

**12a Conferenza
Chimica Sostenibile**

**Collaborazione e innovazione
per la transizione ecologica**

Barchemicals e Unimore: sinergia per una chimica sostenibile

Valerio Borsato, Barchemicals S.r.l.

Gigliola Lusvardi, Università di Modena e Reggio Emilia

- Barchemicals è una PMI italiana operativa da oltre 40 anni nel settore Disinfezione e Trattamento Acqua. Offre servizi e prodotti specifici in ambito diagnostico, preventivo, trattamento e disinfezione acque
 - Aree intervento: Piscine, Legionella, Zootecnia, Acquedotti, Agri & Food, Ambiente & Covid
 - Certificazioni: ISO 9001- ISO 14001
 - Laboratorio Analisi Accreditato (ACCREDIA N° 01748) – **Cuore dell'attività R&D**
 - PAROLE CHIAVE:
 - 🌿 Sinergia Pubblico (Università) – Privato
 - 🌿 Ricerca e Innovazione
 - 🌿 Aggiornamento e Sostenibilità
 - 🌿 Economia Circolare e Riduzione impatto ambientale
-

Unimore e Barchemicals: Sinergia per una chimica sostenibile

- ▶ Collaborazione tra Tradizione e Territorio
- ▶ Formazione, Competenze, Opportunità
- ▶ Progetti Ricerca Comuni per Tesi e Dottorati
- ▶ Output: Assunzione circa 22 Laureati Unimore dal 2011

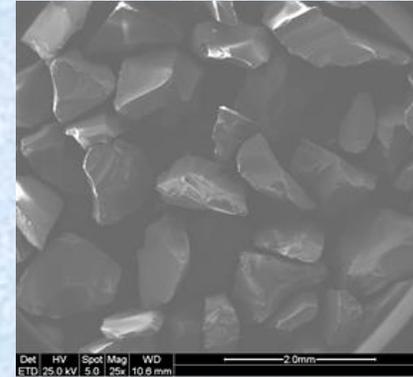
▶ Dottorato 2024:

Development of Biocides in accordance with EU regulation 528/2012 with low environmental impact for water and surface treatment. PNRR DM 630/2024, Mission 4, Component 2, Investment 3.3, Industrial Partner Barchemicals

▶ Tesi & Dottorati

Rappresentano la Sintesi della collaborazione; forniscono impulso alla ricerca e alle applicazioni in relazione alle Normative; aggiornamento strumentazione R&D; impatto e feedback positivi; attrazione talenti; valorizzazione Brand e opportunità Brevettuali

- **2010** primo incontro Unimore Barchemicals (commissione esami di stato)
- **2010** primo contratto di ricerca



- **numerose** (almeno 10) tesi triennali e magistrali
- **pubblicazione:**
Synthesis and Characterization of TiO₂ Nanoparticles for the Reduction of Water Pollutants

Article

Synthesis and Characterization of TiO₂ Nanoparticles for the Reduction of Water Pollutants

Gigliola Lusvardi ^{1,*}, Corrado Barani ², Federica Giubertoni ² and Giulia Paganelli ¹

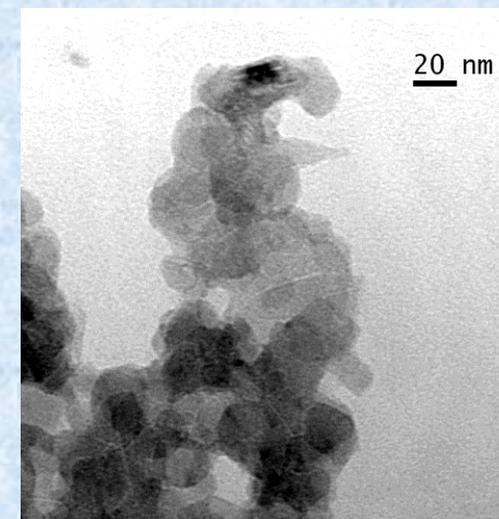
¹ Department of Chemistry and Geological Sciences, University of Modena and Reggio Emilia, Via G. Campi 103, 41125 Modena, Italy; giulipez91@gmail.com

² Barchemicals, Via S. Allende 14, 41051 Castelnuovo Rangone (MO), Italy; barani.corrado@barchemicals.it (C.B.); giubertoni.federica@barchemicals.it (F.G.)

* Correspondence: gigliola.lusvardi@unimore.it, Tel.: +39-059-205-8549

Received: 30 August 2017; Accepted: 18 October 2017; Published: 20 October 2017

Numerose citazioni!



Development of Biocides in accordance with EU regulation 528/2012 with low environmental impact for water and surface treatment.

PNRR DM 630/2024, Mission 4, Component 2, Investment 3.3, Industrial Partner Barchemicals

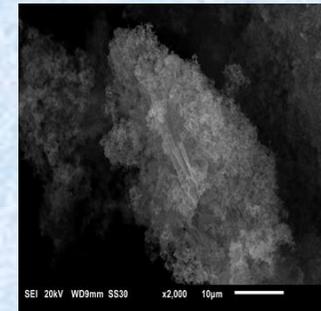
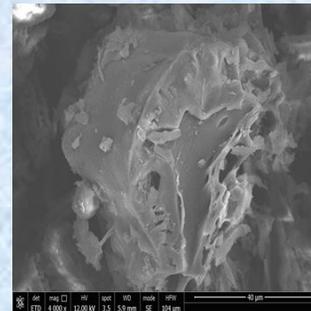
Candidata:

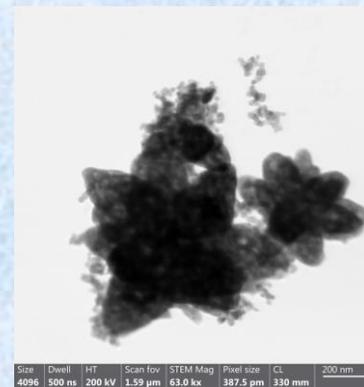
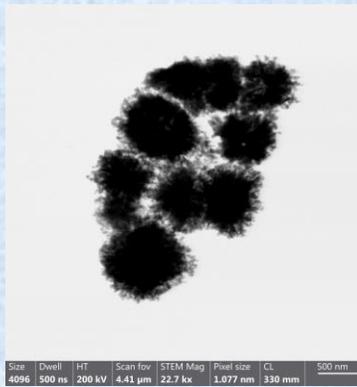
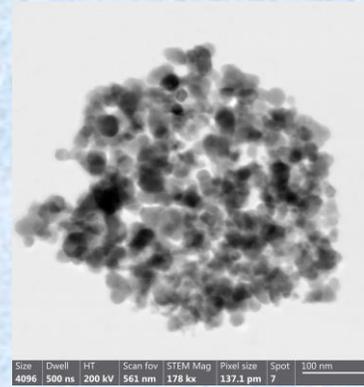
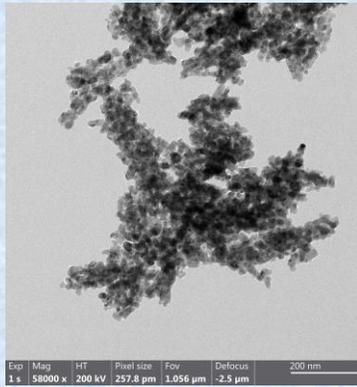
Dr.ssa Chiara Grassi

Supervisors:

Prof. Alfonso Zambon

Dr. Corrado Barani





THE GLOBAL GOALS
For Sustainable Development



UNIMORE
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MODENA E REGGIO EMILIA



BARCHEMICALS