

Cristiano Maltese

Dati Personali

Stato Civile: coniugato
Nazionalità: Italiana
Luogo di nascita: Termoli (CB)
Data di nascita: 08/09/71
Residenza: Vercelli

Riepilogo delle qualifiche

- 1990 **Istituto Tecnico Industriale “E.Mattei” di Vasto (CH)**
Maturità Tecnico industriale (specializzazione chimica)
conseguita con punteggio (55/60)
- 1990 **Università degli studi di Pavia**
Iscrizione al corso di Laurea in Chimica
- 1990 **Collegio Universitario “L. Spallanzani”**
Alunno del collegio “L. Spallanzani” in Pavia durante tutto
il periodo degli studi Universitari.
- 1994 **University of Kent at Canterbury**
Iscrizione alla Master degree in Chimica dei Materiali
- 1994 **Laboratorio diretto dal Prof. G. Spinolo**
Tesi sperimentale in Chimica Fisica
- 1994 **Chemical Laboratory at Kent diretto dal Prof. A. Chadwick**
Experimental project in scienze dei materiali
- 1995 **Conseguimento del Diploma di Laurea in Chimica con voti
110/110 e lode**
Titolo della tesi: Sintesi e studi di ossidi superconduttori
- 1995 **Conseguimento della Master Degree in Chemistry con
votazione “Distinction”**
Titolo della Tesi: Synthetis and Studies of BIMEVOX
Compounds (materiali per futuribili pile a ossigeno)

Esperienze di lavoro

- 12/95-08/97 Ricercatore e assistente universitario presso l'istituto di Chimica Minerale e Analitica. - Università degli studi di Losanna.
La mia attività si rivolgeva essenzialmente a lavori di sintesi, reattività e analisi di composti organometallici.
- 09/97-12/00 Ricercatore e formulatore di prodotti per l'edilizia quali malte da ripristino del calcestruzzo, intonaci, sistemi anti graffiti e additivi per cemento – MAPEI S.p.A.
La mia attività si è rivolta alla realizzazione di progetti riguardanti sia lo sviluppo di nuovi materiali sia lo studio di fenomeni chimico-fisici di base correlati a sistemi cementizi.
- 01/01-06/15 Coordinatore Ricerca e Sviluppo di prodotti per gallerie (acceleranti, additivi, malte da ripristino e malte resistenti al fuoco) – MAPEI S.p.A.

Descrizione della posizione

In aggiunta alla gestione di un gruppo formato da 3 riporti diretti (sia laureati che periti chimici), ho avuto la responsabilità di:

- Ricerca, sviluppo e sintesi di acceleranti (composti di coordinazione dell'alluminio)
- Formulazione di malte cementizie speciali (ad esempio resistenti al fuoco)
- Sintesi e industrializzazione di alluminio idrossido amorfo, alluminio solfato e sodio alluminato
- Messa a punto di tensioattivi per condizionamento del terreno
- Valutazione dell'impiego del fosfato di alluminio in sistemi cementizi
- Studi di base sull'interazione di additivi con cemento
- Sviluppo di consolidanti inorganici privi di cemento
- Studio della polimerizzazione di acrilati di magnesio
- Pubblicazione di brevetti industriali e di articoli scientifici su riviste del settore
- Industrializzazione e ottimizzazione di processi industriali
- Valutazione dei prodotti utilizzati nei cantieri
- Coordinamento di tecnici di laboratorio condivisi con altri gruppi di ricerca

- 06-15/oggi Coordinatore Ricerca e Sviluppo dei prodotti per gallerie e messa a punto di nuove tecnologie per l'edilizia – MAPEI S.p.A.

Descrizione della posizione attuale

Oltre alle precedenti mansioni, ho la responsabilità di sviluppare nuovi prodotti per ampliare le attività commerciali della linea edilizia:

- Sviluppo di nuovi inibitori di corrosione e studi di elettrochimica
- Consolidanti silicnici per materiali lapidei
- Sviluppo di sigillanti di coda per lo scavo di gallerie con fresa meccanica

Curriculum Vitae - Cristiano Maltese

- Utilizzo di materiali di risulta (vetro, loppe e ceneri volanti) per la sostituzione del cemento
- Sintesi di sodio silicato da fonti rinnovabili

Lingue straniere conosciute

Inglese: ottimo

Francese: discreto

Borse di studio e Concorsi

- 1990/95 Nell'Anno Accademico 1990 vincitore borsa di studio di durata triennale offerta dall'Istituto Mario Negri Sud per studi nel campo della biochimica, ma rifiutata a causa del proseguimento degli studi. Nell'Anno Accademico 1994/95 assegnatario borsa di studio offerta dall'ISU di Pavia a studenti meritevoli. Nel medesimo Anno vincitore del premio erogato dal I.N.C.M., a meritevoli laureandi nel campo della chimica dei materiali.
- 2001 Vincitore Concorso E.N.E.A. (Pubblicato su G.U.- 4ª Serie Speciale n.71 del 7/09/01) per una posizione di chimico ricercatore, nell'ambito del recupero delle scorie nucleari, presso la sede ENEA di Vercelli.

Attività politica

Attivista Meetup Beppe Grillo di Vercelli.

Attivista Italia dei Valori di Vercelli.