

Curriculum Giulio Sesta

Nome e Cognome: Giulio Sesta
e-mail: giulio.sesta@isprambiente.it
Cittadinanza: Italiana

Ricercatore ISPRA (prima ICRAM) dall'anno 2007. In servizio presso l'area Chimica del Centro Nazionale per la Rete Nazionale dei Laboratori, referente del laboratorio per l'analisi di contaminanti organici.

Dottorato di Ricerca in Chimica Analitica dei Sistemi reali, conseguito presso l'Università "La Sapienza" di Roma.

Abilitazione all'esercizio della professione di chimico.

Laurea in Chimica (vecchio ordinamento) conseguita presso l'Università "La Sapienza" di Roma.

Diploma di maturità classica conseguito presso il Liceo "T. Tasso" di Roma

Addetto antincendio per i laboratori ISPRA della sede di Castel Romano.

Membro del gruppo di lavoro ISPRA a supporto delle attività del Gruppo di Lavoro 4 dell'Area 1- del Comitato Tecnico Permanente (CTP) Programma 2014-2016: Linee guida analisi sostanze prioritarie – Metodologie Analitiche

Competenze professionali

- Organizzazione e coordinamento delle attività di laboratorio finalizzate allo sviluppo ed all'applicazione di metodologie analitiche per la determinazione di contaminanti organici persistenti in matrici ambientali per fini di caratterizzazione, monitoraggio e supporto ad attività di ricerca interdisciplinari.
- Sviluppo di procedure per l'estrazione, la purificazione e la concentrazione di microinquinanti organici in matrici ambientali e di residui di farmaci veterinari (pesticidi ed antibiotici) in matrici alimentari.
- Sviluppo di metodi analitici strumentali in gascromatografia (GC/MS/MS, GC/MS, GC/ECD, GC/FID) ed in cromatografia liquida (LC-MS/MS, HPLC-FLD/DAD/RID).
- Sviluppo ed applicazione di metodologie per l'assicurazione della qualità del dato analitico, per l'elaborazione ed il controllo dei risultati.
- Validazione di risultati analitici di laboratori terzi sulla base di esame documentale e interconfronto sperimentale.
- Redazione di metodologie di riferimento e linee guida.
- Attività di docenza sulle tematiche summenzionate.
- Valutazione ed espressione dell'incertezza di misura in ambito chimico.
- Analisi statistica dei dati, sviluppo e valutazione di circuiti interlaboratorio.
- Analisi chimica di alimenti (olio, vino, miele, gelatina reale).

Conoscenza delle lingue

- Inglese: Ottimo, parlato e scritto.

Roma, 08/09/2017

Giulio Sesta