

Ing. Alberto Cimadoro

Ordine Ingegneri Como 2012A

CV Professionale

Nato a Como il 21-12-1962

Diplomato **Perito Chimico** (Tintore) presso l' I.T.I.S. SETIFICIO di Como.

Laureato **Ingegnere Industriale Chimico** presso il Politecnico di Milano con indirizzo in Chimica Macromolecolare e Tesi sperimentale "*Permeabilità di membrane poliuretaniche*".

Specializzato presso il Politecnico di Torino al Corso di "*Progettazione e Tecnologie per Materiali Compositi - Think Composites, S.Tsai*".

Aggiornamento Professionale Continuo: Allegato

1988-1989 Da neolaureato ha svolto un intero anno di **docenza** con le cattedre di Fisica 1 e Fisica 2 presso due Istituti Superiori a Como, avviando in entrambi un Laboratorio didattico di Fisica e un Corso sperimentale di Informatica applicata alla Fisica.

1989-1993 Inizia la carriera professionale nell' industria presso la multinazionale chimica *DSM*-divisione *Reinforced resins* come **Application Technical Manager**; nel sito produttivo di Como avvia un Laboratorio Tecnologico-Applicativo finalizzato all' assistenza e allo sviluppo del mercato italiano della Vetoresina. Qui si occupa - oltre che della **formulazione** di prodotti a base di poliestere insaturo (resine, gelcoat, stucchi, mastici, paste e adesivi) - di **progettazione e calcolo** di laminati per specifici utilizzi, tra cui bassa reazione-propagazione al fuoco, chimico-resistenza, contatto con acqua potabile e con sostanze alimentari.

In questi anni si dedica alla **ottimizzazione dei processi industriali** di fabbricazione e controllo qualità dei tubi e dei pali in avvolgimento (*filament winding*), in centrifuga (*processo Hobas*) e in continuo (*processo Drostholm*) direttamente presso i principali produttori italiani. Le competenze acquisite gli consentono di **sviluppare un Software** specifico per la simulazione delle prove di collaudo (sotto pressione e sotto schiacciamento) di tubi per l' acquedottistica e per lo scarico di reflui e di partecipare all' attività di **normazione** delle tubazioni in Vetoresina (UNIPLAST e CEN).

1994-1999 Da **Responsabile** dello *Structural Resins & Technical Service Laboratory* per il mercato Sud Europa di *DSM-Italia* integra le sue competenze sulle **tecnologie di fabbricazione e assemblaggio** di componenti strutturali in Composito, quali: cisterne e serbatoi in pressione (avvolgimento), cassettame per il settore elettrico (sotto pressa in SMC/BMC), piscine e sanitari, componenti per la nautica e per i trasporti su gomma (stampati manualmente, in taglio-spruzzo, in RTM o in infusione), componenti per il navale e per i trasporti su rotaia (lamine con prestazioni a bassa emissione di fuoco-fumo-calore FST).

All' interno dell' organizzazione multinazionale sviluppa specifiche competenze manageriali e di *leadership* gestendo e portando a termine con successo svariati progetti, tra cui: l' **Industrializzazione delle formulazioni** (*scale-up* delle ricette dal Laboratorio al reparto di

Produzione), l' **Assistenza all' impianto di Finissaggio** del Poliestere nel sito di Como, lo Sviluppo di **Metodi di Collaudo Applicativo** specifici per resine, gelcoat e derivati, l' **Assistenza post-Vendita** per le resine poliestere – comprensiva dell' organizzazione di seminari tecnici per la rete di Vendita e di Distribuzione -, l' implementazione del **Sistema Qualità ISO9000** e del **Sistema Sicurezza STOP-Du Pont**.

Intrattiene diverse **collaborazioni** con Istituzioni e Dipartimenti Universitari, con Laboratori di Analisi Chimiche e Meccaniche con le Autorità di controllo, Organismi Notificati, Associazioni e Fiere di settore, Riviste specializzate e svolge attività di **divulgazione, formazione e consulenza tecnica** su Materiali e Tecnologie per Compositi Termoindurenti.

In questi anni frequenta i principali Cantieri italiani della nautica e del navale – passeggeri e militare - dove viene direttamente coinvolto all' avviamento di nuovi reparti o all' ottimizzazione di realtà esistenti importando o sviluppando **metodi ingegneristici per il processo e il controllo di processo** specificatamente per lo stampaggio e la finitura di componenti in composito sia in fase di prototipazione (modello-stampo-tipo) che in fase di produzione seriale.

Da giugno 1999 ad oggi – Avvia lo **Studio Professionale di Ingegneria Industriale Chimica per Compositi** in cui travasa tutta l'esperienza maturata in 10 anni di attività tecnica e manageriale condotta ad alto livello in ambito Italiano ed europeo dedicandosi alla consulenza tecnica e organizzativa presso le principali aziende attive nel settore del composito – produttori e distributori di materie prime, fabbricanti di modelli, stampi e componenti grezzi o finiti in composito.

Lo Studio Professionale è oggi in Italia un punto di riferimento a cui rivolgersi per ricevere un'assistenza professionale adattata in base alla dimensione specifica dell'azienda e disponibile in varie modalità: CONSULENZA TECNOLOGICA e ORGANIZZATIVA su impianti e processi, nuovi o da migliorare: FORMAZIONE interna e personalizzata di Tecnici, Responsabili di Linea e Reparto, Ispettori Qualità, Squadre di Lavoro; SOPRALLUOGHI, AUDIT di processo, COLLAUDO di prodotto; PERIZIE e ASSISTENZA TECNICA AL CONTENZIOSO.