

Dr. Ing. Alberto Cimadoro

Nato a Como il 21-12-1962

Ufficio in via Polano 39 – Como 22100

Telefono: +39 0313347556

Mobile: +39 3357118840

e-mail: compositeng@aruba.it

www.cimaco.it

Iscritto all' Ordine Ingegneri Provincia di Como

Membro associato *Society of Plastics Engineers* 

Membro associato OCTIMA

Membro comitato tecnico della rivista Composite Solutions

Ispettore Tecnico incaricato presso LAPI – Laboratorio Prevenzione Incendi – Prato

Docente già accreditato per Corsi di Formazione Professionale in materiali e tecnologie di produzione in Composito presso:

ABS (Corso Ispettori Vetoresina) - Genova

Centro Servizi P.M.I. Emilia Romagna – Reggio Emilia

ECIPA-CNA Milano

Form.Art. - Imola

EN.F.A.P.I. Lenno - Como

Fondazione Ordine Ingegneri Como (Rischio Chimico)

Fondazione Ordine Ingegneri Milano (Materiali Compositi)

INAIL-A.P.I. - Como

PMI Formazione Puglia - Bari

RINA (Corso Ispettori Vetoresina) - Genova

Percorso di FORMAZIONE

Dal 1990 ad oggi: seminari e corsi di Aggiornamento Professionale Continuo (allegato)

Corso post-laurea in Progettazione e Tecnologie per Materiali Compositi presso il Politecnico di Torino “S.Tsai: *Think Composites*”, ottobre 1989

Laureato in Ingegneria Industriale Chimica, specializzazione Chimica Macromolecolare con Tesi “*Permeabilità di membrane poliuretatiche*” presso il Politecnico di Milano, giugno 1987.

Diplomato Perito Chimico Tintore presso l' Istituto Superiore SETIFICIO di Como, giugno 1980.

ESPERIENZE professionali

Fondatore e Titolare

CIMACO

Giugno 1999 – presente

CIMACO (*Chimica & Ingegneria per MATERIALI COMpositi*) è uno Studio professionale di Ingegneria Industriale Chimica specializzato in CONSULENZA TECNICA, CORSI DI FORMAZIONE PROFESSIONALE, PERIZIE su materiali, processi di stampaggio-assemblaggio-finitura, prove e misure per Compositi termoindurenti a matrice poliestere-vinilestere, epossidica, poliuretana.

Specifiche competenze su formulazione/selezione di materie prime (resine, catalizzatori e indurenti, gelcoat, stucchi, primers, adesivi, anime espanse, fibre e rinforzi) e tecnologie di fabbricazione per compositi (laminazione manuale, colata, spruzzo, avvolgimento, sacco e infusione sottovuoto, compressione sotto pressa – SMC/BMC -, pultrusione, centrifuga, VARTM).

Interventi di ottimizzazione e di sviluppo tecnologico di reparti produttivi dal punto di vista del controllo qualità, requisiti di sicurezza chimica, costi e tempi di produzione, a fronte di una lunga esperienza sulla produzione di serie in materiale composito.

Assistenza tecnica in caso di materiali/modelli/stampi/prodotti finiti fuori specifica: identificazione delle non conformità, discussione con fornitori/clienti, azioni correttive, contenstazioni.

Affiancamento nell' avviamento di nuovi reparti, linee produttive, laboratori di prove su compositi, istruzioni operative, documentazione di processo e collaudo.

Corsi aziendali di formazione e addestramento professionale per Uffici Tecnici, Assicurazione Qualità, Responsabili di reparto, Operatori dello Stampaggio-Assemblaggio del composito.

Lo Studio collabora con laboratori di analisi e caratterizzazione specializzati in prove e misure chimiche/meccaniche/reazione al fuoco, professionisti specializzati, progettisti e dipartimenti universitari inseriti nel settore dei Compositi, al fine di fornire al cliente un' assistenza tecnica completa e di alta qualità.

Technical Manager – Area mediterranea

DSM Italy_Composites resins

Ottobre 1995 – Aprile 1999

Ricerca&Sviluppo, formulazione e caratterizzazione per resine poliestere insature, con industrializzazione della formulazione dal laboratorio al reparto di produzione.

Technical Assistance Manager sull' impianto di finissaggio del poliestere insaturo del sito produttivo DSMItalia di Como.

Sviluppo di Metodi di Prova per resine e fibre di rinforzo.

Technical Assistance Manager post-vendita.

Organizzazione e gestione di seminari tecnici per la rete di Vendita-Distribuzione e presso i principali clienti-utilizzatori di resine poliestere.

Implementazione della certificazione ISO 9002 presso il Laboratorio R&S, auditor interno qualità.

Implementazione del Sistema di sicurezza per laboratory chimici STOP-Du Pont presso il Laboratorio R&S, auditor interno sicurezza.

Tesi con Università e collaborazioni con registri navali, autorità di controllo, associazioni e riviste di settore.

Junior Technical Manager – Area Italia

DSM Italy_Reinforced resins

Ottobre 1988 – Settembre 1995

Ricerca&Sviluppo resine poliestere per il settore strutturale, servizio tecnico di assistenza post-vendita per il mercato italiano della Vetoresina.

Progettazione e calcolo di laminate e strutture in Composito: fattibilità chimica, termica, meccanica ed estetica di prodotti finiti in Vetoresina.

Sviluppo di un software per la simulazione delle prove di collaudo di tubi in Composito sotto pressione e sotto schiacciamento.

Membro del gruppo tecnico UNIPLAST per la standardizzazione di materie prime, progettazione, fabbricazione e controllo di tubi in Vetoresina.

Docente di Fisica 2 con applicazioni informatiche

Istituto Tecnico “Caio Plinio”, Como

Ottobre 1987 – Luglio 1988

Docente di Fisica 1 con applicazioni informatiche

Istituto Professionale “Gaetano Pessina”, Como

Ottobre 1987 – Luglio 1988