

ING. LUCA RAVANELLI

Nato a Bergamo, 08/09/1972

Via Buzzzone 3, 24060 San Paolo d'Argon (BG).

Tel: (+39) 3664199734 - Email: rottassicura81@gmail.com - PEC: luca.ravanelli@ingpec.eu

ESPERIENZA LAVORATIVA

Consulente esperto sicurezza e ambiente - libero professionista

Gennaio 2018 - Oggi

Esperto HSE

- Valutazione dei rischi e incarico R.S.P.P. per tutti i settori.
- Esperto rischi macchine, ATEX, rischio incendio, rischio chimico, rischi fisici.
- Formatore qualificato (D.I. 06/03/2013). Corsi per lavoratori - preposti - dirigenti. Corsi per addetti antincendio D.M. 10/03/98 rischio basso/medio/alto. Formazione per accesso spazi confinati e DPI di terza categoria.
- Implementazione sistemi di gestione OHSAS 18001 e ISO 14001.
- Audit di sistema e di conformità normativa. Due diligence.
- Pratiche autorizzative impianti.

Studio di consulenza in provincia di Bergamo

Ottobre 2016 - Dicembre 2017

Esperto HSE

- Redazione del documento di valutazione dei rischi e valutazioni tecnico specialistiche (sicurezza macchine, classificazione At-Ex, radiazioni ottiche artificiali, campi elettromagnetici, rumore interno).
- Formatore qualificato in ambito sicurezza.
- Implementazione sistemi di gestione OHSAS 18001 e ISO 14001.
- Campionamenti in ambiente di lavoro.

Ecosphera S.r.l.

Aprile 2014 - Settembre 2016

Esperto HSE

- Coordinamento area sicurezza e salute nei luoghi di lavoro.
- Sistemi di gestione (implementazione e audit) OHSAS 18001 e ISO 14001, formatore qualificato per la sicurezza, esecutore di valutazioni tecniche (Sicurezza macchine, classificazione At-Ex, radiazioni ottiche artificiali e campi elettromagnetici).
- Due diligence mangement.

Società multinazionale di metalmeccanica pesante

Ottobre 2013 - Marzo 2014

HSE manager

Colico (LC)

- Implementazione sistema gestione sicurezza OHSAS 18001, sistema gestione ambientale ISO 14001 e supporto alle funzioni interne di ingegneria, produzione e project management. Supporto alla funzione HSE Corporate. Elaborazione statistiche per i clienti e partecipazione ai loro audit.
- Gestione operativa adempimenti ambientali in ambito autorizzativo (AUA, normativa COV ecc.), gestione operativa dei rifiuti (SISTRI per i pericolosi).
- Supporto HSE per i progetti 6 Sigma. Elaborazione del budget annuo HSE e gestione di due risorse.
- Implementazione e monitoraggio progetto Behavior Based Safety - BBS.

ENEL S.p.A. - (generazione/distribuzione energia elettrica) Ago. 2012 - Sett. 2013
Esperto - Unità Safety Holding Roma

- Verifica implementazione policy, linee guida e progetti di Gruppo (tra cui One Safety - BBS) da parte delle Divisioni (audit - ambito mondiale).
- Commissioni indagini infortuni gravi e mortali in ambito mondo. Formatore interno addetti servizio prevenzione e protezione e lavoratori.

ENEL Ingegneria e Ricerca - (costruzione impianti) Dicembre 2009 - Luglio 2012
Esperto - Unità Safety Milano

- Verifica adempimenti ex Titolo I D.Lgs. 81/08 (in ambito estero: analoghe disposizioni normative) a tutela della salute e della sicurezza.
- Formatore interno addetti servizio prevenzione e protezione e lavoratori.

Fenice S.p.A. EDF Group - (O&M impianti complessi) Aprile 2008 - Novembre 2009
Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione Rivoli (TO)

- Redazione dei documenti di valutazione dei rischi per tutti i siti aziendali, progettazione della formazione, collaborazione con i medici competenti e con il medico coordinatore, rapporti con Safety capo gruppo, sopralluoghi periodici sia presso i siti operativi sia presso quelli in costruzione/repowering/commissioning, collaborazione con la sezione di ingegneria (nuovi impianti) in ambito di sicurezza, assistenza ai siti certificandi OHSAS 18001:2007 ed in mantenimento, collaborazione con Ufficio Sistema Gestione Integrato, redazione procedure di sicurezza in conformità alla norma OHSAS 18001:2007.
- Implementazione BBS.

TSL Servizi S.r.l. Febbraio 2008 - Marzo 2008
Consulente tecnico in ambito di sicurezza del lavoro e prevenzione infortuni. Prov. Bergamo

- Esperto di valutazione dei rischi, sicurezza macchine e impianti, formazione generale e specialistica dei lavoratori (addetti antincendio, addetti conduzione carrelli e carroponte, rischi specifici per mansione, lavoratori in situ ex D.Lgs. 334/99, rischio atmosfere esplosive, neoassunti settore edilizia, extracomunitari settore edilizia) anche collaborando con enti territoriali (C.P.T.A. Bergamo).

Sistemi Anticaduta Settembre 2007 - Gennaio 2008
Consulente safety Prov. Bergamo

- Progettazione messa in sicurezza coperture con installazione di dispositivi di ancoraggio UNI EN 795, verifica della conformità alla normativa tecnica, redazione manualistica, formazione tecnici e installatori del settore.
- Approfondimento tematiche inerenti alla prevenzione del rischio di caduta dall'alto (formazione, dispositivi di ancoraggio, dispositivi di protezione individuale e collettiva).

Studio di ingegneria Gennaio 2006 - Settembre 2007
Ingegnere libero professionista - sicurezza e salute sul lavoro Bergamo

- Prevenzione incendi, progettazione misure prevenzionistiche in ambito di sicurezza ed igiene del lavoro, redazione documenti di valutazione dei rischi, progettazione ed erogazione della formazione generale e/o specifica dei lavoratori (addetti antincendio, addetti conduzione carrelli e carroponte, rischi specifici per mansione, tutela della maternità, lavoratori in situ ex D.Lgs. 334/99, rischio atmosfere esplosive, neoassunti settore edilizia, extracomunitari settore edilizia, sistemi anticaduta, R.S.P.P. ex DM 16/1/97), collaborazione in ambito formativo di base ed avanzato con enti territoriali (C.P.T. e C.P.T.A. Bergamo),

formazione dei datori di lavoro che assumono incarico di R.S.P.P. ai sensi del DM 16/1/97 per conto di CNA Servizi – Bergamo.

- Assunzione di incarico di R.S.P.P. per la Lafarge Roofing S.p.A..
- Collaborazione con Comitato paritetico territoriale artigiano/Edilcassa per attività di audit di sicurezza presso i cantieri delle imprese iscritte.
- Collaborazione con Comitato paritetico territoriale artigiano/Edilcassa per attività di audit di sicurezza presso il cantiere del nuovo Ospedale di Bergamo (Beato Papa Giovanni XXIII) finalizzata alla formazione on the job delle maestranze.

Ecosphera S.r.l.

Luglio 2001 - Febbraio 2006

Consulente in ambito di sicurezza del lavoro e prevenzione infortuni

Palazzolo s/O (BS)

- Esperto di valutazione dei rischi, sicurezza macchine e impianti, formazione generale e specialistica dei lavoratori (addetti antincendio, addetti conduzione carrelli e carroponte, rischi specifici per mansione, lavoratori in situ ex D.Lgs. 334/99, rischio atmosfere esplosive).
- Formazione dei datori di lavoro che assumono incarico di RSPP ai sensi del DM 16/1/97 per conto di CNA Servizi – Bergamo.
- Affiancamento del responsabile tecnico nell'ambito dell'incarico da questi assunto quale CSE/CSP ex Titolo IV D. Lgs. 81/08 (sopralluoghi cantiere, redazione PSC).
- Valutazione rischi, formazione e redazione POS per imprese edili del bergamasco e del bresciano.

ALSTOM Power Italia - (costruzione impianti termoelettrici) Dicembre 1999 - Giugno 2001

EHS Engineer

Falconara M.ma (AN)

- Centrale termoelettrica ciclo combinato interna ad I.G.C.C. plant - raffineria api. Nel primo semestre di lavoro impegnato nel Safety Department del cantiere relativo al costruendo IGCC Plant interno alla raffineria api di Falconara Marittima. Ad impianto ultimato, EHS Engineer nell'ambito del team di Operation della sezione Combined Cycle dell'IGCC Plant. Formatore H&S interno.
- Interfaccia con le funzioni Sicurezza/Ambiente di api raffineria – redazione procedure di sicurezza conformi al SGS di raffineria, partecipazione ad esercitazioni periodiche d'emergenza.

Fenice S.p.A. - (O&M impianti complessi)

Giugno 1998 - Novembre 1999

Responsabile manutenzione

Melfi (PZ)

- Centrale termoelettrica a ciclo combinato SER.ENE - Responsabile della manutenzione.
- Gestione della manutenzione programmata e correttiva della centrale elettrica a ciclo combinato bi-gruppo di Melfi.
- Nel secondo semestre di lavoro, coinvolgimento nella progettazione e nel commissioning del costruendo inceneritore di Melfi (in qualità di futura destinazione di lavoro) per rifiuti industriali - n. 2 linee con recupero energetico.

ISTRUZIONE

Politecnico di Milano - Facoltà di Ingegneria

Settembre 1991 - Aprile 1997

Ingegnere per l'ambiente e il territorio (Laurea quinquennale - 91/100)

Milano

- Progettazione di impianti trattamento acque di approvvigionamento, acque reflue ed effluenti gassosi. Gestione dello smaltimento dei rifiuti, con analisi dell'impatto energetico ed ambientale delle alternative possibili. Valutazione di impatto ambientale.

- Approfondimento (nei limiti massimi concessi dal piano di studi) di tematiche inerenti all'indirizzo Meccanico Energetico – tesi di laurea presso Dip.to di Energetica Politecnico di Milano (relatore prof. Stefano Consonni) finalizzata alla comparazione, in termini di recupero energetico e conseguentemente di minori emissioni atmosferiche, tra lo smaltimento di RSU in discarica con recupero di biogas e l'incenerimento in termodistruttore con recupero mediante ciclo Rankine - premiata con Premio Cogeme 1997.

Istituto Tecnico Agrario Statale

Settembre 1986 - Luglio 1991

Perito tecnico agrario (60/60)

Bergamo

Pianificazione delle colture agrarie (concimazione, lavorazioni del terreno, trattamenti fitosanitari, semina e raccolta), industrie agrarie (casearia, vinicola), gestione dell'allevamento zootecnico, topografia, scienza delle costruzioni, meccanica macchine agricole, estimo agrario e forestale.

CORSI DI FORMAZIONE E AGGIORNAMENTO

SAEF ACADEMY

17 dicembre 2019

L'uso dell'immagine nella formazione

Brescia

Competenze per formatori

Ordine Ingegneri prov. BG

14 novembre 2019

Panoramica amianto e FAV

Bergamo

Aggiornamento competenza professionale Ingegneri

Vega Formazione

12 novembre 2019

La valutazione del rischio sismico

Aggiornamento RSPP

SAEF ACADEMY

10 luglio 2019

Dalla voce al linguaggio del corpo

Brescia

Competenze per formatori

C.E.I.

16 maggio 2019

Seminario progettazione impianti Atex

Bergamo

Aggiornamento competenza professionale Ingegneri

Ordine Ingegneri prov. BG

9 maggio 2019

Il cantiere stradale

Bergamo

Aggiornamento competenza professionale Ingegneri

Ispettorato del Lavoro

3 maggio 2019

Convegno buon lavoro 2.0

Bergamo

Aggiornamento competenza professionale Ingegneri

Vega Formazione

1 aprile 2019

La valutazione del rischio elettrico

Aggiornamento RSPP

| | |
|---|-----------------------------------|
| Vega Formazione <i>Seminario D.Lgs 231/01</i> | 18 febbraio 2019 |
| Aggiornamento competenza professionale Ingegneri | |
| Ordine Ingegneri prov. BG <i>Prevenzione e controllo della contaminazione da Legionella Pneumophila negli impianti a rischio. Le linee guida nazionali.</i> | 6 dicembre 2018 Bergamo |
| Aggiornamento competenza professionale Ingegneri e RSPP | |
| Ordine Ingegneri prov. BG <i>La nuova norma UNI ISO 45001:2018</i> | 9 novembre 2018 Bergamo |
| Aggiornamento competenza professionale Ingegneri e RSPP | |
| Ordine Ingegneri prov. BG <i>Il linguaggio per convincere</i> | 2 ottobre 2018 Bergamo |
| Aggiornamento competenza professionale Ingegneri | |
| SAEF <i>La formazione esperienziale.</i> | 30 maggio 2018 Brescia |
| Competenze per formatori | |
| Ordine Ingegneri prov. BG <i>Ambienti sospetti di inquinamento o confinati</i> | 17 maggio 2018 Bergamo |
| Seminario di aggiornamento per coordinatori per la sicurezza ex Titolo IV DLgs 81/08 | |
| Ordine Ingegneri prov. BG <i>I costi della sicurezza</i> | 10 maggio 2018 Bergamo |
| Seminario di aggiornamento per coordinatori per la sicurezza ex Titolo IV DLgs 81/08 | |
| Ordine Ingegneri prov. BG <i>Uso DPI anticaduta per lavori in quota</i> | 7 maggio 2018 Bergamo |
| Seminario di aggiornamento per coordinatori per la sicurezza ex Titolo IV DLgs 81/08 | |
| Ordine Ingegneri prov. BG <i>Comunicare bene in pubblico</i> | 13 aprile 2018 Bergamo |
| Aggiornamento competenza professionale Ingegneri | |
| VEGA Engeneering <i>Seminario gratuito spazi confinati: cosa fare per rispettare gli adempimenti di legge e prevenire gli infortuni?</i> | 11 aprile 2018 Videoconferenza |
| Seminario di aggiornamento | |
| CENPI srl <i>Abilitazione tecnico verifikatore di impianti elettrici fino a 1000 Volt.</i> | Gennaio - marzo 2018 Brescia |
| Formazione e addestramento per la qualifica di tecnico verifikatore DPR 462/01. | |

| | |
|---|--|
| Ordine Ingegneri prov. BG <i>Project management</i> Aggiornamento competenza professionale Ingegneri - FAD | 18 febbraio 2018 <i>E-learning</i> |
| VEGA Engineering <i>Seminario lavori sugli impianti elettrici delle stazioni di prova, misura e collaudo.</i> Seminario di aggiornamento | 23 gennaio 2018 <i>Videoconferenza</i> |
| Confindustria Bergamo <i>Invecchiamento della popolazione lavorativa</i> Corso di aggiornamento per RSPP. | Novembre 2017 <i>Bergamo</i> |
| Ordine Ingegneri prov. BG <i>Stress lavoro correlato</i> Corso di aggiornamento per RSPP. | Maggio 2017 <i>Bergamo</i> |
| Ordine Ingegneri prov. BG <i>D.Lgs. 231/01 e la sua applicabilità alle piccole e medie imprese</i> Corso di aggiornamento per ingegneri. | Dicembre 2016 <i>Bergamo</i> |
| Confindustria Bergamo <i>Rischi da campi elettromagnetici</i> Corso di aggiornamento per RSPP. | Novembre 2016 <i>Bergamo</i> |
| Vega Formazione <i>Rischio da atmosfere esplosive</i> Corso di aggiornamento per RSPP. | Aprile - maggio 2016 <i>Videoconferenza</i> |
| Ordine Ingegneri prov. BG <i>Radiazioni ottiche artificiali</i> Corso di aggiornamento sulla normativa ROA. | Dicembre 2015 <i>Bergamo</i> |
| Ordine Ingegneri prov. BS <i>D.P.R. 177/2011</i> Corso di aggiornamento per RSPP. | Ottobre 2015 <i>Brescia</i> |
| ASL prov. BS, Ordine Ingegneri prov. BG <i>Convegni sulla sicurezza macchine</i> Corso di aggiornamento sulla normativa macchine | 2014-2015 <i>Brescia, Bergamo</i> |
| Ordine degli Ingegneri prov. BS <i>Sicurezza delle attrezzature a pressione D.M. 329/04</i> Corso di aggiornamento per ingegneri. | Marzo 2015 <i>Brescia</i> |

| | |
|--|--|
| Ordine degli Ingegneri prov. BS <i>Verifiche periodiche per le attrezzature di lavoro</i> Corso di aggiornamento per RSPP. | Febbraio 2015 <i>Brescia</i> |
| Corso interno <i>La valutazione del rischio da campi E.M. e da R.O.A.</i> Corso di aggiornamento per RSPP. | Luglio 2014 |
| Confindustria Bergamo <i>Sicurezza nei lavori elettrici - nuova norma CEI 11-27</i> Aggiornamento di normativa tecnica. | Giugno 2014 <i>Bergamo</i> |
| Cameron <i>Corso per "green belt" 6 Sigma</i> Corso di formazione interno per acquisire le competenze base nell'ambito dell'approccio Lean Six Sigma. | Marzo 2014 <i>Colico</i> |
| TuttoAmbiente <i>Legislazione ambientale</i> Aggiornamento normativo sulla legislazione vigente in ambito di tutela delle acque, emissioni in atmosfera e gestione dei rifiuti. | 21-22-23 Gennaio 2014 <i>Piacenza</i> |
| Enel University - Safety Academy <i>Soft skills e competenze linguistiche</i> Corsi interni – Sicurezza nell'organizzazione, creare network, corso di aggiornamento inglese on line, corso di spagnolo beginners. | 2012 - 2013 <i>Roma</i> |
| Global Gem <i>Addetto al Servizio Prevenzione e Protezione per aziende del settore Ateco 3</i> Corso Mod. B Ateco 3. | Novembre - Dicembre 2011 <i>Milano</i> |
| Global Gem <i>Addetto al Servizio Prevenzione e Protezione per aziende del settore Ateco 4</i> Corso Mod. B Ateco 4. | Novembre - Dicembre 2011 <i>Milano</i> |
| DNV <i>Safety Assessor – mod. 2 CEPAS</i> Auditor/lead audit Sistemi Gestione Sicurezza OHSAS 18001. | 14-16 Giugno 2011 <i>Roma</i> |
| Foit – Ordine Ingegneri Torino <i>Coordinatore per la sicurezza ex Titolo IV DLgs 81/08</i> Coordinatore per la sicurezza ex Titolo IV DLgs 81/08 (120 ore). | Novembre 2009 - Maggio 2011 <i>Torino</i> |
| DNV <i>Tecniche di auditing ISO 19011 – mod. 1 CEPAS</i> Auditor – modulo base (16 ore). | 27-28 Aprile 2011 <i>Roma</i> |

- Ape - Associazione dei periti e degli esperti** Ottobre - Novembre 2007
Esperto iscritto Albi Tribunale (CTU) Bergamo
 Corso di base sulle procedure giudiziarie (24 ore).
- Conf. Naz. dell'Artigianato e della Piccola e Media Impresa** Novembre - Dicembre 2006
R.S.P.P. ex D.Lgs. 195/03 per tutti i settori produttivi Bergamo
 Corso per R.S.P.P. conforme al D.Lgs. 195/03 - Modulo C (24 ore).
- Conf. Naz. dell'Artigianato e della Piccola e Media Impresa** Ottobre 2006
R.S.P.P. ex D.Lgs. 195/03 per Macrosettore 4 Bergamo
 Corso per R.S.P.P. conforme al D.Lgs. 195/03 – Modulo B – Macrosettore 4 (48 ore).
- Ape - Associazione dei periti e degli esperti** Marzo - Maggio 2006
Esperto iscritto Albi Tribunale (CTU) Bergamo
 Corso di base sulle procedure giudiziarie.
- Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia** Aprile - Giugno 2004
Progettista di prevenzione incendi ex L. 818/84 Brescia
 Corso per esperto antincendio ex L. 818/84.
- Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia** Ottobre - Novembre 2002
La Direttiva macchine Brescia
 Corso plurigiornaliero sull'applicazione della Direttiva Macchine.
- C.F.P.A. – presso EPC Informa** 7-8 Marzo 2001
Corso "Hotworks" Roma
 Gestione dei permessi di lavoro nelle operazioni con rischio di innesco.
- Associazione Italiana Addetti alla Sicurezza (A.I.A.S.)** 2-6 Ottobre 2000
Equivalente Mod. A Milano
 Corso di responsabile del servizio prevenzione e protezione (40 ore).
- A.P.T.** 24-28 Luglio 2000
Addetto antincendio rischio elevato Pavia
 Corso antincendio avanzato (teoria e tecniche di spegnimento della durata di 5 giorni).

CAPACITÀ E COMPETENZE

| | |
|-----------------|-------------|
| Italiano | Madrelingua |
| Inglese | Fluente |
| Spagnolo | Elementare |

- Esperienza consolidata nella valutazione dei rischi per la salute e la sicurezza dei lavoratori, sulla normativa specifica e sulla giurisprudenza
- Collaborazione con medici competenti e interfacciamento con enti di controllo e studi legali
- Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bergamo dal 15/9/1997 al n. 2775

- Buona capacità di utilizzo dei principali pacchetti applicativi Microsoft Office e Autocad
- Patente di guida automobilistica
- Sportivo, donatore di sangue e iscritto AIDO
- Esperienza nel volontariato sociale ed ex operativo soccorso d'emergenza per la Croce Rossa (3 anni)
- Militassolto (18/6/97 - 16/4/98) - Corpo Alpini - caporale - coadiutore (IV qualifica funzionale)

*Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196
"Codice in materia di protezione dei dati personali".*

San Paolo d'Argon, 21 marzo 2020

Ing. Luca Ravanelli

