

CURRICULUM VITAE

Ing. Luca Benedetti

**P.tta Donatore, 4
24020 Gorle (BG)
Cell. 3471028102
e-mail. luca_benedetti@msn.com**



DATI PERSONALI:

data di nascita: **05/11/65**
luogo di nascita: **Bergamo**
cittadinanza: **Italiana**
stato civile: **sposato**

STUDI:

Luglio 1990 **Laurea in Ingegneria Chimica
Politecnico di Milano
votazione finale: 100/100
tesi di laurea sperimentale:
studio sintesi alcoli superiori**

Giugno 1993 **Esame di stato per ingegneri**

Luglio 1984 **Diploma perito chimico industriale
I.T.I.S. per la chimica G.Natta - Bergamo
votazione finale: 58/60**

SERVIZIO MILITARE:

Ottobre 1990 **Corso A.U.C. - scuola di Artiglieria di Bracciano**
Marzo 1991 **nomina sottotenente di complemento**

ABILITAZIONI:

- **Iscrizione Ordine Ingegneri Provincia di Bergamo n° iscr. 2873**
- **Abilitazione per R.S.P.P.**
- **Abilitazione Formatore in ambito sicurezza (D.I. 06/03/2013)**
- **Abilitazione Certificazione Energetica Edifici**

ESPERIENZE LAVORATIVE:

- Maggio 2007 **Libero professionista**
Attività:
Consulenza in materia di sicurezza nei luoghi di lavoro ai sensi D.Lgs.81/2008, espletamento incarico RSPP tutti i settori.
Valutazione dei rischi, macchine, chimico, incendio, aree con pericolo di esplosione, classificazione aree.
Consulenza in materia di sicurezza macchine/impianti e adempimenti normativi CE/PED/ATEX (Direttive 2006/42/CE, 2014/68/CE, 2014/34/EU)
Consulenza in materia di sistemi E/E/EP a sicurezza intrinseca (Direttive EN61508 e EN61511).
Consulenza in ambito razionalizzazione consumi energetici, idrici, gestione rifiuti ed espletamento pratiche AUA.
Consulenza project management progetti/commesse impianti industriali, progettazione processi/impianti, sistemi automazione e controllo, direzione lavori/ cantieri/commissioning. Consulenza attività di manutenzione predittiva/programmata impianti industriali.
Docenze in corsi di formazione superiore in ambito tecnico e di sicurezza sui luoghi di lavoro.
- Aprile 1997 Rapporto di lavoro con **SANPELLEGRINO S.p.A.**
(settore alimentare produzione e imbottigliamento acque minerali e soft-drinks)
Incarico:
Responsabile impianti utilities e nuovi progetti (15 persone)
Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione
Responsabile ecologia /ambiente
Mansioni:
gestione del Sistema di Gestione Sicurezza (rapporti con ASL, ISPESL, V.V.F.)
gestione impianti utilities (C.T., depurazione, aria compressa, cicli frigo)
gestione servizio manutenzione impianti utilities
gestione impianti trattamento rifiuti/scarti industriali
gestione problematiche ecologiche/ambientali
responsabile progetti nuovi impianti
- Giugno 1996 Rapporto di lavoro con **3V-SIGMA S.p.A.**
(settore chimica industriale)
Incarico: Responsabile Servizi Tecnici stabilimento (20 persone)
Mansioni:
gestione servizio manutenzione impianti
gestione centrali termiche stabilimenti, utilities e magazzino ricambi
- Luglio 1992 Rapporto di lavoro con **BERGAMO AMBIENTE e SERVIZI S.p.A.**
(settore ecologia ambiente)
Incarico: Resp. Servizio Gestione Impianti Ecologici (40 persone)
Mansioni:
gestione operativa impianto di incenerimento
gestione operativa impianto di depurazione
gestione servizio manutenzione impianti
- Febbraio 1992 Rapporto di lavoro con **AUSIMONT S.p.A.**
(settore chimica industriale)
Incarico: Ricercatore Sez. Processing C.R.S. – Bollate

PRINCIPALI CORSI PROFESSIONALI

| | |
|----------------|--|
| Ottobre 1996 | CEGOS – Milano “Gestire ed organizzare la manutenzione” |
| Ottobre 1997 | CERTIECO – Settore Ambiente Certichim Seminario sui sistemi di Gestione Aziendale per Ambiente e Sicurezza |
| Gennaio 1998 | APOGEO – Corso: “I sistemi di Gestione Ambientale” |
| Dicembre 1998 | Corso lingua inglese presso The Shenker Institutes of English |
| Settembre 2002 | Corso di lingua inglese con British E.L.T. Centre |
| Febbraio 2004 | Istituto Ambiente Europa (MI) Corso di formazione per Responsabile Servizio Prevenzione e Protezione ai sensi del D.Lgs. 626/94 e successivi aggiornamenti |
| Aprile 2005 | Ordine degli Ingegneri Provincia di Bergamo XVII Corso di formazione per Coordinatori Sicurezza (art. 10 D.Lgs. 494/96) |
| Dicembre 2006 | Fondazione Enaip Lombardia CSF di Bergamo Corso per R.S.P.P mod. B e C |
| Marzo 2007 | Ordine degli Ingegneri Provincia di Bergamo Corso di specializzazione prevenzione incendi ex. Legge 818/84 |
| Ottobre 2007 | Compagnia delle Opere di Milano Corso accreditato Punto Energia (Regione Lombardia) e conv. Sacert “Tecnici Certificatori energetici edifici” |
| Giugno 2010 | Ambrosiana Management Corso Aggiornamento Coordinatore Sicurezza cantieri |
| Dicembre 2011 | I.S.F.O.P – A.I.A.S. Milano “La nuova Direttiva macchine e il Decreto italiano di recepimento 17/2010” |
| Febbraio 2012 | Confindustria Lecco “La valutazione del rischio chimico – Metodologie pratiche di applicazione |
| Ottobre 2012 | A.I.A.S. Milano “Atmosfere esplosive – Direttiva ATEX (D.lgs.81/2008 – Titolo XI)” |
| Novembre 2012 | Ordine Ingegneri BG “Seminario di aggiornamento professionale in materia prevenzione incendi” |

- Febbraio 2013 **Ordine Ingegneri BG**
“La Direttiva macchine – D.lgs. 17/2010 D.lgs. 81/2008”
- Marzo 2013 **Ordine Ingegneri BG**
“Decreto Ministero Interno 20/12/2012 Regola tecnica di prevenzione incendi per gli impianti di protezione attiva contro l'incendio installati nelle attività soggette ai controlli di prevenzione incendi”
- Giugno 2013 **Ordine Ingegneri BG**
Thyssenkrupp incidente 6 dicembre 2007 allo stabilimento di Torino. Esame degli aspetti tecnici e giuridici
- Maggio 2014 **Ordine Ingegneri BG**
Corso per formatori in ambito sicurezza (D.I. 06/03/2013)
- Maggio 2014 **Ordine Ingegneri BG**
Gli adempimenti e le responsabilità del professionista asseveratore e certificatore alla luce del regolamento D.P.R. 1/08/2011 n°151 e del D.M. 7/08/2012
- Giugno 2014 **Ordine Ingegneri BG**
Gruppi elettrogeni: normative di riferimento, corretta installazione e dimensionamento elettrico
- Marzo 2015 **Ordine Ingegneri BG**
Progettazione sicura delle macchine
- Dicembre 2016 **MEGA ITALIA S.r.l.**
Aggiornamento 40 h R.S.P.P. macro settori ATECO
- Aprile 2017 **Ordine Ingegneri BG**
Gli impianti di protezione attiva a saturazione di gas inerte

PUBBLICAZIONI:

Rivista ACQUA e ARIA”, Aprile 1996

“Analisi della microfauna e valutazione dell'indice biotico del fango nell'impianto di depurazione di Bergamo”

VARIE:

Conoscenza pacchetti applicativi OFFICE, disegno AUTOCAD 2D/3D

Conoscenza professionale lingua inglese parlata, letta e scritta

PRINCIPALI ATTIVITA' PROFESSIONALI SVOLTE

| Project/process/maintenance management | |
|---|--|
| 1992 | Responsabile avviamento e collaudo impianto di digestione anaerobica fanghi biologici con volume complessivo di 6000 m ³ in impianto municipale presso polo tecnologico BAS – Bergamo Ambiente e Servizi (importo opera 1.250.000 euro) |
| 1993 | Responsabile manutenzione straordinaria generatori di vapore da 40 MW termici complessivi con sostituzione condotti fumi in impianto di termovalorizzazione rifiuti solidi presso polo tecnologico BAS – Bergamo Ambiente e Servizi (importo opera 1.500.000 euro) |
| 1993 | Responsabile ristrutturazione opere edili ed elettrostrumentali Lotto 1/2 impianto di depurazione municipale da 220.000 AE presso polo tecnologico BAS – Bergamo Ambiente e Servizi (importo opera 725.000 euro) |
| 1995 | Responsabile progetto installazione ed avviamento nuovo stadio di disidratazione meccanica fanghi biologici con nastro presse, presso polo tecnologico BAS – Bergamo Ambiente e Servizi (importo opera 300.000 euro) |
| 1996 | Responsabile avviamento e collaudo impianto di depurazione acque di scarico industriali presso industria chimica 3V SIGMA |
| 1997 | Responsabile progetto opera di bonifica copertura industriale di capannoni per 55000 m ² presso SANPELLEGRINO S.p.A. (importo opera 400000 euro) |
| 1999 | Responsabile manutenzione straordinaria impianto di depurazione acque da scarichi industriali presso SANPELLEGRINO S.p.A. (importo opera 520.000 euro) |
| 2000 | Responsabile progetto rifacimento impianto di riscaldamento palazzina uffici per 2500 m ² presso SANPELLEGRINO S.p.A. (importo opera 200.000 euro) |
| 2000 | Responsabile progetto per installazione nuovo impianto di demineralizzazione acque di alimento C.T. presso SANPELLEGRINO S.p.A. (importo opera 150.000 euro) |
| 2000 | Responsabile progetto realizzazione impianto d'automazione, controllo e supervisione impianti termici, raffreddamento, aria compressa e depurazione acque presso SANPELLEGRINO S.p.A. (importo opera 250.000 euro) |
| 2001 | Responsabile progetto per realizzazione capannone industriale di 800 m ² presso SANPELLEGRINO S.p.A. (importo opera 200.000 euro) |
| 2002 | Responsabile progetto impianto di riscaldamento e impianto antincendio capannoni industriali per 35000 m ² presso SANPELLEGRINO S.p.A. (importo opera 450.000 euro) |
| 2003 | Responsabile progetto di razionalizzazione consumi idrici stabilimento, implementazione riciclo acque industriali e ottimizzazione trattamento reflui industriali presso SANPELLEGRINO S.p.a. (importo opera 300.000 euro) |
| 2004 | Responsabile per realizzazione impianto d'automazione, controllo e supervisione impianti distribuzione gas tecnici presso SANPELLEGRINO S.p.A. (importo opera 25.000 euro) |
| 2004 | Responsabile progetto ristrutturazione centrale termica con 3 nuovi generatori di vapore da 35 MW termici complessivi presso SANPELLEGRINO S.p.A. (importo opera 600.000 euro) |
| 2007 | Progettazione realizzazione impianto pilota per prove recupero biogas da reflui zootecnici Società ENERBIO (Importo opera 250.000 €) |

| | |
|------------------------|---|
| 2007 | Progettazione impianto pilota per prove recupero biogas da reflui zootecnici Società ALLEGRIANI (Importo opera 250.000 €) |
| 2007 | Progettazione esecutiva e coordinatore sicurezza in fase di progettazione opere di ristrutturazione e potenziamento impianto di depurazione acque Società farmaceutica TEVA srl Comune di Bulciago (CO) |
| 2007-2008 2009-2010 | Progettazione e direzione lavori impianti fotovoltaici per kWp 5000 per società quali COVER ENGINEERING S.r.l., SIVAM S.p.a., CEM S.p.A., Amministrazioni pubbliche |
| 2008 | Responsabile progettazione e realizzazione skid vaporizzazione ammoniacca Società TERMOKIMIK C. S.p.a. per centrale termoelettrica San Filippo Del Mele (ME) (Importo opera 450.000 €) |
| 2010 | Responsabile progettazione e realizzazione Skid vaporizzazione ammoniacca Società TERMOKIMIK S.p.a. per centrale termoelettrica RODHENUIZE (B) (Imp. opera 350.000 €) |
| 2011 | Responsabile progettazione e realizzazione skid vaporizzazione ammoniacca Società TERMOKIMIK C. S.p.a. per centrale termoelettrica UTE SERAJAU CANOAS (BRASILE) (Importo opera 300.000 €) |
| 2011 | Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva impianto chimico recupero solventi MIYTHEN S.p.a. |
| 2012 | Progettazione impianto elettrico complesso artigianale S.Cristina Treviolo (BG) |
| 2012 | Revamping impianto di depurazione Soc. TEVA PFC S.r.l. stabilimento Bulciago (CO) (Importo Opere 400.000 €) |
| 2013 2014 | Progettazione impianto stoccaggio e adduzione carburante centrali di generazione elettrica campo militare NATO I° e II° lotto (importo opere 160.000 €) |
| 2013 | Progettazione e Direzione Lavori attività revamping impianto strumentale e automazione e controllo centrale a Biomasse Collio (BS) –COFELY –GDF SUEZ (Importo opere 250.000 €) |
| 2014 | Progettazione e D.L. modifica impianti elettrici per assetto SEU COMEF GROUP Tradate (VA) (importo opere 65.000 €) |
| 2014 | Progettazione e D.L. modifica impianti elettrici per nuovo gruppo elettrogeno da 900 kVA inceneritore di Desio Bea – Brianza Ambiente Servizi (importo opere 150.000 €) |
| 2015 | Progettazione impianto e D.L. Modifica impianti elettrici inceneritore ECOWATT di Vidardo (LO) COMEF GROUP (importo opere 65.000 €) |
| 2015 | Studio di fattibilità razionalizzazione consumi acque primarie e revamping impianto chimico-fisico trattamento reflui industriali – EXIDA (BG) |
| 2016 | Responsabile progettazione e realizzazione skid vaporizzazione ammoniacca Società TERMOKIMIK C. S.p.a. per centrale termoelettrica LOS BARRIOS (ES) (Imp. opera 450.000 €) |
| 2016 | Responsabile progettazione e realizzazione skid distillazione ammoniacca Società EFI REGGIANI per Impianto trattamento tessuti OLANDA (Importo opera 450.000 €) |
| 2017 | Progettazione e realizzazione impianto su skid riscaldamento fluidi di servizio parco serbatoi resine ALYANCIS stabilimento Filago (BG) |
| 2017 | Incarico consulenza ottimizzazione e razionalizzazione circuito alimentazione acqua impianto termovalorizzazione rifiuti Brianza Energia Ambiente – DESIO (MI) |

| | |
|---|--|
| 2018 | Attività di commissioning impianto trattamento tessuti con ammoniaca gassosa Società EFI REGGIANI |
| 2018 | Servizio controllo taratura strumentazione centrale teleriscaldamento Brianza Energia Ambiente – DESIO (MI) |
| Sicurezza luoghi di lavoro e gestione ambientale | |
| 2005-2007 | Responsabile Servizio Prevenzione e Protezione stabilimento SANPELLEGRINO S.pa. Avviamento progetto Sistema di Gestione Sicurezza ed Ambientale di stabilimento. |
| 2008-2009 2010-2011 2012 | Incarico RSPP Società POLIFORM, TURRI, LONGONI, CORBETTAFIA lavorazione legno provincia di Como |
| 2008 | Coordinatore sicurezza in fase progettuale ed esecutiva manutenzione straordinaria edificio Comune di Zogno (BG) (importo opera 60.000€) |
| 2008 | Progettazione antincendio impianto cogenerazione a biogas 1 MW Società Abbiategrasso Energia (MI) (importo progettazione 150.000) |
| 2008 | Marcatura CE/PED skid vaporizzazione ammoniaca Società TERMOKIMIK C. S.p.a. per centrale termoelettrica San Filippo Del Mele (ME) |
| 2009 | Coordinatore sicurezza in fase progettuale ed esecutiva manutenzione straordinaria edificio, Comune di Strozza (BG) (importo opera 60.000€) |
| 2009 | Coordinatore sicurezza in fase progettuale ed esecutiva rifacimento campo sportivo Parrocchia di S. Colombano, Comune di Bergamo (importo opera 150.000 €) |
| 2009 | Progettazione e Direzione lavori rifacimento tetto con bonifica eternit capannone industriale Società Flamar, Comune di Ciserano (BG) (importo opera 350.000) |
| 2009 | Coordinatore sicurezza in fase progettuale impianto fotovoltaico da 1134 kWp Società Xana Energia, Comune d Tradate (VA) (importo opera 600.000€) |
| 2010 | Valutazione Rischio di esplosione Società LUCI-COL provincia di Como |
| 2010 | Marcatura CE/PED skid vaporizzazione ammoniaca Società TERMOKIMIK S.p.a. per centrale termoelettrica RODHENUIZE (B) |
| 2011 | Incarico Coordinatore Sicurezza Cantiere in fase di progettazione ed esecuzione lavori di realizzazione impianto fotovoltaico 80 kWp Società MAC impianti Comune di TRONTANO (VB) (importo opera 300.000€) |
| 2011 | Valutazione rischio esplosione stabilimenti POLIFORM provincia di Como |
| 2012 | Valutazione rischio macchine stabilimento DSM S.p.a Filago (BG) |
| 2013 | Progettazione e direzione lavori messa in sicurezza linee di infustamento stabilimento DSM S.r.l Filago (BG) |
| 2014 | Studio messa in sicurezza macchine laboratorio di prova UL-ICQ Cabiato (CO) |
| 2013-2014 2015-2016 2017-2018 | Incarico RSPP Società LONGONI, lavorazione legno, provincia di CO e Società TECH.AUTOMATION S.r.l. officina elettrica, provincia di LC |
| 2016 | Marcatura CE/PED skid vaporizzazione ammoniaca Società TERMOKIMIK C. S.p.a. per centrale termoelettrica LOS BARRIOS (ES) |

| | |
|----------------|--|
| | |
| 2016 | Studio HAZOP per impianto trattamento tessuti con ammoniaca Società EFI REGGIANI |
| 2017 | Progettazione e realizzazione cabinet elettrostrumentali a sicurezza intrinseca SIL2 per monitoraggio miscele esplosive impianto chimico ammoniaca |
| 2017 | Marcatura CE/PED/ATEX skid distillazione ammoniaca Società EFI REGGIANI per Impianto trattamento tessuti OLANDA |
| 2017 | Valutazione rischio esplosione stabilimento BBF provincia di Como |
| 2017 | Valutazione rischio esplosione stabilimento RONCONI provincia di Como |
| 2018 | Espletamento pratiche AUA per industria alimentare produzione ed imbottigliamento bevande |
| 2018 | Consulenza per verifica dimensionamento sfioratori di piena rete fognaria Amministrazione Pubblica |
| Docenze | |
| 2016 | Docenza corso di formazione "Impianti chimici" per Fondazione Istituto Tecnico Superiore per le nuove tecnologie della vita – Bergamo |
| 2017 | Docenza corso di formazione "Impianti di depurazione" per Fondazione Istituto Tecnico Superiore per le nuove tecnologie della vita – Bergamo |
| 2017 | Docenza corso di istruzione superiore "Automazione Industriale" per Istituto Tecnico Superiore G.Natta – Bergamo |
| 2017 2018 | Docenza corso di istruzione superiore "Fisica Tecnica" per Istituto Tecnico Superiore G.Natta – Bergamo |

Si autorizza al trattamento dei dati personali ai sensi del D.Lgs. 196/2003

