

## **CURRICULUM VITAE**

**Dott. Paolo Pozzi**

**Ricercatore confermato in 09/IMAT-01 - Scienza e tecnologia dei materiali**

**Dipartimento di Ingegneria Enzo Ferrari**

**Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia**

**Via Vivarelli 10**

**41125 Modena**

**Tel 059/2056211**

**FAX 059/2056243**

**e-mail [pozzi@unimore.it](mailto:pozzi@unimore.it)**

**- Laureato in Chimica presso l'Università di Modena il 20/09/1985.**

**- Dal 1/1/86 al 1/1/90 ha usufruito di 4 borse di studio annuali della ditta Ceramco S.r.l. presso l'Università degli Studi di Modena per lo "Studio e sviluppo di deflocculanti inorganici e organici per sospensioni concentrate di Argilla".**

**- Dal 16/6/90 al 15/1/93 è in servizio presso il Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi di Modena in qualità di Collaboratore Tecnico VII°**

**- Dal 16/1/93 Ricercatori Universitari presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Modena e Reggio E., gruppo di discipline I14A " Chimica Applicata e Scienze e tecnologia dei materiali".**

**-Attualmente Ricercatore confermato in 09/IMAT-01 - SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI presso il Dipartimento di Ingegneria Enzo Ferrari (DIEF) Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia**

**Ha svolto attività didattica nell'ambito della Facoltà di Ingegneria sede di Modena tenendo corsi di Analisi strumentale applicata ai materiali, Materiali Polimerici, Tecnologia dei polimeri, Tecnologie di chimica applicata, Scienza e tecnologia dei materiali da costruzione, Materiali speciali, Materiali polimerici termoindurenti, Scienza e tecnologia dei materiali ceramici, per il corso di laurea in Ingegneria dei materiali, Ingegneria meccanica, Ingegneria civile.**

**Consigliere e socio fondatore della Società Italiana di Reologia, socio della American Society of Rheology, dell'Associazione Italiana d'Ingegneria dei Materiali e Associazione Italiana Macromolecole. Dal 1998 al 2003 consigliere di amministrazione del Laboratorio di Impresa s.c.r.l. centro di ricerche per il settore dello stampaggio ad iniezione delle materie plastiche di Correggio (RE). Dal 2006 al 2012 responsabile sottoprogetto "Riciclo dei materiali polimerici" nel Laboratorio a Rete Regionale PRRIITT LITCAR.**

**E' autore di 90 lavori pubblicati su riviste internazionali e nazionali, di una monografia sulla reologia dei materiali ceramici.**

**Dal 2020 è Responsabile scientifico del Laboratorio Tecnologico, di Preparative chimiche e di analisi termica per polimeri del DIEF.**

**Ha svolto ricerche e consulenze nel settore della scienza dei materiali con particolare attenzione ai materiali ceramici tradizionali, ai materiali polimerici e al riciclo di materie prime seconde.**

**-Più in particolare nel settore ceramico si è occupato delle proprietà reologiche di smalti, paste serigrafiche, sospensioni di argilla in acqua, in particolare ottimizzando le fasi produttive dei vari sistemi, sviluppando additivi di impiego industriale utilizzati per migliorare il comportamento dei sistemi dispersi, e occupandosi dell'ottimizzazione delle tecnologie utilizzate per la smaltatura e la serigrafia delle piastrelle ceramiche.**

**Parallelamente si è occupato della caratterizzazione strutturale dei materiali ceramici, in particolare valutando l'influenza che l'introduzione di nuove materie prime apportava alle caratteristiche meccaniche ed estetiche dei prodotti finiti. Si è occupato pertanto della riformulazione degli impasti ceramici in funzione dell'ottimizzazione dei cicli produttivi e del miglioramento del prodotto finito.**

**Sempre nel settore ceramico si è occupato dell'ottimizzazione a livello industriale del riciclo dei fanghi ceramici all'interno della fase produttiva, mettendo a punto le condizioni di introduzione dei fanghi nell'impasto ceramico e le tecniche di controllo utilizzate per l'ottimizzazione di questa fase.**

**-Nel settore dei materiali polimerici ha svolto ricerche nel campo dei materiali termoplastici, in particolare nel settore dello stampaggio ad iniezione. Nello specifico si è occupato degli effetti della morfologia e composizione chimica dei filler, sulle**

**proprietà reologiche, meccaniche e termomeccaniche delle materie plastiche, sullo studio dell'influenza delle variabili di processo sulle caratteristiche finali del manufatto, e sulla proprietà tribologiche superficiali.**

**Attualmente si occupa di ricerche sui termoindurenti in particolare su resine poliestere e epossidiche per materiali compositi, sviluppo di sistemi indurenti, e sulle proprietà funzionali di sistemi poliuretanici espansi.**

**-Nel settore del riciclo si è occupato da un lato del recupero di fanghi e scarti ceramici direttamente nel ciclo produttivo, e parallelamente si è interessato dell'inertizzazione di rifiuti industriali sia in situ che tramite il riutilizzo in cicli produttivi appropriati. Attualmente in questo settore svolge ricerche sull'uso di aggregati da demolizione nella produzione di calcestruzzi, betoncini e cementi polimeri.**

**Nel corso della sua attività ha avuto contratti di ricerca e collaborazioni con le seguenti aziende e enti:**

**Apharm**

**Aqua**

**Aquafil**

**Area di Trieste**

**Biodinamic**

**Bozzetto**

**Caffaro**

**Carlo Riccò**

**CIS-Scuola**

**Ceramco**

**Ceramica Alpina**

**Ceramica Atlas-Concord**

**Ceramica CMV**

**Ceramica Coop Imola**

**Ceramica Floor Gres**

**Ceramica Gruppo Rondine**

**Ceramica Itile**

**Ceramica Marazzi**

**Ceramica Nordica**

**Ceramica Panaria**

**Ceramica Ricchetti**

**Ceramica Riwal**

**CGM**

**Chiesi Farmaceutica**

**Cismac**

**CMB**

**Colorificio Bitossi**

**Colorificio Cover**

**Colorificio Degussa**  
**Colorificio Mastro Giorgio**  
**Colorificio Pardo**  
**Consorzio Religh**  
**Consorzio Coreve**  
**Consorzio VIS Carpi**  
**Cookson minerali**  
**Ecozoo**  
**Edis**  
**Enia**  
**Fibre Net**  
**FM**  
**Fondazione Alma Mater**  
**Fornace Fosdondo**  
**Fortec**  
**GresLab**  
**Hera**  
**Industria Mineraria Italiana**  
**Innovacoop**  
**Laviosa**  
**Mineral**  
**Mossi-Ghisolfi**  
**Nial-Nizzoli**  
**Nuova Sguassero**  
**Porcellane Tognana**  
**Provincia Reggio E.**  
**Raichem**  
**Sabar**  
**Sacmi**  
**Simec**  
**Spry Dray**  
**Squassero**  
**Stella-tex**  
**Stena**  
**Superlab**  
**Tecnair Impianti**  
**Tetra Brik**  
**Unieco Ambiente**  
**Urgenia**