

# Valentina Naglieri, Ph.D.

Ceramista e ingegnere dei materiali, progetto e realizzo oggetti in ceramica, con attenzione al racconto e alla sostenibilità dei prodotti. Il mio approccio è transdisciplinare: unisce il background in ricerca e sviluppo per l'ottimizzazione delle tecniche di produzione con la narrazione materiale, che presuppone l'esplorazione della materia oltre le sue caratteristiche fisiche.

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

### Titolare dello studio di ceramica

01/2021-presente

Geologismi (Padova, Italia)

- Ricerca, design e realizzazione di oggetti di ceramica.  
La ricerca include lo studio delle proprietà e delle trasformazioni dei materiali, della loro origine, del loro uso e significato nel contesto sociale e ambientale.  
Il design dei prodotti esplora forme semplici che permettano di percepire i materiali esaltandone la vera natura.  
La realizzazione degli oggetti in piccole produzioni viene fatta interamente a mano, restando fedele ad una pratica di lavoro che rispetti le relazioni umane e l'ambiente.

### Assistente di laboratorio ceramico

03/2018-09/2018

Noble Plateware (Brooklyn, NY, USA)

- Sviluppo e test di nuovi smalti per ceramica.
- Ottimizzazione delle tecniche produttive di formatura e smaltatura.
- Preparazione e controllo dei materiali per assicurare qualità e affidabilità dei prodotti.

### Assistente alla produzione

06/2017-02/2018

Wilcoxson Brooklyn Ceramics (Brooklyn, NY, USA)

- Assistente al design e alla produzione di ceramica.
- Preparazione e controllo dei materiali.
- Test di nuove formulazioni di argille.

### Assegnista di ricerca Marie-Curie

11/2014-10/2016

Dipartimento di Ingegneria Industriale, Università di Padova (Padova, Italia)

- Ricerca di un approccio innovativo allo sviluppo di materiali per la produzione di energia pulita: messa a punto di un processo versatile e low-cost per la produzione di materiali ceramici per fotosintesi artificiale.
- Messa a punto di un metodo per produrre materiali ceramici (carburo di silicio) con porosità e funzionalità controllata a partire da polimeri preceramici.
- Organizzazione e gestione indipendente del progetto di ricerca, definendo goal, priorità e strategie.

- Scrittura di articoli scientifici pubblicati su riviste internazionali e partecipazione a conferenze internazionali.

### **Post-Doctoral Research Fellow**

04/2010-10/2014

Materials Science Division, Lawrence Berkeley National Laboratory (Berkeley, CA, USA)

- Responsabile del design, delle tecnologie di fabbricazione e della caratterizzazione di materiali compositi innovativi bio-inspirati.
- Gestione del laboratorio di fabbricazione e caratterizzazione dei materiali, integrando pratiche di sicurezza nelle procedure adottate.

### **Studente di Dottorato**

01/2007-02/2010

Dipartimento di Scienza dei Materiali e Ingegneria Chimica, Politecnico di Torino (Torino, Italia)

Matériux: Ingénierie Science Laboratoire (MATEIS), Institut National des Sciences Appliquées de Lyon (Lyon, France)

- Miglioramento dell'affidabilità di protesi della testa dell'anca in materiale ceramico, attraverso lo studio della composizione delle fasi e della microstruttura di compositi allumina-zirconia
- Valutazione dell'origine dei difetti e ottimizzazione dei processi.
- Pubblicazione dei risultati in riviste scientifiche internazionali e partecipazione a conferenze.

## **ISTRUZIONE**

### **Dottorato di ricerca in Scienza e Tecnologia dei materiali**

01/2007-02/2010

Politecnico di Torino (Italia) e Institut National des Sciences Appliquées de Lyon (Francia)

Tesi: "Alumina-Zirconia Composites: elaboration and characterization in view of the orthopaedic application".

### **Laurea in Ingegneria dei materiali**

09/1999-12/2005

Politecnico di Torino (Italia)

Tesi: "Meccanismi di danneggiamento nelle leghe di alluminio e compositi a matrice metallica".

## **COMPETENZE LINGUISTICHE**

**Italiano:** Madrelingua

**Inglese:** Ottima conoscenza della lingua scritta e orale

**Francese:** Buona conoscenza della lingua scritta e orale

## **COMPETENZE INFORMATICHE**

Buona conoscenza di software per computer graphics design: Adobe Illustrator, Adobe Photoshop

Ottima conoscenza di Microsoft Windows and Office

Ai sensi del D. Lgs 196 del 30/6/2003, autorizzo al trattamento dei miei dati personali per le vostre esigenze di selezione e comunicazione e dichiaro di essere informato dei diritti cui l'articolo 13 a me spettanti.