

CURRICULUM PROFESSIONALE

Titolo di studio	Laurea Ingegneria Chimica indirizzo impiantistico presso il Politecnico di Torino il 17 Luglio 1989
Abilitazione	Abilitazione di Stato per l'esercizio della professione di Ingegnere conseguita nell'Aprile 1990
Iscrizione all'albo	Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino al n. 6411j dal 24/02/1993
Posizione attuale	Dal 2001 Direttore Tecnico Legale Rappresentante della società di Ingegneria Oroblu Srl – Società di Ingegneria.
Esperienze precedenti:	1993 - 2001: Libero professionista. Ingegneria della sicurezza civile e industriale. Progettazione impianti idrici antincendio. Sicurezza in cantiere. Studi di impatto acustico. Progettazione interventi di bonifica manufatti in cemento amianto. 1998 – 2000 DS Studio: Ingegnere Associato. Progettazione impianti di trattamento acque reflue industriali e urbane. 1991 - 1993 PERC sas: Ingegnere di processo sistemi di trattamento acque reflue, sistemi di trattamento fanghi da impianti di trattamento acque reflue.

L'esperienza maturata è concentrata nei settori della protezione ambientale e dell'ingegneria della sicurezza in tutti i suoi aspetti compresi quelli della prevenzione incendi e della gestione della sicurezza in fase progettuale e di cantiere.

Corsi specializzazione

- Corso di specializzazione in prevenzione incendi, organizzato dall'Ordine degli Ingegneri di Torino; formulato secondo i disposti del D.M. 25/03/1985 durata 90 ore; gennaio – aprile 1995. Iscritto nelle liste del Ministero dell'Interno per il rilascio delle certificazioni previste dalla L. n. 818/84 codice TO06411I00938.
- Corso di abilitazione per l'assunzione di incarico di Coordinatore per la Sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione di lavori rientranti nel campo di applicazione D.Lgs. n. 494/96 come modificato dal D.Lgs. n. 528/99, ai sensi art. 10 comma 2 D.Lgs. n. 494/96 e s.m.i. e della DGR n. 79-16747 del 17/02/97, organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino - Corso n. 8/01 da 120 ore. Giugno 2008.
- Corso di aggiornamento per i Coordinatore della Sicurezza nei cantieri temporanei e mobili in fase di progettazione ed esecuzione, ai sensi del D.Lgs 81/2008, organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino - Corso n. 1/2008 di 40 ore. Febbraio 2009.
- Corso di specializzazione: "Gestione del rischio meccanico" presso ISPop-Milano. Marzo 1996.

- Tecnico competente in acustica ambientale ai sensi art. 2 L. 447/1995. D.D. Regione Piemonte n. 9 del 20/10/1997.
- Corso per Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione previsto dal D.Lgs. n. 195/2003 – Modulo C – Presso Fondazione Ordine Ingegneri. Novembre 2007.
- Seminario su “La progettazione edilizia e la tutela dall’inquinamento acustico” organizzato dalla Fondazione dell’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino.
- Corso per Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione previsto dal D.Lgs. 195/2003– Modulo B Aggiornamento – Attività ATECO 3-4-5-7– Presso ASL TO 3. Gennaio 2008.
- Corso per Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione previsto dal D.Lgs. 195/2003 – Modulo B Aggiornamento – Attività ATECO 1-2-6-8-9 - Presso ASL TO 3. Gennaio 2008.
- Corso di specializzazione: “Processi a membrana per il trattamento delle acque primarie e di scarico” - Politecnico di Milano, Dipartimento DIAR.
- Corso di specializzazione per “Lead Auditor Sistemi di Gestione Ambientale” - RINA Industry su licenza BSI (approvato EARA).

Elenco principali incarichi eseguiti nell’ultimo decennio.

Progettazione, Direzione Lavori.

- Progettazione preliminare per il ripristino del gasometro presso l’impianto di trattamento acque reflue di Pinerolo. Committente ACEA Pinerolese Industriale S.p.A.
- Progettazione esecutiva strutturale muri controterra e basamenti vari Isole ecologiche di San Germano e Airasca. Committente ACEA Pinerolese Industriale S.p.A.
- Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva e Direzione Lavori per interventi di manutenzione straordinaria edifici scolastici. Committente Comune di Rivoli (TO).
- Progettazione e Direzione Lavori per realizzazione impianti di aspirazione e trattamento emissioni stabilimento produzione inchiostri. Committente Sun Chemical SpA.
- Progettazione preliminare per ristrutturazione cucina centralizzata. Committente Comune di Alpignano.
- Progettazione definitiva ed esecutiva e Direzione Lavori nuovo centro di lavorazione selvaggina. Committente: Ente di gestione del Parco regionale La Mandria.
- Progettazione esecutiva lavori elencati nel seguito. Committente Ente di Gestione Parco La Mandria:
 - manutenzione straordinaria strade interne al Parco;
 - rimozione e smaltimento manufatti in cemento amianto;
 - manutenzione straordinaria copertura Cascina Peppinella e realizzazione nuovo ponte sul rio Bassa del Brero.
- Progettazione strutturale, Direzione lavori e predisposizione documentazione tecnica per autorizzazione comunale per realizzazione parete di separazione c/o parco serbatoi. Committente ICAP SIRA SpA.
- Progettazione impianti antincendio elencati nel seguito. Committente Ing. Andrea Ricci Lucchi
 - serbatoio Dimetil-cicloesilammina (DMCEA) Stabilimento Dow di Correggio (RE);
 - serbatoio isobutano e pompe Stabilimento Dow di Correggio (RE);

- Stabilimento Dow Italia di Mozzate (CO).
- Progettazione esecutiva e direzione lavori nuovo impianto antincendio comprensivo di riserva idrica, stazione di pompaggio, rete idranti esterna e interna, impianti sprinkler. Committente Pirelli Cavi e Sistemi Telefonici SpA - stabilimento di Livorno Ferraris (VC).
- Incarichi professionali di Responsabile Lavori e Direzione Lavori per interventi elencati nel seguito. Committente: Pirelli Tyre SpA / Pirelli Industrie Pneumatici srl, stabilimenti di Settimo torinese.
 - spostamento cabina elettrica;
 - realizzazione di un nuovo impianto di raffreddamento acqua industriale;
 - adeguamento punti di emissione;
 - bonifica manufatti contenenti amianto;
 - bonifica e demolizione capannoni industriali;
 - demolizione e rottamazione impianti e demolizione edifici;
 - messa in sicurezza accesso coperture fabbricati produttivi;
 - trasferimento macchinari esistenti ed installazione nuovi macchinari;
 - bonifica e demolizione generatore vapore;
 - realizzazione pareti di tamponamento;
 - installazione cabina di decompressione metano e installazione tubazioni interrate;
 - ristrutturazione centrale termica;
 - Bonifica e sostituzione coperture;
 - realizzazione nuova sala compressori;
 - realizzazione due nuovi depositi
- Incarico professionale di direzione lavori per la realizzazione di struttura fondazione serbatoio metallico. Committente SOL SpA di Beinasco (TO).
- Studi di fattibilità per piani di prevenzione e gestione acque meteoriche e recupero acque reflue.
- Progettazione impianti di convogliamento emissioni in atmosfera da reparto vulcanizzazione stabilimento di Settimo torinese. Committente: Pirelli Industrie Pneumatici srl.
- Progettazione impianti di convogliamento emissioni in atmosfera da reparto pre stampa e macchina strip-it. Committente: Sales SpA di Rivoli (TO).
- Progettazione preliminare – definitiva e esecutiva interventi di adeguamento, miglioria, manutenzione straordinaria impianti sportivi siti nei Comuni di Torino e Rivoli. Tipologia impianti: di esercizio e per attività agonistica per prativa nuoto, tennis, canoa, canottaggio. Committenti: Associazioni Sportive Dilettantistiche

Coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione e/o di esecuzione.

- Incarico professionale di coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione per interventi estensione della rete gas metano e fognatura nera alle località Gay e Baravaiera nel Comune di Prarostino. Committente ACEA Pinerolese Industriale SpA – Pinerolo (TO).
- Incarichi professionali di coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione per interventi elencati nel seguito. Committente ACEA Pinerolese Industriale SpA – Pinerolo (TO).
 - estensione rete gas metano alle Borgate Burdini, Dagheri, Bastiani, Raimondi e Canali Alti nel Comune di Cumiana;
 - rimozione campana gasometro impianto trattamento acque reflue Pinerolo;

- adeguamento Centri di raccolta rifiuti urbani dei comuni di None, Perosa Argentina, Frossasco, Piscina, Cumiana.
- adeguamento alla normativa vigente del centro di raccolta consortile di Pragelato;
- realizzazione isole ecologiche per il conferimento differenziato dei rifiuti – comuni di Airasca e San Germano Chisone.
- Incarico professionale di coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione delle opere di adeguamento normativo, funzionale e tecnico degli impianti elettrici e speciali di una struttura polifunzionale. Committente AEM Torino.
- Incarico professionale di coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione per intervento di sostituzione copertura in cemento amianto con realizzazione nuova copertura. Committente Di Costa sas – Nichelino (TO).
- Incarico professionale di coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione delle opere relative alla manutenzione straordinaria di facciata edifici residenziali in Torino. Committente Immobiliare Carla Gualtiero ss.
- Incarico professionale coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione per lavori di manutenzione straordinaria edifici scolastici. Committente Comune di Rivoli (TO).
- Incarico professionale di coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione delle opere relative alla manutenzione straordinaria dei Centri d’Incontro Circoscrizione 5. Committente Città di Torino.
- Incarico professionale di coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione per intervento di sostituzione copertura in cemento amianto con realizzazione nuova copertura. Committente Conciaria Mondovì srl (CN).
- Incarico professionale di coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione per l’installazione di un nuovo serbatoio DMCEA. Committente Dow Italia srl.
- Incarichi professionali di coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione per lavori elencati nel seguito, eseguiti presso lo Stabilimento SEVEL di Atesa. Committente Fenice SpA.
 - potenziamento impianto di trattamento acque di scarico di verniciature;
 - ristrutturazione sistemi di stoccaggio e dosaggio reagenti impianto di trattamento acque primarie;
 - ristrutturazione sistemi di stoccaggio e dosaggio reagenti impianto di trattamento acque reflue;
 - realizzazione nuovo pipe rack e recupero vasca di riserva.
- Incarico professionale di coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione per realizzazione collettamento fognario ed impianto di depurazione per insediamento industriale. Committente La Chemical SpA – Cavaglià (BI).
- Incarichi professionali di coordinatore per la Sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione per interventi elencati nel seguito. Committente Ente di gestione del Parco regionale La Mandria.
 - rimozione e smaltimento manufatti in cemento amianto;
 - manutenzione straordinaria delle strade interne del Parco Regionale La Mandria;
 - manutenzione straordinaria copertura Cascina Peppinella e realizzazione nuovo ponte sul rio Bassa del Brero presso Cascina La Rampa;
 - realizzazione nuovo centro di lavorazione selvaggina.
- Incarico professionale di coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione per lavori di Ristrutturazione scarichi idrici - Stabilimenti Fiat Auto Villa Santa Lucia e Cassino. Committente Manutencoop Facility Management SpA.

- Incarico professionale di coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione per lavori di ristrutturazione asilo nido. Committente Paim snc.
- Incarico professionale di coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione per realizzazione struttura fondazione serbatoio metallico. Committente SOL SpA di Beinasco (TO).
- Incarichi professionali di Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione per interventi elencati nel seguito. Committente Pirelli Tyre SpA / Pirelli Industrie Pneumatici srl, stabilimenti di Settimo torinese.
 - adeguamento punti di emissione;
 - bonifica e demolizione generatore di vapore;
 - bonifica e sostituzione coperture;
 - bonifica manufatti contenenti amianto;
 - demolizione e bonifica capannoni industriali;
 - realizzazione di fabbricati deposito (infiammabili e oli);
 - demolizione e rottamazione impianti e demolizione edifici;
 - installazione cabina di decompressione metano;
 - messa in sicurezza accesso coperture fabbricati produttivi;
 - potenziamento cabina elettrica e rete distribuzione BT;
 - realizzazione impianto di illuminazione, allarme e videosorveglianza cunicolo pedonabile;
 - realizzazione nuova centrale acque di raffreddamento;
 - realizzazione nuova sala compressori;
 - realizzazione nuovo impianto di aspirazione reparto vulcanizzazione e modifica di un impianto esistente;
 - realizzazione pareti di tamponamento;
 - ristrutturazione centrale termica;
 - smantellamento generatori di vapore;
 - trasferimento macchinari esistenti ed installazione nuovi macchinari.

Valutazione rischi per la sicurezza e la salute dei lavoratori nei luoghi di lavoro

- Valutazione dei rischi per la salute e la sicurezza dei lavoratori, in ottemperanza a quanto previsto dal D.Lgs 81/2008 e s.m.i. per Enti pubblici e società private riportati nel seguito.
 - ✓ Comune di Rivoli
 - ✓ Comune di Alpignano
 - ✓ Ente di Gestione Parco La Mandria
 - ✓ BTG Italia S.r.l. - Robassomero (TO)
 - ✓ Capello Tubi SpA - La Loggia (TO)
 - ✓ CMCI srl - Genova
 - ✓ Cofifast s.r.l. - Torino
 - ✓ Conciaria Mondovì S.r.l. - di Mondovì (CN)
 - ✓ Di Costa Giuseppe s.a.s -Nichelino (TO)
 - ✓ Distribuzioni Grafiche Fantino S.r.l. - Grugliasco (TO)
 - ✓ Euroadhesiv S.r.l.- Omegna (VCO)
 - ✓ GDA s.r.l. - Rivoli (TO)
 - ✓ Handling Service S.r.l - Cambiano (TO)

- ✓ ICAP SIRA SpA – San Mauro T.se (TO)
 - ✓ ITECA S.r.l. - La Loggia (TO)
 - ✓ IVS Serida S.r.l. - Torino
 - ✓ O.M.T. S.p.A. - Rivoli (TO)
 - ✓ Sales S.p.A. - Rivoli (TO)
 - ✓ Serida S.r.l. - Torino
 - ✓ SIM.AV. SpA – siti vari
 - ✓ Vebro S.r.l. - Chieri (TO)
- Incarichi professionali di Responsabile esterno del Servizio di Prevenzione e Protezione (RSPP) in applicazione D.Lgs. 81/08 e s.m.i. per i seguenti Enti / Società:
- ✓ Comune di Rivoli (TO)
 - ✓ Comune di Alpignano (TO)
 - ✓ Ente di Gestione del Parco La Mandria
 - ✓ B4 srl – Bruzolo (TO). Settore: lavorazione a freddo metalli.
 - ✓ BTG Italia srl – Robassomero (TO). Settore: lavorazione a freddo metalli.
 - ✓ Caffemania srl – Settimo Torinese (TO). Settore: gestione distributori automatici di bevande.
 - ✓ CMCI scarl – Genova. Settore: costruzioni.
 - ✓ CO.Gen scarl – La Loggia (TO). Settore: costruzioni.
 - ✓ Distribuzioni Grafiche Fantino snc – Grugliasco (TO). Settore: commercio.
 - ✓ DMC srl – La Loggia. Settore: costruzioni.
 - ✓ Euroadhesiv srl – Omegna (VB). Settore: produzione etichette adesive.
 - ✓ F.Ili Vergnano srl – Chieri (TO). Settore: lavorazione a freddo metalli.
 - ✓ GDA srl – Rivoli (TO). Settore: gestione distributori automatici di bevande.
 - ✓ per Handling Service srl – Cambiano (TO). Settore: lavorazione a freddo metalli.
 - ✓ IVS Serida srl – Torino. Settore: gestione distributori automatici di bevande.
 - ✓ Nuova Step srl – La Loggia (TO). Settore: costruzioni.
 - ✓ PAIM snc – Torino. Settore: produzione espositori cartotecnici.
 - ✓ PCM srl – Genova. Settore: costruzioni.
 - ✓ SALES SpA – Rivoli (TO). Settore: produzione etichette adesive.
 - ✓ Seagram Italia SpA – sedi di Santena (TO), Milano, Treviso. Settore: imbottigliamento e commercializzazione bevande alcoliche.
 - ✓ Serida srl – Torino. Settore: gestione distributori automatici di bevande.
 - ✓ Sinco srl – Genova. Settore: progettazione.
 - ✓ SOGEM scarl – Torino. Settore: costruzioni.
 - ✓ Vebro srl – Andezeno (TO) a partire dal 1996. Incarico in corso. Settore: lavorazione a freddo metalli.

Consulenza in materia di ambiente e sicurezza

- Studi di impatto acustico nuovi insediamenti industriali, sia nella fase di cantiere che nella fase di esercizio.
- Elaborazione documentazione tecnica finalizzata alla richiesta di Autorizzazione alle emissioni in atmosfera.

- Verifica adeguamento, alla normativa vigente e ai provvedimenti autorizzativi, degli impianti di aspirazione trattamento e convogliamento emissioni in atmosfera.
- Predisposizione documentazione tecnica per richiesta esame progetto antincendio e per rilascio / rinnovo CPI
- Censimento e monitoraggio manufatti contenenti amianto con individuazione interventi da mettere in atto.
- Valutazione conformità alla normativa vigente dei requisiti di sicurezza di macchinari ed individuazione interventi di adeguamento.

Ing. Mauro Crosio