

PERSONAL INFORMATION



Annafrancesca Mariani

 Via Marsala 51c – 00185 Roma – Italia



Sex | Date of birth | Nationality

WORK EXPERIENCE

Novembre 2018 –

Ciclo del Combustibile – Direttore

Sogin S.p.A. 51c, via Marsala, 00185 Roma (Italia)

Gestione e coordinamento di tutti i contratti e le attività della funzione del Ciclo del Combustibile. Tra cui i contratti per il riprocessamento del combustibile irraggiato presso impianti esteri e la gestione del rimanente combustibile e materie presenti in Italia sui siti Sogin.

Decommissioning Nucleare

Maggio 2018 – Novembre 2018

Ciclo del Combustibile – Vice Direttore

Sogin S.p.A. 51c, via Marsala, 00185 Roma (Italia)

Gestione e coordinamento di tutti i contratti e le attività della funzione del Ciclo del Combustibile. Tra cui i contratti per il riprocessamento del combustibile irraggiato presso impianti esteri e la gestione del rimanente combustibile e materie presenti in Italia sui siti Sogin.

Decommissioning Nucleare

Aprile 2017 – Ottobre 2018

Disattivazione Impianti – Responsabile Progetti strategici

Sogin S.p.A. 51c, via Marsala, 00185 Roma (Italia)

Responsabile della gestione e coordinamento dei progetti strategici della Sogin, in particolare:

- Realizzazione dell'impianto di cementazione di una soluzione liquida radioattiva denominata "Prodotto Finito" e dell'edificio deposito per lo stoccaggio temporaneo di manufatti cementati/cask sul sito di Trisaia (40 M€);
- Progettazione esecutiva ed esecuzione dei lavori per la realizzazione dell'impianto di cementazione di soluzioni liquide radioattive Progetto "CEMEX sul sito EUREX di Saluggia (98 M€)
- Realizzazione di un deposito per lo stoccaggio temporaneo di rifiuti radioattivi (D2) e la costruzione di una nuova cabina per la produzione e la distribuzione dell'energia elettrica (NCE) presso l'impianto Eurex di Saluggia (15 M€)

Decommissioning Nucleare

Gennaio 2015 – Marzo 2017

Waste Management and Decommissioning – Project Management Office Sud – Responsabile Area Esecuzione Cantieri

Sogin S.p.A. 51c, via Marsala, 00185 Roma (Italia)

Responsabile del coordinamento delle attività realizzative dei progetti di decommissioning per le Centrali e Impianti del Centro-Sud

Decommissioning Nucleare

Gennaio 2014 – Dicembre 2014

Waste Management and Decommissioning – Project Management Office Sud – Capo area Coordinamento Licensing

Sogin S.p.A. 6, via Torino, 00184 Roma (Italia)
Responsabile del coordinamento delle attività di licensing per i siti Sogin del Centro-Sud e dei rapporti tecnici con l'Autorità di Controllo Nucleare e i Ministeri di riferimento per Sogin.
Decommissioning Nucleare

Gennaio 2014 – aprile 2017

Waste Management and Decommissioning – Project Management Office Sud – Task Manager Impianto di Casaccia

Sogin S.p.A – Impianto della Casaccia - Via Anguillarese, 301 - 00123 S. Maria di Galeria (Roma)

Responsabile di alcuni Progetti di Decommissioning sull'impianto Casaccia, di cui i più importanti:

- Ristrutturazione di un edificio esistente per divenire Deposito temporaneo di rifiuti radioattivi contaminate da plutonio (€ 5.000.000,00)
- Decontaminazione e smantellamento del Sistema di raccolta drenaggi radioattivi e delle strutture interrate di contenimento (€ 5.000.000,00)
- Realizzazione di un nuovo laboratorio di chimica e radiochimica (€ 1.550.000,00)

Decommissioning Nucleare

Gennaio 2011 – Dicembre 2013

Deposito Nazionale e Parco Tecnologico – Vice Direttore

Sogin S.p.A. - 6, via Torino, 00184 Rome (Italy)

Sono stata responsabile del coordinamento di tutte le attività legate alla localizzazione, progettazione e realizzazione del Deposito Nazionale di Superficie per i rifiuti radioattivi di bassa e media attività e della progettazione e realizzazione dei Depositi temporanei per i rifiuti ad alta attività e il combustibile nucleare esaurito.

Decommissioning Nucleare

Gennaio 2011 – Dicembre 2013

Deposito Nazionale e Parco Tecnologico – Project Manager del Parco Tecnologico

Sogin S.p.A. - 6, via Torino, 00184 Rome (Italy)

Sono stata responsabile del coordinamento del Gruppo di Progetto per la progettazione e la realizzazione del Parco Tecnologico connesso al Deposito Nazionale, nonché della individuazione delle attività di ricerca da sviluppare nel Parco

Decommissioning Nucleare

Ottobre 2007 – Dicembre 2010

Centrale elettronucleare del Garigliano – Field Manager

Sogin S.p.A. – Centrale elettronucleare del Garigliano – km 160+400, SS Appia, 80130 San Castrese di Sessa Aurunca (Italy)

Responsabile della gestione dei cantieri di decommissioning, della manutenzione dei sistemi, componenti e strutture e del trattamento rifiuti radioattivi della Centrale del Garigliano, le attività più significative:

- Realizzazione del Deposito temporaneo per lo stoccaggio dei rifiuti radioattivi di II categoria (€ 8.000.000,00)
- Ristrutturazione dell'edificio che ospitava i diesel di emergenza nucleare della centrale a Deposito temporaneo di rifiuti radioattivi di II categoria (€ 2.500.000,00)
- Bonifica da amianto dell'edificio reattore, l'attività comprendeva anche la realizzazione del nuovo impianto elettrico e del nuovo impianto di ventilazione dell'edificio (€ 4.000.000,00)
- Realizzazione di una struttura di contenimento e dei sistemi ausiliari per la bonifica delle trincee dei rifiuti radioattivi a bassissima attività (€ 1.550.000,00)
- Progettazione del nuovo sistema di trattamento dei rifiuti liquidi radioattivi di Centrale

Durante il periodo ho ricoperto anche il ruolo di direttore dei lavori per alcuni dei progetti di decommissioning e coordinatore per la sicurezza in fase di realizzazione.

Ho coordinato un team di 30 persone di media alle mie dirette dipendenze oltre a gestire nel periodo circa 20 cantieri di varie dimensioni e importanza

Decommissioning Nucleare

Settembre 2006 – Settembre 2007

Centrale elettronucleare del Garigliano – Responsabile della Manutenzione

Sogin S.p.A. – Centrale elettronucleare del Garigliano – km 160+400, SS Appia, 80130 San Castrese di Sessa Aurunca (Italy)

- Coordinamento del reparto manutenzione della Centrale
- Il reparto ha la responsabilità della manutenzione dei sistemi e componenti e delle attività di controllo dei depositi dei rifiuti e di eventuale manutenzione/trattamento dei rifiuti sia radioattivi che convenzionali

Decommissioning Nucleare

Settembre 2001 – Agosto 2006

Decommissioning & Operation – Project Management Office - Project Engineer

Sogin S.p.A. - 6, via Torino, 00184 Rome (Italy)

- WP Leader per il progetto del nuovo sistema effluenti liquidi dell'area di trattamento materiali (area 40) del Centro Comune di ricerca di Ispra (VA);
- Task Leader per la pianificazione del progetto di decommissioning del reattore Ispra 1 del Centro Comune di ricerca di Ispra (VA);
- Project Engineer per la predisposizione di un sistema integrato per la gestione delle attività di decommissioning;
- Task Leader per la progettazione della stazione di gestione materiali della centrale elettronucleare di Trino l'attività includeva anche la progettazione di un nuovo sistema di trattamento dei liquidi radioattivi e la progettazione della nuova waste route all'interno dell'Edificio Reattore;
- Task Leader per la progettazione delle modifiche al sistema di ventilazione dell'Edificio Reattore della Centrale di Trino;
- Task Leader per la progettazione del Bypass del condensatore della Centrale di Caorso;
- Project Engineer per la valutazione dei costi di decommissioning e di gestione dei rifiuti per il deposito Avogadro;
- Modellazione 3D delle Centrali di Trino, Caorso e Garigliano;
- Predisposizione delle istanze di disattivazione per le centrali di Trino, Caorso e Garigliano;
- Studio di impatto ambientale per le attività di decommissioning per le Centrali di Trino e Latina.

Decommissioning Nucleare

Settembre 2000 – Agosto 2001

Decommissioning & Operation – Stagista

Sogin S.p.A. - 6, via Torino, 00184 Rome (Italy)

Membro del gruppo di lavoro congiunto Sogin – BNFL – Westinghouse per lo studio del decommissioning dell'isola nucleare del reattore della Centrale di Trino (smantellamento del vessel, degli internals e di tutti i sistemi, strutture e componenti).

Decommissioning Nucleare

Marzo 2000 - Giugno 2000

Consulente per la progettazione meccanica

FLUID SYSTEM s.r.l. - Lucca

Progettista nel settore degli attuatori idraulici e pneumatici per valvole

Petrochimico

Febbraio 2000 - Giugno 2000

Supplente di scuola superiore

Istituto Professionale di Stato Industria ed Artigianato di Castelnuovo di Garfagnana Castelnuovo di Garfagnana (Italy)

Professoressa di meccanica. Disegno meccanico e tecnologia meccanica

Insegnamento

EDUCATION AND TRAINING

03 Novembre 2003 – 14

Decommissioning Training Program

Novembre 2003

Eundetraf – The European Nuclear Decommissioning Training Facility

Dicembre 1999

Laurea in Ingegneria Nucleare

Titolo della tesi "Un sistema originale per la simulazione della Tomografia ad Emissione di Positroni. Applicazione al nuovo Tomografo ECAT"

Università di Pisa

Largo L. Lazzarino 56122 Pisa

PERSONAL SKILLS

Mother tongue(s)

Italiano

Other language(s)

	UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
	Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
Inglese	C2	C2	C1	C1	C1
Francese	C1	C1	C1	C1	B2

Levels: A1/A2: Basic user - B1/B2: Independent user - C1/C2 Proficient user
Common European Framework of Reference for Languages

Communication skills

- Buona capacità di adattamento ai diversi ambienti e situazioni acquisita anche attraverso le esperienze di lavoro all'estero;
- Buone capacità di comunicazione
- Buone capacità di interazione con gli altri acquisita attraverso le attività di organizzazione congressi
- disponibilità

Organisational / managerial skills

- Team Leadership
- Capacità di influenza e impatto
- Capacità di lavorare in Team
- Flessibilità

Job-related skills

Ho maturato una considerevole esperienza nella:

- - gestione di cantieri complessi;
- - legislazione nucleare e nella normative tecnica di riferimento
- - progettazione e realizzazione di strutture e sistemi in ambito nucleare
- - legislazione sugli appalti pubblici;
- - gestione dei rifiuti radioattivi
- - predisposizione di gare di appalto

negli ultimi anni ho partecipato come membro a diverse commissioni di gara, le più significative:

- • Progettazione esecutiva e lavori di smantellamento di sistemi e demolizione di opere civili Edificio Off-Gas e locale Hold-Up, comprendente l'alienazione dei materiali rilasciabili - Centrale di Caorso (valore appalto € 4.103.555,77)
- • Appalto lavori per la realizzazione dell'impianto di cementazione di una soluzione liquida radioattiva denominata "Prodotto Finito" e dell'edificio deposito per lo stoccaggio temporaneo di manufatti cementati/cask Impianto Itrec di Rotondella (valore appalto: € 41.140.000,00)
- • Appalto per lavori di realizzazione del nuovo impianto elettrico della centrale nucleare del Garigliano (valore appalto: € 4.151.793,00)
- • Appalto per l'esecuzione lavori di sistemazione viabilità, completamento impianti Nuovo Deposito e impianto LECO e risanamento strutture civili zona pompe acqua mare - Centrale Nucleare di Latina ((valore appalto: € 1.842.617,78)

Digital competence

SELF-ASSESSMENT

Information processing	Communication	Content creation	Safety	Problem solving
Proficient user	Proficient user	Proficient user	Independent user	Proficient user

Levels: Basic user - Independent user - Proficient user

Digital competences - Self-assessment grid

Replace with name of ICT-certificate(s)

- Microsoft Office™ tools (Word™, Excel™ and PowerPoint™): livello eccellente;
- Applicazioni di Graphic design (Adobe Illustrator™, PhotoShop™): livello base
- Applicazioni CAD (AutoCad™, Microstation™, SolidWorks™): Livello eccellente
- Conoscenza dei linguaggi di programmazione: Fortran 77 e 90, Visual basic
- Conoscenza dei codici di calcolo: MCNP, RELAP.

Other skills

Driving licence

C

ADDITIONAL INFORMATION

Publications
Presentations
Projects
Conferences
Seminars
Honours and awards
Memberships
References
Citations
Courses
Certifications

- Pubblicazioni:
 - "Positron Emission Tomography simulation using MCNP-4a code" - A. Mariani, R. Plenteda, N. Cerullo, G. Curzio, R. Guzzardi - European Radiation Research '98 - Capri 3-7 October 1998
 - "Use of Monte Carlo Method in Support to Medical Applications of Radiations" - Cerullo N., Curzio G., Daquino G., Mariani A., International Conference on Advanced MonteCarlo for Radiation Physics Lisbona 2000
- Collaborazione nell'organizzazione di congressi scientifici in particolare:
 - "International Symposium on two-phase flow modelling and experimentation" Pisa - Palazzo dei Congressi 23-26 maggio 1999
 - "Giornate di studio in onore di Lucio Lazzarino" Pisa - Aula Magna, Facoltà di Ingegneria 15-16 giugno 1999
 - "Neutron spectrometry 2000" Pisa - San Paolo all'Orto 04.06.2000
- dal 2006 al 20013 Membro per il Progetto Garigliano del Technical Advisory Group del OECD/NEA - CO-OPERATIVE PROGRAM ON DECOMMISSIONING
- dal 2011 al 2013 membro della sottocommissione 3 "impianti nucleari" della commissione "tecnologie nucleari e radioprotezione" del UNI e coordinatore del Gruppo di lavoro "Deposito"
- dal 2011 al 2013 Membro del ENISS Waste Disposal Expert Group

ANNEXES