

# CURRICULUM FORMATIVO e dell' ATTIVITA' SVOLTA

(forma breve)

## NOTIZIE GENERALI

Sandro Vescovi e' nato :

Diploma scientifico presso l'Istituto Salesiano Villa Sora - FRASCATI (RM) nell'anno 1980 con votazione 60/60.

Laureato in Ingegneria Nucleare indirizzo Elettrotecnico il 16/12/1988 presso la Facoltà di Ingegneria di Roma con la votazione 110/110.

Master di I livello in Sicurezza "Safety First Certificate" presso l'Istituto Informa (RM) (anno 1996)

Master Universitario di II livello in Sicurezza e Protezione - Facoltà di Ingegneria di Roma anno accademico 2008/2009 (abilitazione rischi industriali - Tutti settori ATECO - Mod. A- B- C);

Scuola preparatoria per abilitazione degli Esperti Qualificati in Radioprotezione di 1° - 2° e 3° Grado (Ottobre 2015);

## LINGUE

Italiano: Lingua madre

Inglese: Buono (parlato e scritto)

Francese : Sufficiente (parlato)

## ISCRIZIONE ALBI PROFESSIONALI

Iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Roma al n. 15776 (con anzianità 12/09/1990)

Iscritto all'Associazione AIAS - Associazione Italiana fra Addetti alla Sicurezza al n. 6699.

Iscritto presso il Tribunale Sezione Civile di Roma in qualità di Consulente Tecnico d'Ufficio al n. 17258 per le materie relative agli impianti elettrici, prevenzione infortuni, sicurezza ed igiene del lavoro, sicurezza impianti (dal 22/04/99).

Iscritto presso il Ministero degli Interni in qualità di professionista abilitato ai sensi della ex legge 818/85 oggi art.7 del D.M. 5 Agosto 2011 per la Prevenzione Incendi al n. RM15776i2114.(dal 27/05/1999)

Abilitato dall'Ordine degli Ingegneri ai sensi dell'ex D.L.vo 494/96 ad oggi Titolo IV del D.L.vo 81/08 per l'incarico di Coordinatore in fase di Progettazione e di Esecuzione della Sicurezza in cantiere (dal 16/06/97)

Membro della "Commissione Sicurezza" presso l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma dal 22/12/1998.

Abilitato ai compiti specifici di Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione ai sensi dell'attuale D.L.vo 81/08 e D.L.vo 195/03 - Modulo C (dal 1996)

Formatore in materia di salute e sicurezza sul lavoro (dal 03/04/2014);

## ATTIVITA LAVORATIVA

L'attività lavorativa ha inizio nel periodo universitario presso l'area nucleare del Superphenix in Lione (Francia), dove è stato stipendiato dalla società NERSA (società a partecipazione ENEL, EDF,SBK)

allo scopo di preparare la tesi sull' "Analisi della instabilità elastoplastica del recipiente principale del sodio della centrale di CREYS-Malville - SuperPhenix 1"

Il 16/09/89 è assunto presso l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare con sede ai Laboratori Nazionali di Frascati e inquadramento alla X qualifica funzionale con profilo di Collaboratore professionale Enti di Ricerca (inquadramento nell'attuale profilo di III livello - Tecnologo)

Nel periodo dal 1990 - 1995 ha collaborato alla stesura del progetto e DD.LL. della attuale Stazione Elettrica 150/20/3 kV che alimenta il Laboratorio Nazionale di Frascati.

Ha fatto parte del team di progettazione e gestione di magneti curvanti/pulsati e relativi convertitori AC/DC per macchine acceleratrici di particelle. Tale progettazione è stata rivolta essenzialmente alla realizzazione di un progetto internazionale di un acceleratore di particelle ad alta luminosità e bassa energia denominato DAΦNE. Lo studio è stato anche direzionato su aspetti riguardanti la sicurezza sul lavoro e sui processi autorizzativi da parte degli organi ispettivi. Attualmente l'acceleratore risulta in esercizio presso i LNF.

Nel 07/96 il sottoscritto viene nominato Responsabile dell'Unità Funzionale Prevenzione e Protezione presso i L.N.F. assumendo anche l'incarico legale (carica depositata presso l'Ispettorato del Lavoro e presso L'Azienda Sanitaria Locale) per conto dell'INFN in ottemperanza a quanto stabilito dalla ex Legge 626/94 attuale D.Lvo 81/08 di Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione per le strutture dei :

- Laboratori Nazionali di Frascati e G.C. Cosenza- UNICAL;(dall'anno 1/08/1996 ad oggi)
- Sezione I.N.F.N. di Roma 1 (Università - La Sapienza); (periodo 1/08/96 al 10/11/2006)
- Sezione I.N.F.N. di Roma 2 (Università - Tor Vergata) (periodo 1/08/96 al 10/11/2006)
- Sezione I.N.F.N. di Roma 3 (periodo 1/08/96 al 10/11/2006)
- Sezione di Firenze; (dal 01/07/2016 ad oggi)
- Amministrazione Centrale I.N.F.N. ; (dal 1/09/2014 ad oggi)
- Presidenza dell'I.N.F.N. (P.zza dei Caprettari) (periodo 15/05/98 ad oggi)

*Per brevità vengono riportati alcuni incarichi, correlati alla call: :*

Partecipazione con nomina ed incarico di Coordinatore per la Sicurezza durante l'Esecuzione ai sensi della ex Legge 494/96 attuale D.lvo81708 per i lavori di installazione macchina acceleratrice (SPARC-FLAME) presso i LNF ( 01/2002)

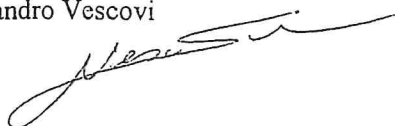
Partecipazione con incarico di collaborazione nell'ambito del progetto MATERIA da parte del CNISM presso UNICAL con nomina ed incarico di Coordinatore per la Sicurezza durante l'Esecuzione ai sensi del D.L.vo 81/08 per i lavori di installazione macchina acceleratrice (STAR) ( 25/01/2017)

Incarico di Coordinatore per la sicurezza durante la Progettazione e l'Esecuzione ai sensi dell' art.90 c.3)4) del D.L. 81/08 per i lavori di realizzazione del acceleratore Progetto EuroGammas-ELI-NP presso Macurele-Romania (28/06/2017)

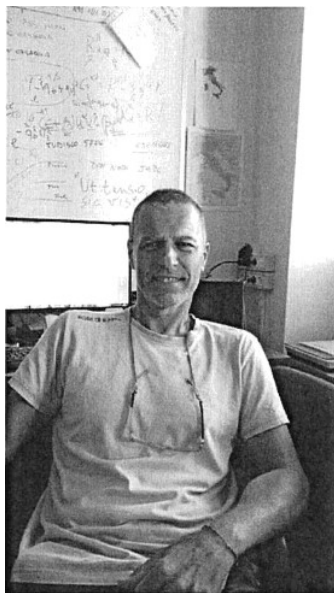
Si dichiara che ai sensi degli art. 46/47 del D.P.R. 445/2000 le informazioni contenute nel presente curriculum composto da 2 pagine corrispondono al vero.

IN FEDE

Sandro Vescovi



## Curriculum di Mariano CARPANESE



Mariano Carpanese,

e-mail: [mariano.carpanese@enea.it](mailto:mariano.carpanese@enea.it);

[carpanese.m64@gmail.com](mailto:carpanese.m64@gmail.com)

ufficiale di artiglieria in congedo

Laurea in fisica V.O. conseguita presso l'università di Roma "La Sapienza" (107/110)  
Tesi (presso ENEA Frascati) teorico-numerica sulla emissione di radiazione in onduttore magnetico, tutors dr. G. Dattoli (ENEA) e prof. P. Camiz (La Sapienza)

Attualmente Ricercatore in Fisica presso ENEA CR Frascati III livello III fascia

### Esperienze di lavoro

1995 - 6 mesi, presso l'unità di Fisica Teorica di ENEA Frascati: ricerca sul FEL (laser elettroni liberi) - supervisione del Dr. G. Dattoli  
1995/1996 - 12 mesi, Borsa di studio SIF presso l'unità di Fisica Teorica di ENEA Frascati: teoria e progetto di un FEL operante nell'ultravioletto  
supervisore Dr. G. Dattoli

1997/1998 - 4 mesi, Contratto di collaborazione coordinata continuativa, presso unità di Spettroscopia ENEA Frascati: progettazione apparato, supervisione e produzione di nanopolveri di Sic per sintesi laser  
supervisore Dr.ssa R. Fantoni

1998 - 3 mesi, Contratto di collaborazione coordinata continuativa presso l'unità di Fisica Teorica del CR ENEA Frascati: ottimizzazione di un FEL operante su anello di accumulazione nella regione spettrale del VUV -  
supervisore Dr. G. Dattoli

1998/1999 - 11 mesi Contratto di collaborazione coordinata continuativa presso l'Istituto Superiore di Sanità: studio, ricerca, progetto e misura di cavità acceleranti protoni, anche utilizzando codici di calcolo  
supervisore Dr. L. Picardi CR ENEA Frascati Sezione Laser e acceleratori

1999 - 12 mesi Borsa di studio ENEA: ottimizzazione di un FEL in Anello di Accumulazione - supervisore Dr. G. Dattoli

2000/2008 - 87 mesi Contratto subordinato tempo determinato ricercatore presso l'unità FIS LAS di ENEA Frascati: progettazione e realizzazione laboratorio sintesi laser nano polveri, produzione di polveri nanometriche di Sic e Si per applicazioni meccaniche, optoelettroniche, biomediche - caratterizzazione delle stesse con diffrazione X, microscopia SEM e misura superficie specifica BET - supervisore Dr.ssa R. Fantoni

Da gennaio 2008 ricercatore tempo indeterminato

2008 - 4 mesi presso l'unità FIS LAS di ENEA Frascati: produzione di polveri nanometriche di Sic e Si per applicazioni meccaniche optoelettroniche biomediche - caratterizzazione con diffrazione X e microscopia SEM - supervisore Dr.ssa R. Fantoni

2008/2013 - 64 mesi presso ENEA Frascati Laboratorio Acceleratori Progetto Protonterapia Progetto IMPLART Resp. dr. Luigi PICARDI: attività come supervisore linac elettroni 5 MeV e responsabile linac protoni 7 MeV

- progettazione facility ISPAN per trattamento con protoni campioni biologici - collaborazione con Dr.ssa Violeta LAZIC su tecniche spettroscopia LIBS per discriminazione esplosivi - 2011/2012 Attività di ispettore GSE nel quadro della convenzione con ENEA-GSE per il controllo degli impianti fotovoltaici legge 129/2010, attività come RUP (dal 2010)

2013/2015 20 mesi unità Fisica Teorica e Modellistica Matematica Dr G. Dattoli: Esperimento SPARC in collaborazione con INFN, Esperimento CARM, spettroscopia FROG, attività come RUP

2015/.. - presso FSN-FUSPHY-TSM resp. Dr. Gregorio VLAD: Esperimento SPARC in collaborazione con INFN, Esperimento CARM, spettroscopia FROG, attività come RUP ed RLS

Dal 2014 senza interruzione associato INFN impegnato sulle attività di SPARC EuSparc Eupraxia per la generazione di un fascio Fel mediante elettroni accelerati tramite plasma, ha partecipato al relativo TDR

## Competenze

- Trattazione matematica del FEL (free electron laser) - Teoria delle funzioni speciali, funzioni generatrici di funzioni speciali, sviluppo e applicazione di metodi operatoriali per soluzione di equazioni differenziali
- Sintesi laser di nano materiali, applicazioni meccaniche elettrotiche biomediche, tecniche di caratterizzazione (microscopio elettronico a scansione e trasmissione, diffrazione raggi X, spettroscopia Raman LIBS CARS Degenerate four wave mixing
- Fisica degli acceleratori di particelle con particolare riferimento alla progettazione e caratterizzazione di cavità risonanti, teoria e progetto dei canali di trasporto e diagnostiche per fasci di particelle, misure di campo e-m in cavità
- Progettazione e pratica di sistemi da vuoto, progettazione sistemi di raffreddamento macchine sperimentali
- Corso da ENERGY management nel 2010
- Disciplina degli appalti pubblici (Dec. Leg. 163/2006 e successivi)
- Associato INFN esperimento SPARC per attività sul FEL compresa le gestione del vuoto, laser di seeding, operazione sala controllo
- In materia di Sicurezza sul lavoro:
- dal 2000 al 2008 progettazione gestione di un laboratorio di sintesi laser nanoparticelle utilizzando in sicurezza di gas infiammabili e tossici;

- - dal 2008 al 2013 presso il laboratorio Acceleratori di Enea Frascati e occupandosi della messa in sicurezza dell'impianto di H2 per il proton linac tramite realizzazione di linea dedicata all'Idrogeno;
- - ha frequentato il corso di radioprotezione tenuto dall'esperto qualificato ENEA Dr. Sandri;
- - è carropontista dal 2003 e carrellista, avendo frequentato i relativi corsi e richiami con regolarità;
- - ha frequentato il corso per tecnico sicurezza laser tenuto dal Ing. Milani;
- - ha frequentato il corso da 32 ore per RLS in materia di sicurezza e decreto 81;
- - ha frequentato il corso SIAD sui gas tecnici tossici e criogenici;
- - è RLS in carica presso ENEA Frascati essendo stato eletto.

Lingue

Inglese scritto e parlato

Pubblicazioni

43 lavori

Frascati, Febbraio 2021

Mariano CARPANESE



## CURRICULUM DELLA ATTIVITA' SVOLTA

La sottoscritta, MARIA GANGI, dipendente della Sezione INFN di Bologna dal 26 ottobre 1992, con contratto a tempo determinato, ai sensi dell'art. 7. VI comma della Legge 554/88, è nominata in ruolo a partire dal 20 Luglio 1994 . Inquadrata nel V livello professionale del profilo di Collaboratore di Amministrazione dal 2007 a tal fine dichiara:

di svolgere l'attività di Addetta al Servizio di Prevenzione e Protezione e in questo ambito ha seguito e superato i moduli A-B, percorsi di formazione per Responsabili e Addetti ai Servizi di Prevenzione e Protezione dell'INFN;

cura la Segreteria del Servizio di Prevenzione e Protezione svolgendo i compiti di :

- organizzazione archivio dati;
- formazione e informazione dei corsi di aggiornamento e distribuzione documentazione sulla sicurezza;
- stesura dei verbali sulla sicurezza.
- 

Dal 13 Dicembre 2007 dopo aver conseguito l'attestato di Responsabile per la Sicurezza Modulo C :

- collabora con il Responsabile del Servizio alla individuazione dei fattori di rischio, alla valutazione dei rischi ed elabora, per quanto di competenza alle procedure di sicurezza nonché alla stesura del Documento della Sicurezza;
- cura la compilazione delle Schede per l'indagine ed il censimento dei rischi presenti sul posto di lavoro;
- gestisce la documentazione in rete del Servizio e il costante aggiornamento dello stesso nonché creazione del sito web del medesimo Servizio;
- cura l'aggiornamento dei corsi per la squadra di primo soccorso e antincendio della Sezione;
- acquista e ordina materiali per la squadra e per le cassette di pronto soccorso.

Ha partecipato a numerosi convegni sia in ambito locale che in ambito nazionale, sempre sul tema della sicurezza.

Si è impegnata nella documentazione sulla nuova normativa L.123/07: modifiche all'art. 7 del D.Lgs. 626/94, in attesa della Legge delega sul Testo Unico , normativa in materia di tutela della salute e della sicurezza sul lavoro che mira a valorizzare ed incoraggiare codici di condotta e "buone prassi" che orientano i comportamenti dei datori di lavoro ed infine ha partecipato a vari seminari sul D.Lgs. 81/08 ossia sul Testo Unico in materia di Salute e Sicurezza.

Ha frequentato, un corso sul Rischio Chimico e successivamente, per acquisire una competenza più approfondita sul Danno da Rumore; ha anche seguito un corso sulla nuova normativa Rumore, collaborando con il Responsabile del Servizio alla stesura delle "slides" in occasione dell'informazione e formazione di detto rischio in alcune Sezioni; a tal proposito, su incarico sempre del Responsabile, ha tenuto due seminari: il primo presso i Laboratori Nazionali del Gran Sasso dal titolo "Valutazione del Rischio Rumore ai sensi del D.Lgs 195/06 – esempio di applicazione in una Struttura INFN -" marzo 2007; il secondo svolto presso la Sezione di Ferrara - novembre 2007- sempre relativo al Rischio Rumore.

Nel 2009, dall'8 al 10 luglio, ha partecipato ad un corso sull'elaborazione del DVR presso l'istituto Informa di Roma.

Da maggio a novembre 2011 ha seguito vari corsi per l'aggiornamento della qualifica.



Nel novembre 2012 ha seguito il corso su “Responsabilità e tutela di RSPP e ASPP” sempre ai dell’aggiornamento.

Ha partecipato a Pisa dal 1 al 3 aprile 2014 al Corso Nazionale “Per formatori in materia di salute e sicurezza sul lavoro” previsto dal profilo n.6 del D.I. 6 marzo 2013.

In Ottobre e Novembre 2014 ha partecipato ai corsi: “Comunicare il Rischio” e “Valutazione e Gestione del rischio da Stress lavoro- correlato”.

Nel corso del 2015 ha seguito più corsi esterni, fra cui uno sulla marcatura CE dei macchinari e uno sul miglioramento dell’efficacia del SPP.

Nel 2016 ha frequentato due corsi esterni sul rischio negli spazi confinati e sulle metodologie di miglioramento della formazione e di preparazione dei formatori.

Nel 2017 ha partecipato al corso di: “Tecnostress” e in Gennaio 2018 al corso: “ La Normazione Internazionale nel settore OH&S (Occupational Health and Safety), il passaggio dallo standard BS OHSAS 18001:2007 allo standard ISO 45001:2018”.

Provvede ad indicare mensilmente all’Ufficio di Direzione l’elenco del personale formalmente incaricato di far parte delle squadre per la gestione delle emergenze e primo soccorso e nel contempo indica il numero delle giornate nelle quali detto personale svolge l’incarico; ciò ai fini della erogazione delle indennità.

Professionalmente ha maturato un’esperienza nel servizio oltre che tecnica anche gestionale e normativa, in cui l’evoluzione professionale e formativa è stata arricchita costantemente dalla partecipazione attiva a seminari, convegni e corsi di formazione, permettendo quindi di sviluppare una buona preparazione sui temi inerenti il mondo del lavoro relativamente alla sicurezza e all’antifortunistica. Ciò ha motivato uno spiccato interesse per le problematiche volte a tutelare la salute dei lavoratori soprattutto alla luce dei noti e numerosi incidenti negli ambienti di lavoro.

Si occupa anche in qualità di Referente della Formazione del Piano Formativo Locale che prevede l’organizzazione dei corsi interni ed esterni, attivati nel corso dell’anno, nonché dei corsi Nazionali proposti dalla sezione. Il Piano Formativo Locale, comunicato alla CNF per la relativa approvazione consiste anche nell’elaborazione del preventivo di spesa per la realizzazione di ciascuna attività formativa rivolta al personale della Sezione nonché, una volta l’anno, di un monitoraggio della spesa sui capitoli della formazione, al fine di eventuali integrazioni rispetto all’assegnazione iniziale.

Nell’ambito delle risorse umane ha seguito vari corsi e seminari acquisendo una esperienza e una competenza che risulta essenziale per l’attività di Referente .

Cura in Sezione anche la pagina web della Formazione grazie alle conoscenze informatiche acquisite , raggiungendo così un’ottima autonomia operativa in questo campo.

La SNA (Scuola Nazionale dell’Amministrazione), ha promosso un progetto denominato “Una Rete per la Formazione di Qualità (RFO)”, nell’intento di definire e condividere modelli di pianificazione e valutazione delle attività formative, reso ancora più pressante dalla riduzione delle risorse destinate alla formazione del personale delle pubbliche amministrazioni.

In questo progetto di qualità e potenziamento della formazione pubblica ha partecipato al modulo “Valutazione della Formazione”.

Ha così acquisito una maggiore consapevolezza del valore della valutazione per il miglioramento dei processi di formazione.

Ha assimilato come definire i criteri e gli indicatori di valutazione con il piano della performance e con le relative competenze attese; ha studiato le diverse fasi della valutazione (ex ante, in itinere ed ex post).

Per contribuire e migliorare la Valutazione della Formazione in ambito INFN è stata inserita a far parte del Gruppo di lavoro della Valutazione dei corsi di formazione INFN.