

CURRICULUM VITAE DR.SSA MANUELA CORTESE

Manuela Cortese ha conseguito la laurea in Scienze Chimiche nel 2000, ed un master di II livello in “Sicurezza nella gestione dei Chemicals e Implementazione dei Regolamenti REACH e CLP” nel 2013 presso l’Università di Camerino. Inoltre, nel 2005 ha conseguito il titolo di dottore di Ricerca in Scienze Ambientali presso l’Università della Tuscia. Dopo il dottorato ha svolto attività di ricerca all’interno della Biophenolix s.r.l., spin-off dell’Università di Camerino, incentrando la sua attività sulla messa a punto di tecniche d’estrazione e purificazione di estratti ad alto valore aggiunto, provenienti da matrici di scarto dell’industria agro-alimentare, in ottica di scale-up industriale del processo. Nel 2007 e 2008 ha lavorato presso l’Agenzia Regionale per la protezione Ambientale delle Marche- Dipartimento di Macerata come collaboratore chimico, gestendo la convenzione per il monitoraggio marino-costiero esistente tra la Regione Marche ed il Ministero dell’ambiente e della Tutela del Territorio. Inoltre, in tale periodo è risultata operatore accreditato Sinal per la ricerca dei pesticidi sugli alimenti di origine vegetale. A partire da dicembre 2008 fino a febbraio 2021 ha ricoperto la posizione di tecnico scientifico di categoria D presso l’Università di Camerino, lavorando all’interno del laboratorio di cromatografia liquida e spettrometria di massa della stessa università. In tale contesto, ha collaborato con i gruppi di ricerca dell’Università di Camerino che necessitassero dell’utilizzo della strumentazione HPLC ed HPLC-MS per studi di caratterizzazione di matrici di origine biologica, alimentare, farmaceutica, così come dei materiali di origine polimerica. Ha collaborato anche con enti esterni all’università sia pubblici che privati, ed in particolare con l’Istituto Superiore di Sanità, e le aziende Simonelli group S.p.A., Teknochim s.r.l.. Tali attività hanno portato alla pubblicazione di 30 pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali indicizzate, il capitolo “Espresso Machine and Coffee Composition” all’interno del libro della Elsevier “Coffee in Health and disease prevention”, ed il Rapporto ISTISAN 16/13 in collaborazione con l’Istituto Superiore di Sanità.

A partire da marzo 2021 sino ad oggi è tecnologo a tempo determinato presso l’Università di Camerino all’interno del progetto della Regione Marche “Marche Applied Research Laboratory for Innovative Composites” (MARLIC), le cui attività sono incentrate sulla progettazione e realizzazione di un nuovo laboratorio finalizzato alla caratterizzazione di materiali compositi a base polimerica. Nel progetto confluiscono 5 enti di ricerca e 20 aziende del territorio marchigiano. Il laboratorio ha il ruolo di supportare le attività di ricerca del partenariato volte alla realizzazione di materiali compositi a partire da biomassa e contemporaneamente vagliare le possibilità di riuso e riciclo degli sfridi e scarti di lavorazione industriale in ottica di economia circolare.

Inoltre, è docente a contratto all’interno del corso di laurea magistrale “Chemistry and Advanced Chemical methodologies” dell’Università di Camerino per gli insegnamenti “Environmental Chemistry and laboratory” e “Advanced Analytical Chemistry” a partire dal 2014 e dal 2019 ad oggi rispettivamente. A partire da 2015 è

docente di “Il Regolamento REACH” all’interno del master di secondo livello in “Scienza dei Prodotti Cosmetici e Dermatologici” dell’Università di Camerino. Infine nel 2020 ha svolto attività di docenza all’interno del master di I livello in “Materiali Innovativi per l’economia sostenibile” dell’Università di Camerino in merito alla normativa REACH e CLP con particolare attenzione al mondo dei materiali.