

Ho compiuto il primo passo verso la formazione professionale con la scelta dell'indirizzo industriale nell'ambito del corso di laurea in ingegneria chimica. Molteplici le finalità:

- ✿ Assicurarsi informazioni dettagliate sui processi produttivi più importanti, dalla petrolchimica, alla chimica fine;
- ✿ Avviare un'analisi degli ambienti lavorativi dall'interno di grandi industrie;
- ✿ Comprendere gli intrecci tra i progetti e le relative realizzazioni.

Gli strumenti sono stati altrettanto numerosi: analisi della letteratura, esami specifici e visite presso aziende di sintesi e di trasformazione (SHELL, HENKEL, Sezione Sperimentale per i Combustibili, ecc.), partecipazione a convegni presso il Politecnico di Milano, sulla sicurezza nei laboratori chimico-industriali, sull'economia aziendale, sulle prestazioni richieste alla chimica fine.

Per mantenere un buon rapporto con la realtà della sintesi chimica e della ricerca, ho optato per una tesi sperimentale, in laboratorio, conducendo esperimenti ed analisi chimiche destinate ad orientarne lo sviluppo. È stato in questo periodo che ho avuto i primi rapporti regolari con il mondo della ricerca privata, collaborando in progetti coordinati da Lihua Zhao della Boregard.

Appena laureato, dopo esser stato abilitato all'esercizio della professione di ingegnere e prima ancora di assolvere al Servizio Militare, ho collaborato continuativamente per oltre 5 mesi con Clomar S.r.L.. La caratteristica di questa società chimico industriale era di predisporre, "chiavi in mano", impianti di aspirazione ed abbattimento fumi a svariate aziende operanti nel settore chimico, farmaceutico, della depurazione, dei trattamenti superficiali, ecc. Accanto alla indiscussa necessità di incrementare il know-how impiantistico e dei comportamenti chimico-fisici delle sostanze adsorbenti, ho condotto studi volti all'apprendimento delle tecniche base del disegno bidimensionale (Autocad), così da predisporre P&I d'impianto sufficientemente articolati.

Dopo il Servizio Di Leva, ho ripreso la collaborazione continuativa con la medesima società, raggiungendo un ottimale grado d'autonomia, potendo condurre a termine lo studio preliminare di un progetto, il dimensionamento dell'impianto e la predisposizione del lay-out. Dopo l'analisi dei costruttivi, seguivo personalmente alcune fasi critiche delle lavorazioni in officina, allo scopo di identificare, in corso d'opera, eventuali interventi migliorativi. Per impianti che richiedevano particolari accorgimenti in fase di montaggio e pre-collaudato (programmazione dei cicli di reintegro, di lavaggio, programmazione di inverter...), mi occupavo anche di seguirne le fasi chiave.

Attraverso l'associazione laureati del politecnico di Milano sono stato contattato dalla CIGNA (ora Ace Europe): nell'ottobre 1999, presso la sede di Parigi, ha avuto inizio il mio training tecnico/assicurativo. Cinque mesi di analisi dei sistemi attivi e passivi antincendio, secondo le più recenti e riconosciute norme a livello mondiale (NFPA, FM ed UL), attraverso un percorso formativo ben consolidato in CIGNA: una "trainig guide" utilizzata da tutti gli ispettori, sia in Europa, sia in America, consolidata dal tutoring di diversi "ingegneri senior" e da molteplici sopralluoghi presso importanti aziende nei diversi settori industriali. Non è mancata poi la formazione tecnica mirata verso un apprendimento sempre più dettagliato della normativa italiana nonché delle sempre più seguite norme UNI.

L'incessante incontro con diverse realtà industriali, la necessità di fornire ai Clienti sempre maggiori servizi tecnici di "Risk Control" hanno inoltre reso indispensabile il costante aggiornamento normativo, nazionale ed internazionale.

L'attuale organizzazione dell'ufficio Ace Risk Management Service, unitamente alla partecipazione a convegni sulla sicurezza sul lavoro e sui moderni impianti di protezione, nonché alla frequentazione di specifici corsi d'aggiornamento e l'iscrizione all'Ordine degli Ingegneri di Bologna, ha contribuito a mantenere un livello tecnico tra i più alti nel settore assicurativo.

