Francesco Romano

Date of birth: [redacted]

Nationality: Italian

Gender: Male

CONTACT

[redacted]

francesco_romano80@yahoo.it

(+39) [redacted]

www.tritium-h3.com

WORK EXPERIENCE

01/08/2021 – CURRENT – Italy

Esperto di radioprotezione - Consulente ADR - Amministratore Unico

Tritium srl

Sviluppo e fornitura di servizi di radioprotezione, trasporto di merci pericolose e caratterizzazione:

- Assistenza negli aspetti normativi e tecnici relativi ad attività nucleari e pratiche radiologiche, compresa la predisposizione di procedure operative;
- Valutazione della dose per lavoratori, popolazione e ambiente;
- Analisi di sicurezza per applicazioni industriali di sorgenti di radiazioni ionizzanti;
- Supporto ad attività di caratterizzazione radiologica.

03/08/2015 – 31/07/2021

Esperto di radioprotezione

Joint Research Centre - Commissione Europea

Sviluppo di analisi di sicurezza e di radioprotezione in attività di ricerca nucleare, disattivazione e gestione dei rifiuti radioattivi, tra cui:

- coordinamento di un team tecnico di esperti e specialisti di radioprotezione (appaltatori esterni);
- supporto al piano di disattivazione e alla dichiarazione di impatto ambientale per il reattore JRC-INE;
- valutazione di dose per lavoratori e popolazione;
- analisi di sicurezza per il deposito temporaneo del JRC-Ispra per rifiuti di attività molto bassa - VLLW e di bassa attività - LLW).
- partecipazione ad incontri tecnici con l'autorità italiana per la sicurezza nucleare.
- supporto alle attività di ricerca e allo sviluppo di progetti innovativi, ad esempio definizione dei criteri costruttivi del laboratorio INS3L presso il sito JRC di Ispra. INS3L è un laboratorio chiave nel quadro della "Strategia del JRC 2030" e per il progetto sono state eseguite le valutazioni di radioprotezione e il dimensionamento delle schermature del laboratorio di ricerca
- interazione con il management del sito JRC di Ispra (Responsabile del sito di Ispra/Datore di lavoro e Titolare delle licenze nucleari) per lo scambio di informazioni sulle policy e la definizione delle azioni necessarie per la sicurezza nucleare nel sito di Ispra;
- sviluppo di una nuova applicazione informatica per la gestione dei dati radiologici dei lavoratori esposti alle radiazioni ionizzanti;
- supporto alla definizione dei KPI operativi per la propria Unità e Dipartimento.

Ispra, Italy

02/05/2012 – 15/07/2015

Responsabile di Fisica Sanitaria

SoGIN SPA

Gestione delle risorse umane e finanziarie assegnate all'Unità di Fisica Sanitaria della Centrale Nucleare di Trino per le attività di radioprotezione, decommissioning e gestione di rifiuti radioattivi, in particolare:

- Il coordinamento di un team di 15 tecnici e ingegneri;
- Budget assegnato ~ 2M€/anno;
- Caratterizzazione e gestione dei rifiuti radioattivi della centrale nucleare;
- Responsabile delle apparecchiature del laboratorio di fisica sanitaria e degli strumenti di monitoraggio, tra cui: apparecchiature per dosimetria esterna, strumentazione per misure di contaminazione interna e più di 150 strumenti di diverso tipo (es. monitor di contaminazione superficiale, spettrometri gamma, monitor di effluenti radioattivi ecc.). Il mio ruolo ha riguardato l'approvvigionamento, l'acquisizione della strumentazione e la predisposizione/verifica delle procedure di installazione, taratura e manutenzione delle apparecchiature.
- Caratterizzazione dei materiali ai fini del loro allonantamento;
- Responsabile di una campagna di trattamento dei rifiuti (campagna di super compattazione relativa a ~1500 fusti contenenti rifiuti radioattivi prodotti durante il ciclo di vita della centrale nucleare);
- Definizione e attuazione del programma di formazione in radioprotezione
- preparazione e risposta alle emergenze nucleari
- Consulente ADR/RID formalmente nominato per il trasporto di rifiuti pericolosi, radioattivi e materiali nucleari.

Trino Vercellese, Italy

02/02/2009 – 30/04/2012

Team Leader

LAINSA/GERTISA srl (Grupo Dominguis Energy Service Group)

Sviluppo e fornitura di servizi di radioprotezione, analisi di sicurezza, gestione dei rifiuti e garanzia della qualità presso il JRC-Ispra:

- Coordinamento di un team di 6 tecnici;
- Supporto ai Clienti (interni ed esterni), coordinamento delle risorse assegnate, monitoraggio delle attività in relazione agli obiettivi di tempo e qualità;
- Assistenza negli aspetti normativi e tecnici relativi alle attività di decommissioning, inclusa la predisposizione di piani operativi e procedure tecniche;
- Preparazione della documentazione tecnica di gara per l'acquisizione di apparecchiature di misura, inclusa analisi dei costi e definizione del budget.
- Responsabile della Qualità del Laboratorio di Taratura della Strumentazione Nucleare del JRC-Ispra.

Ispra, Italy

31/03/2008 – 23/01/2009

Cyclotron operator/R&D Manager

Sparkle srl

Uso e manutenzione di acceleratori di particelle e ciclotroni (mod Cyclone C18/9 - IBA):

- R&D per lo sviluppo di nuovi impianti per acceleratori di particelle;
- Collaborazione alla predisposizione del Business Plan aziendale finalizzato all'ottenimento di finanziamenti comunitari. Analisi del mercato di riferimento, dei principali competitor e sviluppo delle previsioni di cash flow 2009-2011.

Casarano, Italy

01/01/2008 – 31/03/2008

Postdoc Research Fellowship

Università del Salento

La mia attività di ricerca è stata legata allo sviluppo di fotocatodi metallici per la produzione di fasci di elettroni ad alta intensità. L'attività è stata svolta nell'ambito di una collaborazione internazionale all'interno del mio gruppo di ricerca, l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN) e CERN.

Lecce, Italy

EDUCATION AND TRAINING

01/12/2014 – 08/07/2016 – Milano, Italy

MBA - Master Business Administration

Sole24Ore Business school-ALTIS Università Cattolica del Sacro Cuore

01/01/2005 – 18/04/2008 – Lecce, Italy

Dottorato in Fisica

Università del Salento

01/10/1999 – 28/07/2004 – Lecce, Italy

Laurea in Fisica (Vecchio Ordinamento)

Università di Lecce

110/110 e lode

01/09/2009

Esperto di radioprotezione di III grado

13/04/2010

Consulente per il trasporto di merci pericolose ADR - RID

03/12/2019

Certificazione PM2 (Project Management Methodology)

PM² è una metodologia di project management sviluppata e supportata dalla Commissione Europea.

LANGUAGE SKILLS

MOTHER TONGUE(S): Italian

OTHER LANGUAGE(S):

English

Listening	Reading	Spoken production	Spoken interaction	Writing
C1	C1	C1	C1	C1

French

Listening	Reading	Spoken production	Spoken interaction	Writing
B1	B1	B1	B1	B1

JOB-RELATED SKILLS

Job-related skills

Ho più di 12 anni di esperienza professionale in posizioni chiave relative alla radioprotezione, alla sicurezza nucleare e alla progettazione di attività con rischio radiologico e nucleare.

Le mie capacità vanno ben oltre il mio background tecnico, ho sempre dimostrato elevata flessibilità e capacità di apprendere in breve tempo nuove materie e metodologie, nonché di affrontare problemi complessi.

Per completare le mie capacità manageriali ho frequentato un programma Executive MBA e ho avuto l'opportunità di approfondire la mia comprensione delle tematiche di gestione aziendale, analisi strategiche e della gestione delle risorse umane.