

Maurizio Iler Marchi

Via Aldo Moro, 6 Melzo (MI) ☎ Phone: +393401267437 ✉ maurizioiler.marchi@gmail.com

Riassunto

Esperienza pluriennale nella Gestione di Laboratori di Ricerca e Sviluppo e Laboratori di Analisi, Trasferimenti Industriali di prodotti e soluzioni innovative. Affronto i problemi con spiccate capacità di Leadership, assunzione di Responsabilità, applicando metodi e soluzioni non convenzionali. Ho sviluppato abilità a Motivare i Gruppi di Lavoro con un forte Orientamento ai Risultati. Completano le mie competenze, esperienza in Ideazione e Gestione di Progetti, Sviluppo Prodotti, Assistenza Tecnica e Formazione ai clienti e Caratterizzazione di Materiali.

Esperienze Professionali

Da Maggio 2022 ad oggi

Innovhub – Stazioni Sperimentali per l'Industria S.r.l., Milano, Italia

Direttore Tecnico Operativo e Responsabile di Laboratorio

- Gestione e coordinamento del Laboratorio UNI CEI EN ISO/IEC 17025 (>100 prove Accreditate)
- Monitorare delle attività di laboratorio e assicurazione della redditività e qualità
- Garantire l'ottimizzazione dei processi e favorire gli incrementi di funzionalità e efficienza
- Assicurare il raggiungimento degli obiettivi di Budget e degli obiettivi generali e tecnici
- Assicurazione del rispetto normative di sicurezza del laboratorio

Da Gennaio 2021 a Maggio 2022

Heidelberg Cement – Global Research and Development Department, Leimen, Germania

Senior Scientist (Expatriate)

- Gestione del Progetto R&D di Gruppo sulla stampa 3D del calcestruzzo
- Trasferimento Know-How su calcestruzzi fibro-rinforzati.
- Supporto Tecnico alle Direzioni Commerciale e Produzione per il trasferimento industriale di nuovi prodotti e soluzioni.

Da Luglio 2016 a Dicembre 2020

Italcementi S.p.A. Heidelberg cement Group, Bergamo, Italia

Responsabile Laboratorio

- Gestione ricercatori e coordinamento delle attività di laboratorio
- Supporto Scientifico ai Project Manager per esecuzione di progetti di ricerca su materiali e tecnologie
- Supporto Tecnico alle Direzioni Commerciale e Produzione per il trasferimento industriale di nuovi prodotti e soluzioni.
- Valutazione economica di soluzioni innovative (Business Case)

Principali risultati raggiunti:

- Validazione industriale della prima malta stampabile in 3D (2019)
- Business Case: Prima Casa stampata 3D – analisi tecnico economica - Beckum Germania (2020)

Da Marzo 2014 a Giugno 2016

CTG S.p.A – Italcementi Group, Bergamo, Italia R&D

Team Leader – Capo Laboratorio Analisi chimiche e microstrutturali

- Coordinamento di 15 persone tra tecnici di laboratorio e ricercatori
- Responsabile dei risultati dei progetti Ricerca e Sviluppo
- Cooperazione col Responsabile Assicurazione Qualità per l'organizzazione delle attività di laboratorio e implementazione di progetti di miglioramento continuo in accordo a UNI CEI EN ISO/IEC 17025.

Principali risultati raggiunti:

- 30% Riduzione delle non conformità rispetto anno precedente (Visita Ispettiva Accredia) (2015)
- 90% degli obiettivi raggiunti su 3 progetti R&D coordinati per un budget totale di 1.5M€ (2015)

Da Ottobre 2008 a Marzo 2014

CTG S.p.A – Italcementi Group, Bergamo, Italy

R&D Sector Head

- Coordinamento di progetti R&S su prodotti tecnologie e processi, inclusi progetti finanziati Europei

- Sviluppo di prodotti in cooperazione con la Direzione Commerciale
- Riferimento Tecnico per i clienti sull'uso di leganti speciali per sviluppo di Malte tecniche.
- Partecipazione a Commissioni e Gruppi Normativi a livello Nazionale e Internazionale

Principali risultati raggiunti:

- ETA (European Technical Approval) per un legante speciale (2013)
- Introduzione sul mercato di un legante speciale (2010) e una malta speciale (2012).

Da Novembre 1999 a Ottobre 2008

CTG S.p.A – Italcementi Group, Bergamo, Italia

Responsabile laboratorio Diffrazione a Raggi-X

- Controllo Qualità di materie prime e prodotti
- Supporto alla Direzione Commerciale per Assistenza Tecnica ai Clienti
- Introduzione delle applicazioni della Diffrattometria a raggi-x per il controllo qualità di materie prime e prodotti.

Principali risultati raggiunti

- Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra (2005)
- Sviluppo di metodi analitici per analisi quantitative di clinker e cementi (2001)

Studi

MIP- Politecnico di Milano

Master secondo livello MBM (Management and production of Building Materials)

Argomenti: Project Management, Marketing, Finanza, Strategia, Gestione Risorse Umane

Università degli Studi di Milano

Dottorato di Ricerca in Scienza della Terra

Influence of Minor Elements on the clinkerization process

Università degli Studi di Milano

Laurea in Chimica (Chimica Fisica)

The dehydration process of Natural Zeolite Garronite

Conoscenze Linguistiche

- Italiano: Madre Lingua
- Inglese: Professional efficiency – (I.P.E.C. Vantage B2 Level_2005)
- Francese: Buono
- Tedesco: Conoscenza Base

Pubblicazioni e Brevetti

Più di **20 articoli** su riviste scientifiche e peer-reviewed Atti di Conferenze Internazionali e **9 brevetti** su prodotti e processi. I più rilevanti sono:

- L. Esposito, C. Menna, D. Asprone, C. Rossino and **M. Marchi**, An experimental testing procedure to assess the buildability performance of 3D printed concrete elements, Proceedings, Digital Concrete 2020
- D. Sirtoli, M. Wyrzykowski, P. Riva, S. Tortelli, **M. Marchi**, P. Lura Shrinkage and creep of high-performance concrete based on calcium sulfoaluminat cement, Cem. Concr. Comp, 98, 2019, 61-73
- G Ascensão, **M Marchi**, M Segata, F Faleschini, Y Pontikes Reaction kinetics and structural analysis of alkali activated Fe–Si–Ca rich materials Journal of Cleaner Production 246, 119065
- S. Allevi, **M. Marchi**, F. Scotti, S. Bertini, C. Cosentino, Hydration of calcium sulphoaluminat clinker with additions of different calcium sulphate sources, Materials and structures, 1-2015, 1-14
- M. Spinelli, M. Romano, S. Consonni, S. Campanari, **M.Marchi**, G. Cinti, Application of Molten Carbonate Fuel Cells in Cement Plants for CO2 Capture and Clean Power Generation, Energy Procedia, 2014, 63, 6517-6526
- M. Romano, M. Spinelli, S.Campanari, S.Consonni, G. Cinti, **M. Marchi**, E. Borgarello, The calcium looping process for low CO2 emission cement and power, Energy Procedia, 2013, 37 (7091)
- N Marinoni, S Allevi, **M Marchi**, M Dapiaggi A Kinetic Study of Thermal Decomposition of Limestone Using In Situ High Temperature X-Ray Powder Diffraction Journal of the American Ceramic Society 95 (8), 2012, 2491-2498
- **M. Marchi** and S. Allevi High Performance Sulfo-Aluminous Clinker, WIPO WO/2012/065976

Informazioni aggiuntive

Disponibile a viaggiare e a spostamenti (Europa e extra Europa)

In conformità al GDPR Europeo e al Decreto Legge no. 196 del 30/06/2003, autorizzo all'uso e trattamento dei miei dati personali contenuti nel presente documento