

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Indirizzo ufficio
Telefono ufficio
E-mail
Indirizzo abitazione
Nazionalità
Data di nascita

ESPERIENZE LAVORATIVE

Periodo (da – a)
Nome e indirizzo del datore
di lavoro
Settore
Tipo di impiego
Principali mansioni e responsabilità

- Periodo (da – a)

Nome e indirizzo del datore
di lavoro
Settore
Tipo di impiego
Principali mansioni e responsabilità

- Periodo (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Settore
- Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità

- Periodo (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Settore
- Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità

- Periodo (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Settore
- Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità

BOLOGNA LUCIANO

Via Capitan Bavastro 116, Roma

Gennaio 2019 – ad oggi
ISIN (Ispettorato per la Sicurezza Nucleare e la Radioprotezione)
Via Capitan Bavastro, 116 Roma
Area Radioprotezione
Contratto a tempo indeterminato – Qualifica Primo Tecnologo
Responsabile Area Radioprotezione – Esperto in radioprotezione e sicurezza nucleare

Gennaio 2017 – Dicembre 2018
ISPRA (Istituto Superiore per le protezione e la ricerca ambientale)
Via Vitaliano Brancati 48, 00144 Roma
Centro Nazionale per la Sicurezza Nucleare e la Radioprotezione – Area Radioprotezione
Contratto a tempo indeterminato – Qualifica Primo Tecnologo
Responsabile Area Radioprotezione – Esperto in radioprotezione e sicurezza nucleare

Agosto 2008 – Dicembre 2016
ISPRA (Istituto Superiore per le protezione e la ricerca ambientale)
Via Vitaliano Brancati 48, 00144 Roma
Dipartimento Nucleare, Rischio Tecnologico e Industriale – Servizio Radioprotezione
Contratto a tempo indeterminato – Qualifica Primo Tecnologo
Responsabile Settore Sviluppo Normative di Radioprotezione – Esperto in radioprotezione e sicurezza nucleare

2003 – 2008
APAT (Agenzia Nazionale per la Protezione dell'Ambiente e per i Servizi Tecnici)
Via Vitaliano Brancati 48, 00144 Roma
Dipartimento Nucleare, Rischio Tecnologico e Industriale – Servizio Radioprotezione
Contratto a tempo indeterminato – Qualifica Primo Tecnologo
Responsabile Settore Analisi Normative di Radioprotezione – Esperto in radioprotezione e sicurezza nucleare

1994 – 2003
ANPA (Agenzia Nazionale per la Protezione dell'Ambiente)
Via Vitaliano Brancati 48, 00144 Roma
Dipartimento Rischio Nucleare – Servizio Radioprotezione
Contratto a tempo indeterminato
Settore Coordinamento Vigilanza e Normativa – Esperto in radioprotezione e sicurezza nucleare

- Periodo (da – a) 1986 – 1994
- Nome e indirizzo del datore di lavoro ENEA_DISP
Via Vitaliano Brancati 48, 00144 Roma
- Settore Direzione Sicurezza Nucleare e Protezione Sanitaria
- Tipo di impiego Contratto a tempo indeterminato
- Principali mansioni e responsabilità Divisione Normativa e successivamente Segreteria di Normazione – Esperto in radioprotezione e sicurezza nucleare

- Periodo (da – a) Luglio 1983 – Settembre 1986
- Nome e indirizzo del datore di lavoro NIRA S.p.A. (Soc. Nucleare Italiana Reattori Avanzati) e succ. ANSALDO S.p.A. Div. NIRA
Via dei Pescatori, Largo Renzo Tasselli, Genova
- Settore Ingegneria Generale, Divisione Sistemi di Strumentazione e Controllo Impianti Nucleari
- Tipo di impiego Contratto a tempo indeterminato
- Principali mansioni e responsabilità Responsabile progettazione di sistemi monitoraggio radiazioni e sicurezza per impianti nucleari

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Periodo Luglio 1982
- Nome e tipo di istituto di istruzione Università degli Studi di Roma “La Sapienza”– Facoltà di Ingegneria
- Qualifica conseguita Laurea in Ingegneria Nucleare

- Periodo Luglio 1983
- Nome e tipo di istituto di istruzione Università degli Studi di Roma “La Sapienza”– Facoltà di Ingegneria
- Qualifica conseguita Abilitazione all’esercizio della professione
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) Esame di Stato

- Periodo 1987
- Nome e tipo di istituto di istruzione Westinghouse (Brussels)
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Corso: PWR Transient and Accident Analysis Course

- Periodo 1992
- Nome e tipo di istituto di istruzione IBC (Cambridge UK)
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Corso: Radioactive Waste Management and Decommissioning

- Periodo 1997
- Nome e tipo di istituto di istruzione ELEA (Roma)
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Corso: Administering MS Windows NT 4.0 Server – Corso per Sistemisti

- Periodo 1997
- Nome e tipo di istituto di istruzione ORACLE (Roma)
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Corso: Oracle Technical Overview and SQL, PL/SQL Languages

- Periodo 1997
- Nome e tipo di istituto di istruzione ORACLE (Roma)
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Corso: Analisi e Progettazione di Base di Dati ORACLE

MADRELINGUA

ITALIANA

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

SINTESI CAPACITÀ E COMPETENZE PROFESSIONALI

INGLESE

buono
buono
buono

FRANCESE

discreta
base
base

- Attività di analisi tecnico scientifica e di predisposizione di schemi di atti di rango legislativo e regolamentari in materia di radioprotezione e sicurezza nucleare, anche in attuazione di direttive comunitarie, a supporto del Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare e delle altre amministrazioni dello Stato, tra le quali il Ministero dello Sviluppo Economico, il Ministero degli Affari Esteri, il Dipartimento per le Politiche Comunitarie e il Dipartimento per gli Affari Giuridici e Legislativi della Presidenza del Consiglio dei Ministri; predisposizione pareri su schemi di decreti per i quali è esplicitamente richiesto il parere dell'ISIN/ISPRA.
- Predisposizione di posizioni tecniche e di pareri sotto il profilo normativo in materia di radioprotezione e di sicurezza nucleare richiesti da Pubbliche Amministrazioni e da soggetti privati.
- Supporto tecnico e normativo, in materia di radioprotezione, alle Autorità di Protezione Civile nell'ambito di vari interventi a seguito di emergenze radiologiche e di situazioni specifiche a rilevanza nazionale, con effettuazione di sopralluoghi *in situ*. Tale attività è svolta anche nell'ambito di varie Commissioni prefettizie appositamente istituite dalle Prefetture competenti o fornendo supporto tecnico specialistico a Commissari delegati.
- Supporto tecnico specialistico e normativo nell'ambito di attività ispettive di polizia giudiziaria di particolare natura e riservatezza, anche su deleghe d'indagine richieste dell'autorità giudiziaria competente, in materia di sorveglianza fisica e medica della radioprotezione dei lavoratori, radioprotezione della popolazione e sul traffico illecito di materie radioattive.
- Supporto tecnico scientifico nel campo della radioprotezione alle attività svolte da specifiche Commissioni d'inchiesta parlamentari o appositamente istituite dai Ministeri competenti.
- Supporto tecnico scientifico nel campo della radioprotezione alle attività della Pubblica Amministrazione e presso gli organismi dell'Unione Europea ed internazionali.
- Supporto specialistico tecnico e normativo, per gli aspetti di radioprotezione, nella predisposizione di guide tecniche e di specifici rapporti tecnici, in molti casi richiesti dalla normativa nazionale vigente.
- Studio e valutazioni dosimetriche sull'impatto radiologico, in situazioni normali e incidentali, sui lavoratori e sugli individui della popolazione effettuate con l'utilizzo di codici di calcolo e di modelli dosimetrici appositamente predisposti. Valutazioni sull'impatto radiologico a seguito dell'utilizzo di armamenti ad uranio impoverito. Studio e valutazione degli scenari per la definizione, anche nell'ambito di un contratto con la Commissione Europea, dei livelli di allontanamento incondizionato dei materiali di risulta provenienti dalla disattivazione degli impianti nucleari.
- Supporto tecnico alle Autorità di Protezione Civile e amministrazioni dello Stato per istruttorie connesse con problematiche di radioprotezione concernenti le situazioni derivanti da attività lavorative con materie radioattive naturali (NORM) soggette alla legislazione di radioprotezione, con effettuazione di sopralluoghi *in situ*.
- Supporto tecnico scientifico in materia di radioprotezione alla delegazione italiana presso il Gruppo Questioni Atomiche (GQA) del Consiglio dei Ministri dell'Unione Europea e nell'ambito delle riunioni dei gruppi di esperti appositamente istituiti dal GQA stesso durante il negoziato di varie direttive comunitarie.
- Supporto tecnico scientifico nel campo della radioprotezione alle attività della Pubblica Amministrazione.
- Supporto tecnico normativo nell'ambito di programmi dell'U.E. e della IAEA di assistenza ai paesi dell'Est, per il trasferimento della metodologia occidentale per l'elaborazione della normativa di radioprotezione
- Attività di docenza, nel campo della radioprotezione e in materia di pianificazione delle emergenze radiologiche e nucleari, a corsi di formazione di personale tenuti da varie Amministrazioni pubbliche e dall'Arma dei Carabinieri.
- Presentazione relazioni a vari convegni tecnici e seminari nel campo della radioprotezione.
- Autore di alcuni articoli in materia di radioprotezione.

**PARTECIPAZIONE A COMITATI
INTERNAZIONALI E NAZIONALI**

- Membro, in rappresentanza dell'Italia, del Radiation Safety Standards Committee (RASSC) della International Atomic Energy Agency (IAEA) dell'ONU.
- Membro del Gruppo di Esperti di Radioprotezione ex articolo 31 del Trattato Euratom.
- Membro, in rappresentanza dell'Italia, del Committee for Radiation Protection and Public Health (CRPPH) della Nuclear Energy Agency della OECD.
- Membro del Gruppo di esperti - Implications of ICRP Recommendations (EGIR) della Nuclear Energy Agency della OECD.
- Membro, in rappresentanza dell'ISPRA/ISIN, nel Board dello Heads of the European Radiological protection Competent Authorities (HERCA).
- Referente (ISPRA/ISIN Punto di contatto nazionale) in ordine al sistema di controllo internazionale, previsto dal Code of Conduct IAEA e dalla relativa Guidance supplementare, sulle importazioni ed esportazioni delle sorgenti radioattive sigillate tra Stati Membri della IAEA.
- Membro del ristretto gruppo di esperti in radioprotezione costituito in ambito IAEA per la revisione del modello dosimetrico predisposto per la valutazione dell'attività massima trasportabile nei contenitori di tipo A definita nella regolamentazione IAEA sul trasporto di materie radioattive.
- Partecipazione alle attività normative in materia di radioprotezione effettuate dalla delegazione italiana presso il Gruppo Questioni Atomiche (GQA) del Consiglio dei Ministri dell'Unione Europea e nell'ambito delle riunioni dei gruppi di esperti appositamente istituiti dal GQA stesso durante il negoziato di varie direttive comunitarie.
- Partecipazione alle attività tecniche e normative in materia di radioprotezione in specifici G.d.L. dell'Unione Europea, della NEA e della IAEA (partecipazioni a molti Technical Committee Meeting per l'elaborazione dei Basic Safety Standards di radioprotezione, di Radiation Safety Standards e di Technical Guidance).
- Partecipazione alla presentazione dei Rapporti Nazionali ai Review Meeting della Convention on Nuclear Safety e della Joint Convention on the Safety of Spent Fuel Management and on the Safety of the Radioactive Waste Management.
- Membro della Commissione Nazionale per la Previsione e la Prevenzione dei Grandi Rischi del Dipartimento della Protezione Civile della Presidenza del Consiglio dei Ministri.
- Membro della Commissione d'esame, istituita presso il Ministero del lavoro e per le politiche sociali, per l'iscrizione nell'elenco nominativo degli esperti qualificati, di cui all'articolo 78 del D.Lgs. n. 230/1995 e successive modifiche.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI**

Coordinatore e partecipazione a vari gruppi di lavoro istituiti, anche presso Ministeri, nell'ambito dell'attività lavorativa.
In ambito non lavorativo, partecipazione ad attività ricreative e sportive, anche in varie palestre, frequentando in particolare corsi di karate e difesa personale in scuole di istituzione giapponese.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE**

Svolge le funzioni di Coordinatore per le emergenza radiologiche e nucleari nell'ambito dei turni di reperibilità previsti dal Centro Emergenze Nucleari e Radiologiche dell'ISPRA/ISIN a supporto del Dipartimento della Protezione Civile della Presidenza del Consiglio dei Ministri.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE**

Utilizzo di vari pacchetti software destinati all'Office Automation; realizzazione di codici di calcolo di radioprotezione in linguaggio Fortran; utilizzo di vari codici di calcolo di radioprotezione (ad. es. Frames/Genii, Microshield, Resrad). Realizzazione di banche dati. Utilizzo strumentazione portatile per rilevazione di radiazioni ionizzanti.

ALTRE COMPETENZE

Fotografia, riprese video e montaggio filmati con utilizzo di vari prodotti software.

PATENTE O PATENTI

Patente B

BREVETTI

"Banca dati radionuclidi", Brevetto rilasciato su istanza presentata nel 1991 da ENEA-DISP

ALLEGATO

Alcuni articoli e pubblicazioni Scientifiche

Aggiornato a: Novembre 2019

Autorizzo al trattamento dei miei dati personali ai sensi della normativa vigente in materia.

Ing. Luciano Bologna

Allegato

Alcuni articoli e pubblicazioni scientifiche

- S. Benassai, L. Bologna, "Realizzazione di una banca dati radionuclidi su personal computer", ENEA-Disp, Sicurezza e Radioprotezione, Anno 8, n. 22, gennaio-aprile 1990.
- S. Benassai, L. Bologna, "Banca dati radionuclidi", Manuale ENEA, 1991.
- S. Benassai, L. Bologna, "Criteria for radionuclides classification in the definition of exemption levels", Poster, Proceedings of the International Conference on "Implications of the new ICRP Recommendations on Radiation Protection Practices and Interventions" organized by IRPA-CEC-NEA/OECD, Salamanca (Spain) 26-29 November 1991.
- L. Bologna, R. Mezzanotte, "The release of solid materials arising from the Decommissioning of nuclear installations", Proceedings of the International Conference organized by SFR-AIRP-SEPR, Taormina (Italy) 11-13 October 1993.
- S. Benassai, L. Bologna, "Methodology for calculating X and Gamma Constants and its use", Proceedings of the International Conference organized by SFR-AIRP-SEPR, Taormina (Italy) 11-13 October 1993.
- L. Bologna, R. Mezzanotte, "Calculations of external exposures for radiations sources of different geometry", Report for European Commission DG XI under contract no. 94-PR-010, ANPA, November 1994.
- L. Bologna, J. S. Hughes, K.F. Eckerman, R. Rawl, "Type A Package Limits of Spontaneous Fission Radionuclides", Proceedings of PATRAM 2001.
- E. Sgrilli, G. Tarroni, L. Bologna, "Problems in developing a rational approach to radiological protection of the environment from a regulatory viewpoint", NEA Forum in collaboration with ICRP "Radiological Protection of Environment – The Path Forward to a New Policy?", Taormina (Italy) 12-14 February 2002.
- L. Bologna, J. S. Hughes, K.F. Eckerman, "Appendix I, The Q System for the Calculation and Application of A_1 and A_2 Values", IAEA "Advisory Material for the IAEA Regulations for the Safe Transport of Radioactive Material (2012 Edition)", Safety Safety Guide No. SSG-26, Vienna 2014.
- L. Bologna, G. Torri, "The Italian legislation on radon exposure: workplaces and residential buildings", Proceedings of European Conference on Radon Risk Calculation and Risk Communication September 23-24, 2002, UTBM, Sévenans, France.
- L. Bologna, G. Torri, "Aspetti normativi sulla radioattività naturale", Rivista dell'ARPA Emilia Romagna, n. 1, anno VII, Gennaio-Febrero 2004.
- L. Bologna, "Sorgenti orfane in Italia, sotto controllo l'importazione di rottami metallici", Rivista dell'ARPA Emilia Romagna, n. 3, Maggio-Giugno 2007.
- L. Bologna, S. Trivelloni, G. Palmieri, A. Santilli, P. Zeppa, "Technical Basis for the Transport of Radioactive Materials Emergency Planning", Proceedings of PATRAM 2010.
- L. Bologna, "Conseguenze radiologiche e misure protettive" sull'Emergenza nucleare in Giappone, Rivista IdeAmbiente ISPRA, Anno 8, n. 51, marzo/aprile 2011.
- L. Bologna, L. Matteocci, "L'impatto dei rilasci in mare a Fukushima", Rivista Ecoscienza, numero 2, 2011.
- L. Bologna, S. Bucci, A. Iacononi, I. Peroni I., "L'integrazione delle disposizioni del D.Lgs. n. 230/1995 e s.m.i. in alcuni procedimenti di autorizzazione ambientale ai sensi del D.Lgs. n. 152/2006 e s.m.i.^[1]", Atti VI Convegno Nazionale "Il controllo degli agenti fisici: ambiente, territorio e nuove tecnologie", ARPA Piemonte- AIRP, 6-8 giugno 2016.
- P. Bitonti, L. Boccini, L. Bologna, S. Bucci, M. Garavaglia, C. Giovani, A. Iacononi, I. Peroni, "Evento incidentale in un impianto di recupero rifiuti: un esempio di gestione coordinata dell'intervento e messa a regime dei controlli", Atti Convegno Nazionale AIRP "Emergenze e incidenti radiologici: scenari ambientali, sanitari e industriali", 19-21 ottobre 2016.