

Maurizio Iler Marchi

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

Summary

Dotato di esperienza nella gestione di Laboratori di Ricerca e Sviluppo e Trasferimento Industriale di Soluzioni Innovative. Impiega eccellenti capacità di leadership e pensiero creativo. Dimostrata capacità di motivare e coinvolgere i membri del team con un forte orientamento al risultato.

Completano le competenze, esperienza in Idea Generation e Project Management, Supporto tecnico e Formazione ai clienti e Caratterizzazione dei materiali.

Esperienza

Da maggio 2022 ad oggi

Responsabile di laboratorio, COO

Innovhub SSI s.r.l., Milano, Italia

- Gestione e coordinamento delle attività di laboratorio secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025 (>100 prove Accrediate, 80 persone)
- Responsabile del laboratorio per la Qualità
- Ottimizzazione dei processi e dell'organizzazione, favorendo l'efficienza e l'efficacia
- Garantire raggiungimento obiettivi di budget (ricavi, costi diretti e manutenzione)
- Dirigente per la Sicurezza

Risultati raggiunti:

- +9% di ricavi anno su anno

Da gennaio 2021 a maggio 2022

Senior Scientist

Heidelberg Cement – Global Research and Development, Leimen, Germania

- Project manager Progetto di stampa 3D in calcestruzzo
- Supporto Tecnico ai reparti Commerciale e Produttivo per il trasferimento industriale di nuovi prodotti e soluzioni
- Trasferimento dei laboratori di reologia e stampa 3D (attrezzature e attività) dalla sede di Bergamo (Italia) alla sede di Leimen (Germania)

Da Luglio 2016 a Dicembre 2020

Laboratory Manager

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

- Coordinare le attività dei ricercatori e dei laboratori di prova
- Supportare i Project Manager di ricerca e sviluppo nella pianificazione e nell'esecuzione di progetti su materiali e tecnologie per l'edilizia
- Collaborare con i reparti Commerciale e Produttivo per il trasferimento industriale di nuovi prodotti e soluzioni
- Supporto tecnico e corsi di formazione per i clienti.
- Valutare la rilevanza economica delle soluzioni innovative

Risultati raggiunti:

- Sviluppo della prima malta commerciale per la stampa 3D di calcestruzzo (2019)
- Business case: Prima casa stampata in 3D in Germania (2020)

Da marzo 2014 a giugno 2016

Team Leader R&D – Responsabile del Laboratorio Prove Chimiche e Microstrutturali

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

- Coordinare tecnici di laboratorio e ricercatori
- Responsabile dei risultati dei progetti di ricerca e sviluppo della propria area di competenza
- Collaborare con l'Assicurazione Qualità
- Responsabile dell'organizzazione delle attività di laboratorio e dell'attuazione di progetti di miglioramento continuo in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025.

Risultati raggiunti:

- Riduzione del 30% delle non conformità a seguito di Ispezione dell'Organismo di Notifica (Accredia) (sett. 2015)
- 90% dei risultati ottenuti per tutti e 3 i progetti gestiti da R&S con un budget totale di 1,5 milioni di euro (2015)

Da Ottobre 2008 a Marzo 2014

R&D Sector Head

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

- Gestire progetti di ricerca e sviluppo sullo sviluppo di nuovi leganti e sui loro usi, compresi i progetti finanziati dall'UE
- Sviluppo di nuovi prodotti in collaborazione con l'ufficio vendite
- Risposta alle domande tecniche dei clienti per l'uso di leganti inorganici speciali
- Partecipazione a Comitati di Normazione Nazionali e Internazionali (CEN/TC51: Cemento e Calce da Costruzione)

Risultati raggiunti:

- ETA (Omologazione Tecnica Europea) per un legante speciale (2013)
- Introduzione sul mercato di un legante speciale (2010) e di una malta secca (2012)

Da Novembre 1999 a Ottobre 2008

Responsabile Laboratorio Diffrazione a raggi-X

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

- Controllo qualità su materie prime e cementi
- Supporto all'Ufficio Commerciale per l'Assistenza Tecnica ai clienti
- Introduzione delle applicazioni XRD per il controllo qualità di materie prime e prodotti

Selected Accomplishments

- Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra (2005)
- Sviluppo di metodi analitici per l'analisi quantitativa del clinker e dei cementi (2001)

Education**MIP- Politecnico di Milano**

Master MBM (Management and production of Building Materials) – 2nd Level Master
Titolo: Project Management, Marketing, Finance, Strategy, Resource Management.

University of Milan

PhD in Scienze della Terra
Influence of Minor Elements on the clinkerization process

University of Milan

Laurea in Chimica (Chimica Fisica)
Titolo: The dehydration process of Natural Zeolite Garronite

Conoscenze Linguistiche

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

Pubblicazioni e Brevetti

Più di **20 articoli** su rivista scientifica “peer-reviewed” e International Conference Proceedings. **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 sulfoaluminate 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 sulfoaluminate clinker with additions of different calcium sulphate sources, Materials and structures, 1-2015, 1-14

- S. Tortelli and **M. Marchi**, Performance of Sulpho-Based Rapid-Hardening Concrete, Special Publication-ACI, 2015, 303– 57-68
- 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
- **M. Marchi**, U. Costa Influence of the calcium sulphate and w/c ratio on the hydration of calcium sulfoaluminate cement, Proceedings 13th ICCI, Madrid, 2011

Altre Informazioni

Disponibile a Viaggi e Trasferte (EU and extra EU)

In conformità al EU-GDPR e Decreto Legge Italiano no. 196 del 30/06/2003, autorizzo all'utilizzo dei miei dati personali contenuti in questo documento