata dal Direttore dei LNF Responsabile del Servizio Magazzini della Divisione Ricerca dei L.N.F.;
- alla data odierna sono Responsabile del Servizio Magazzino Centrale e Approvvigionamento della Divisione Tecnica dei L.N.F.;
- Ho fatto parte numerose volte, a seguito di nomine specifiche, di Commissioni di gara per l'espletamento di varie gare, sia quale Membro ma anche quale Presidente di Commissioni all'uopo nominate;
- Ho fatto parte diverse volte, a seguito di nomine specifiche, di Commissioni, all'uopo nominate, di vari concorsi quale Membro.

Istruzione

- Diploma di Perito Industriale Capotecnico in Chimica Industriale conseguito nell'anno 1975 presso l'Istituto Tecnico Industriale Statale “G.L. Bernini” di Roma.

Conoscenze linguistiche

- Sufficiente conoscenza della lingua inglese scritta e parlata.