

## CURRICULUM PROFESSIONALE

<b>Dati personali</b>	Mauro CROSIO
<b>Titolo di studio</b>	Laurea Ingegneria Chimica indirizzo impiantistico presso il Politecnico di Torino il 17 Luglio 1989
<b>Abilitazione</b>	Abilitazione di Stato per l'esercizio della professione di Ingegnere conseguita nell'Aprile 1990
<b>Iscrizione all'albo</b>	Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino al n. 6411j dal 24/02/1993
<b>Posizione attuale</b>	Dal 2001 Direttore Tecnico Legale Rappresentante della società di Ingegneria Oroblu Srl – Società di Ingegneria.
<b>Esperienze precedenti:</b>	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 TO06411100938.
- 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-cicloesilammia (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 Prigelato;
  - 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 Atessa. 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 scrl - 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

