

**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 siliconici 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.