

Bruna Matturro

*Ricercatrice presso l'Istituto di Ricerca Sulle Acque
del Consiglio Nazionale delle Ricerche*



Ha conseguito la Laurea con Lode in “Biotecnologie Industriali e Ambientali” nel 2009 e il Dottorato di Ricerca in “Processi Chimici e Industriali” nel 2014 presso l’Università Sapienza di Roma. È attualmente Ricercatrice presso l’Istituto di Ricerca Sulle Acque del Consiglio Nazionale delle Ricerche (IRSA-CNR). Svolge attività di ricerca nel settore del biorisanamento di matrici ambientali contaminate da composti tossici, con particolare riferimento a idrocarburi clorurati e non.

Le attività di ricerca riguardano lo studio di processi biologici e lo sviluppo di tecnologie sostenibili per il biorisanamento di matrici ambientali contaminate, con un focus sul biomonitoraggio di marcatori coinvolti nei processi di biodegradazione degli inquinanti mediante metodi molecolari avanzati, inclusi gli approcci *omici*, nonché sullo sviluppo di colture microbiche specializzate e/o isolati di interesse per il risanamento ambientale.

È autrice di pubblicazioni scientifiche su riviste e libri a diffusione internazionale e di comunicazioni a convegni nazionali/internazionali di settore.

Ha partecipato a diversi progetti di ricerca sia nazionali (*Ritmare*, *SusBioRem*) che internazionali (*Model Probe*, *Kill Spill*, *Electra*) nell’ambito del biorisanamento ambientale. È socia della *start-up* innovativa *Trireme srl*, costituita come *spin-off* congiunto tra CNR e Università Sapienza di Roma.

Contatto: matturro@irsa.cnr.it

Website: <https://www.cnr.it/people/bruna.matturro>

Linkedin: <https://www.linkedin.com/in/bruna-matturro-3012aa79/>