

Sintetico curriculum scolastico e professionale di  
Carlo Crescentini  
Sezione di Bologna e CNAF dell'INFN

Sono nato a Bologna il 3/4/57.

Ho frequentato il Liceo Classico Minghetti di Bologna, e mi sono laureato all'Università di Bologna in Ingegneria Nucleare nel Febbraio 1982 e in Fisica nel Marzo 2002, in entrambe le occasioni con lode.

Ho sostenuto l'esame di stato per l'abilitazione alla professione di ingegnere nella prima sessione del 1982.

Dopo un periodo di specializzazione presso l'Istituto di Fisica Tecnica della Facoltà di Ingegneria, sempre a Bologna ma comprensivo di un soggiorno semestrale ad Harwell (Oxford) in Gran Bretagna, ho lavorato per quasi diciassette anni nell'industria metalmeccanica a Milano e a Bologna, occupandomi di macchine e sistemi per l'energia (idraulica) e per la difesa: ho ricoperto fra gli altri i ruoli di Responsabile Tecnico di Progetto e di Responsabile di Progetto.

Ho vinto il Concorso per l'assunzione come Tecnologo presso l'INFN nel dicembre 2002 e sono stato assunto nel settembre 2004; fin dal settembre 2003 tuttavia collaboravo con l'Istituto.

Qui mi sono inizialmente occupato, e tuttora saltuariamente mi occupo, di progettazione meccanica: tra gli altri ho partecipato agli esperimenti ALICE, CUORE, e all'ampliamento della Sala Calcoli TIER1 del CNAF come membro dell'Ufficio del RUP dedicato all'impiantistica meccanica e agli adeguamenti strutturali e acustici; attualmente partecipo al nuovo adeguamento degli impianti meccanici della suddetta Sala Calcoli.

Nel 2008, dopo aver frequentato i corsi previsti e aver ottenuto gli attestati per i (vecchi) codici ATECO 4 e 8, sono stato nominato RSPP sia della Sezione di Bologna che del CNAF dell'Istituto, ruolo nel quale sono stato confermato dai Direttori da allora succedutisi.

Michele Onofri



Curriculum Vitae



### Informazioni personali

Nome **ONOFRI, Michele**

Indirizzo **Via Giacomo Filippo Novaro, 7/2- 40141 Bologna**

Cellulare (+ 39) 340.6107276

Telefono (+ 39) 051.5870720

E-mail [micheleonofri@gmail.com](mailto:micheleonofri@gmail.com)

Nazionalità Italiana

Luogo e data di nascita Bologna, 06.11.1974

### Esperienze lavorative

- Periodo (da – a) Dal febbraio 2005 ad oggi (impiego attuale)
- Nome e indirizzo datore di lavoro **INFN-CNAF, 6/2, Viale Berti Pichat, I – 40127 Bologna**  
[www.cnaf.infn.it](http://www.cnaf.infn.it)

- Tipo di azienda o settore *CNAF è il Centro Nazionale per la Ricerca e Sviluppo nelle Tecnologie Informatiche e Telematiche*
- Tipo di impiego Contratto a tempo indeterminato
- Principali mansioni e responsabilità Responsabile Facility Management, con mansioni rivolte al controllo e manutenzione degli impianti tecnologici (elettrici, termotecnici, antincendio, antintrusione e hardware informatico), degli uffici CNAF e sala calcolo TIER1 (è il centro per gli esperimenti LHC che costituisce la sala di calcolo più rilevante dell'INFN nonché uno dei centri di calcolo distribuito più importanti d'Italia)
- Periodo (da – a) Dal gennaio 1999 al febbraio 2005
- Nome e indirizzo datore di lavoro **Ing. BURGATTI spa**, 3, Via della Tecnica, I – 40068 S.Lazzaro (BO)
- Tipo di azienda o settore Attrezzature radiologiche e di tecnica ospedaliera
- Tipo di impiego Contratto a tempo indeterminato
- Principali mansioni e responsabilità Tecnico installatore, manutentore, di sistemi elettromedicali  
Controlli e verifiche elettriche su sistemi elettromedicali con trasferte su tutto il territorio nazionale
- Periodo (da – a) Dall'Aprile 1997 al dicembre 1998
- Nome e indirizzo datore di lavoro **OM**, 204, Via Carlo Jussi, I – 40068 S.Lazzaro (BO)
- Tipo di azienda o settore Attrezzature radiologiche e di tecnica ospedaliera
- Tipo di impiego Artigiano
- Principali mansioni e responsabilità Tecnico installatore, manutentore, di sistemi elettromedicali  
con trasferte su tutto il territorio nazionale
- Periodo (da – a) Dal marzo 1996 al marzo 1997
- Nome e indirizzo datore di lavoro **Esercito ITALIANO**

- Tipo di azienda o settore Fanteria logistica
  - Tipo di impiego Caporale
  - Principali mansioni e responsabilità Fureria di compagnia
  
- Periodo (da – a) Dall'Aprile 1989 al marzo 1996
- Nome e indirizzo datore di lavoro **DUE GI srl**, 204, Via Carlo Jussi, I – 40068 S.Lazzaro (BO)
- Tipo di azienda o settore Attrezzature radiologiche e di tecnica ospedaliera
  - Tipo di impiego Apprendista elettromeccanico/Operaio specializzato
  - Principali mansioni e responsabilità Tecnico installatore, manutentore, di sistemi elettromedicali con trasferte su tutto il territorio nazionale

<p><u>Istruzione e Formazione</u></p>
---------------------------------------

- Date (da – a) Marzo 2016
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione [UNAE](#)
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita Corso di formazione "SVOLGIMENTO DI LAVORI ELETTRICI sotto tensione in BT e fuori tensione e in prossimità in BT e in MT" (PES/PAV – PEI). - Conforme D.Lgs. 81/08 e alla NUOVA EDIZIONE 2014 della norma CEI 11-27 *ATTESTATO DI FREQUENZA* con verifica dell'apprendimento

- Date (da – a) Marzo 2011
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione [CDS](#) (Centro per la Didattica e i Servizi)
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio *AutoCad 2D*  
*ATTESTATO DI FREQUENZA con verifica dell'apprendimento*
- Qualifica conseguita

- Date (da – a) Luglio 2007
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione [COFIMP](#) (Formazione & Consulenza)
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio *Corso RESPONSABILE DEL SERVIZIO DI PREVENZIONE E PROTEZIONE*  
***MODULO B (Macro settore Ateco 8)***  
*ATTESTATO DI FREQUENZA con verifica dell'apprendimento*
- Qualifica conseguita

- Date (da – a) Aprile 2007
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione [COFIMP](#) (Formazione & Consulenza)
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio *Corso RESPONSABILE/ADDETTO DEL SERVIZIO DI PREVENZIONE*  
*PROTEZIONE*  
***MODULO A***  
*ATTESTATO DI FREQUENZA con verifica dell'apprendimento*
- Qualifica conseguita

- Date (da – a) Gennaio 2007
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione [CDS](#) (Centro per la Didattica e i Servizi)

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita *AM6-Strumenti di presentazione (Microsoft Office PowerPoint)  
ECDL (European Computer Driving Licence Advanced)  
Diploma ECDL Advanced*
  
- Date (da – a) Dicembre 2006
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione [CDS](#) (Centro per la Didattica e i Servizi)
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita *AM4-Foglio Elettronico (Microsoft Office Excel)  
ECDL (European Computer Driving Licence Advanced)  
Diploma ECDL Advanced*
  
- Date (da – a) Ottobre 2006
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione [CDS](#) (Centro per la Didattica e i Servizi)
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita *AM3-Elaborazione Testi (Microsoft Office Word)  
ECDL (European Computer Driving Licence Advanced)  
Diploma ECDL Advanced*
  
- Date (da – a) Marzo 2006
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione [INFN](#) (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio *La sicurezza delle apparecchiature elettriche*
  
- Date (da – a) Marzo 2006
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione CEA (estintori)

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio  
  - Qualifica conseguita Corso di primo soccorso
  
- Qualifica conseguita Corso di formazione teorico pratico per lavoratori addetti al pronto soccorso nelle aziende di gruppo B (in riferimento al D.M. 15/07/2003 n.338)
  - Date (da – a) Febbraio 2006
  
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione ISQ (Istituto Sicurezza Qualità)
  
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Corso per addetto antincendio in attività a rischio medio
  - Qualifica conseguita Addetto antincendio in attività a rischio medio
  - Date (da – a) Dicembre 2005
  
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Comando provinciale vigili del fuoco - Bologna
  
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Corso per addetto antincendio in attività a rischio medio
  - Qualifica conseguita ATTESTATO DI IDONEITA' TECNICA (addetto antincendio)
  - Date (da – a) 2003
  
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **ISTITUTO TECNICO ALDINI VALERIANI**
  
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio **Perito in ELETTRONICA e TELECOMUNICAZIONI**
  - Qualifica conseguita **Diploma di maturità TECNICA (93/100)**

Capacità e competenze  
personali

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

Madrelingua      ITALIANO

Altre lingue      INGLESE

- Capacità di lettura      Buono
- Capacità di scrittura      Elementare
  
- Capacità di espressione  
orale      Elementare

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.

Buone capacità relazionali e comunicative acquisite attraverso l'esperienza  
maturata :

- Curare i rapporti con il cliente
- Curare i rapporti con le ditte
- Rapporti con i colleghi



Capacità e competenze organizzative  
Ad esempio coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato, a casa, ecc.

Significative capacità organizzative acquisite attraverso il lavoro di trasferta sia in Italia sia all'estero:

- Trasferte su tutto il territorio nazionale
- Trasferte all'estero (Armenia)

Capacità e competenze tecniche  
Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Ottima manualità  
Buona competenza nell'assemblaggio di PC  
Uso abituale del computer, di Internet e della posta elettronica.  
Buona conoscenza del programma AutoCad  
Ottima conoscenza del sistema operativo Windows e dei programmi Word, Excel e PowerPoint.  
Buona conoscenza del linguaggio HTML.  
Buona conoscenza del sistema operativo LINUX  
Ottima conoscenza e utilizzo degli strumenti di misura (Multimetro, Oscilloscopio, .....)  
Ottima padronanza nell'utilizzo di attrezzature per lavori di saldatura per cavi o componenti elettronici  
Ottima padronanza nell'utilizzo di attrezzature per lavori meccanici (Trapano, Sega, Flessibile,..)

Patenti

Patente di guida (categoria A,B,C)

Aggiornato:  
Giugno 2016

Autorizzazione al trattamento dei dati personali ai sensi della vigente normativa sulla Privacy

Bologna 30/06/2016

Firma

# CLAUDIA VALIERI

Via T. Tasso, 2 40069 Zola Predosa (BO) | valieri@bo.infn.it | 3398036017

**ANAGRAFICA** | Luogo e data di nascita: Bologna – 12/8/1968

Nazionalita': Italiana

Residenza/domicilio: Via T. Tasso, 2 40069 Zola Predosa (BO)

Stato civile: coniugata

**POSIZIONE ATTUALE** | Collaboratore Tecnico di Ricerca, inquadrato nel V livello professionale presso la sezione INFN di Bologna, all'interno del Servizio Tecnico Generale, assegnato al Gruppo II

- ISTRUZIONE** | 2005: Giornate di studio: "La gestione dei rifiuti nel rispetto dell'ambiente" – Commissione Nazionale Permanente Igiene-Sicurezza-Ambiente -INFN Rimini
- 2003: Giornate di studio: "I rischi elettrici e meccanici nell'INFN" – INFN Bari
- 2002: Certificazione MOUS Access (Microsoft Office User Specialist) – Mondadori Informatica Education – Roma
- 2000: Attestato di partecipazione al corso: "Introduzione alla Computer Graphics" – CINECA
- 1999: Attestato di partecipazione al corso: "C++ - Analisi e Disegno nella Programmazione a Oggetti" – CNTC e INFN – Bologna 8-12 nov.
- 1993: Esame di Stato per l'abilitazione all'esercizio della libera professione di Perito Industriale – Punteggio di 92/100
- 1987: Diploma di perito tecnico industriale – spec. in Fisica Industriale presso I.T.I.S. "O. Belluzzi" Bologna – Punteggio 60/60

**ATTIVITA' SCIENTIFICA – ESPERIENZE** | 2017: CV è coinvolta nelle attività di Euclid, la missione dell'Agenzia Spaziale Europea dedicata allo studio di materia ed energia oscura. L'ambito di lavoro riguarda il sottosistema di uno strumento di bordo (NISP) del satellite; attualmente è impegnata nella scrittura di telecomandi e telemetrie per i test elettronici.

Nel 2016 CV ha partecipato all'assemblaggio di un tracking detector, composto da scintillatori triangolari plastici e SiPM per un R&D dell'esperimento NESSIE

CV ha partecipato dal 2007 al 2016 ai turni di sviluppo chimico delle emulsioni nucleari presso i LNGS dell'esperimento Opera, dove sono stati sviluppate oltre 700.000 emulsioni. Contestualmente ha

coordinato l'attività di acquisizione delle emulsioni nucleari presso il laboratorio di scanning a Bologna, gestendo le misure automatiche e semiautomatiche degli eventi in emulsione, nonché la funzionalità e la manutenzione sia dei microscopi che delle macchine automatiche ad essi collegati (plate changer).

Nel 2013 – 2015 CV ha preso parte all'attività di Ricerca e ricostruzione di interazione di neutrino negli ECC di OPERA mediante il sistema Europeo di Scanning presso i Laboratori dell'INFN del Gran Sasso.

CV ha partecipato, nell'ambito dell'esperimento Opera, a diversi test beam al CERN di Ginevra, volti a perfezionare le composizioni delle soluzioni di sviluppo nonché il perfezionamento della procedura stessa di sviluppo.

Nelle fasi di costruzione dell'esperimento OPERA, ha testato con il team giapponese la procedura di "refreshing" per rimuovere le tracce accumulate nel tempo intercorso tra la produzione e l'assemblaggio dei "brick".

Dal 2002 ha partecipato attivamente all'esperimento MACRO: si è occupata in maniera continuativa dell'attacco chimico massivo dei rivelatori nucleari a tracce utilizzati per la ricerca di monopoli magnetici, e della successiva analisi con microscopi ottici a basso ed alto ingrandimento, sviluppando applicazioni in linguaggio VBA per l'automazione di procedure di raccolta dati e database per la classificazione dei dati. I medesimi processi hanno impegnato CV nell'esperimento SLIM a Chacaltaya (5230 m s.l.m.), un impianto di 400m<sup>2</sup> di rivelatori nucleari a tracce rivolto alla monopoli magnetici e particelle esotiche con range di massa elevato.

Nel 2002 ha partecipato alla misurazione della concentrazione di radon nell'acqua proveniente dalla falda dei Laboratori Nazionali del Gran Sasso.

**ALTRE  
COMPETENZE  
ACQUISITE**

Dal 2004 CV fa parte delle squadre di emergenza della Sezione, previste dal piano di sicurezza curato dal Servizio di Prevenzione e Protezione INFN. Ha partecipato ai corsi formativi di base e di aggiornamento previsti, presso i VVFF e con

Dal 2004 al 2010 e' stata rappresentante del personale TA della sezione INFN di Bologna.