

Maurizio Iler Marchi

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, Direttore Operations

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, circa 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)
- Dirigente per la Sicurezza

Risultati raggiunti:

- +10% di ricavi triennio 2023-2025

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

Titolo: 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

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
-

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