

**Nome e cognome:** Gloria Zanotti

**Luogo e data di nascita:** [REDACTED] [REDACTED]

**Contatto telefonico:** [REDACTED]

**Indirizzo email:** [REDACTED]

**Abitazione:** [REDACTED]

---

**Posizione lavorativa:** Ricercatrice presso l'Istituto di Struttura della Materia-Consiglio Nazionale delle Ricerche (ISM-CNR)

---

**Istruzione e formazione:**

- 2011 – Dottorato di ricerca (European Label) in Ingegneria dei Sistemi Sensoriali e di Apprendimento, Università di Roma "Tor Vergata"
- 2007 – Laurea Specialistica in Chimica, Università di Roma "La Sapienza"

**Esperienza professionale:**

- Dal 2018 a oggi – Ricercatrice a tempo indeterminato, CNR - ISM, Montelibretti (Roma)
  - 2015-2018 – Ricercatrice a tempo determinato, CNR - ISM, Montelibretti (Roma)
  - 2011-2015 – Assegnista di ricerca, CNR - ISM, Montelibretti (Roma)
- 

**Gloria Zanotti** ha conseguito la laurea specialistica in Chimica nel 2007 e il dottorato di ricerca in Ingegneria dei Sistemi Sensoriali e di Apprendimento nel 2011. Dal 2018 è ricercatrice a tempo indeterminato presso l'Istituto di Struttura della Materia (ISM – CNR) e, dal 2022, è responsabile scientifica del laboratorio DYSEMS (Sintesi Sostenibile di Materiali Avanzati Organici e Ibridi), dedicato alla sintesi e caratterizzazione di molecole e materiali funzionali.

Vanta una solida esperienza nella sintesi di materiali organici per applicazioni in ambito energetico, ambientale e sensoristico, con particolare attenzione alla sostenibilità e all'innovazione nei processi. Collabora attivamente con università, centri di ricerca e partner industriali in progetti nazionali e internazionali, ed è autrice di 32 pubblicazioni scientifiche su riviste peer-reviewed.

Nell'ambito delle sue attività ha maturato competenze professionali rilevanti in particolare in:

- **Progettazione e sintesi di molecole organiche complesse**, anche attraverso sequenze multistep, con particolare attenzione all'efficienza e riproducibilità dei protocolli.
- **Sviluppo di metodologie sintetiche sostenibili**, con utilizzo di solventi e reagenti a basso impatto ambientale e ottimizzazione dei processi in chiave pot-economical.

- **Gestione e organizzazione di un laboratorio di sintesi organica**, inclusa la pianificazione delle attività, la validazione dei protocolli sperimentali e il coordinamento del personale.
- **Conoscenza approfondita delle tecniche di purificazione, caratterizzazione e analisi dei prodotti di sintesi**, in particolare cromatografia, spettroscopia NMR, UV-Vis, FTIR e tecniche elettrochimiche.
- **Interazione con strumentazioni complesse** per la sintesi organica, inclusi reattori semi-automatizzati, e valutazione di sistemi integrati per l'automazione delle reazioni.
- **Esperienza trasversale in ambiti multidisciplinari**, con capacità di valutazione critica di soluzioni tecnologiche in contesti complessi, anche attraverso la partecipazione a progetti di ricerca applicata.

La sua attività di ricerca e gestione le ha consentito di sviluppare una visione d'insieme dei processi di sintesi organica avanzata, in un'ottica non solo scientifica ma anche tecnologica e operativa.

---

Partecipazione a progetti attualmente in corso:

**PRIN2022 – REPLACE - Rethinking Perovskite Solar Cells From A Circular Economy Perspective**

Ruolo: Coordinatrice dell'unità CNR e vice PI.

**ERA-NET ACT 2021 NEXTCCUS - Next Generation Electrochemical System for Sustainable Direct CO<sub>2</sub> Capture and Utilization/Storage as Clean Solar Fuel L**

Ruolo: Team member.

*Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".*