



Caterina Iannice

Luogo di nascita: Italia | **Nazionalità:** Italiana | **Sesso:** Femminile | **Indirizzo:** Italia (Abitazione)

PRESENTAZIONE

Sono Caterina Iannice, laureata in **Scienze Chimiche presso l'Università degli Studi di Ferrara**. Durante il mio percorso accademico ho maturato una solida formazione teorica e pratica, con un focus specifico sulla chimica analitica e il monitoraggio ambientale. Mi definisco una persona metodica, attenta ai dettagli e dotata di spirito critico. Il mio approccio al lavoro è caratterizzato da curiosità scientifica, proattività e una attitudine al problem solving, che mi permette di adattarmi a nuovi protocolli e tecnologie. Sono motivata a intraprendere un percorso professionale in un contesto dinamico dove poter mettere a frutto le mie competenze tecniche e crescere ulteriormente.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

23/11/2023 – 13/03/2026 Ferrara, Italia

LAUREA MAGISTRALE IN SCIENZE CHIMICHE (LM-54) Università degli studi di Ferrara

- Attività di ricerca focalizzata sull'estrazione e caratterizzazione di molecole ad alto valore aggiunto in tre taxa algali. Utilizzo di tecniche estrattive avanzate e analisi quali-quantitativa mediante Cromatografia Liquida ad Alta Prestazione (**HPLC**) e cromatografia liquida (**LC**) per la determinazione del profilo chimico dei fitocomplessi.
- Applicazione e ottimizzazione di tecniche estrattive da biomassa algale (verdi, rosse, brune).
- Caratterizzazione dei metaboliti secondari tramite **HPLC-DAD** ed **LC-MS/DAD**, con gestione delle fasi di preparazione del campione, clean-up e analisi dei dati cromatografici.
- Valutazione del potenziale applicativo delle risorse marine nei settori nutraceutico e agroalimentare.

Voto finale Valorizzazione delle risorse marine: determinazione di sostanze bioattive in tre taxa di macroalghe |

Livello EQF Livello 7 EQF | **Tesi** 98/110

25/09/2017 – 11/03/2021 Ferrara, Italia

LAUREA TRIENNALE IN CHIMICA (L-27) Università degli studi di Ferrara

- Sviluppo e applicazione di metodiche analitiche per la quantificazione di contaminanti in campioni biotici e abiotici. Specializzazione nelle tecniche di pre-trattamento del campione tramite **Estrazione in Fase Solida (SPE)** e analisi dei profili contaminanti mediante **Gascromatografia con Rilevatore a Cattura di Elettroni (GC-ECD)**.
- Utilizzo di tecniche **SPE (Solid Phase Extraction)** per la purificazione e concentrazione di analiti da matrici complesse (sedimenti, acqua, organismi marini).
- Approfondimento delle metodiche **GC-ECD** per la rilevazione di composti organoclorurati in tracce.
- Interpretazione di cromatogrammi e validazione di metodi analitici per la valutazione dell'impatto ambientale e del bioaccumulo.

Voto finale 95/110 | **Livello EQF** Livello 6 EQF |

Tesi Metodiche analitiche per la quantificazione di pesticidi clorurati in campioni biotici e abiotici marini

2012 – 2017

DIPLOMA SCIENTIFICO Liceo L. Ariosto

07/2025 – 01/2026 Ferrara, Italia

TIROCINIO FORMATIVO, ATTIVITÀ PREPARATORIA ALLA TESI Università degli studi di Ferrara

- Apprese competenza sulla estrazione e quantificazione di sostanze bioattive da matrici vegetali.
- Acquisizione di competenze specifiche riguardanti la preparazione di campioni (estrazione **MAE**, **UAE** e clean-up via **SPE**) all'analisi strumentale avanzata.
- Caratterizzazione dei campioni attraverso strumentazione **HPLC-DAD** e **LC-MS/DAD**, con una spiccata attitudine alla precisione metodologica e all'analisi dei dati cromatografici.
- Ricerca bibliografica e raccolta di dati e informazioni per la messa a punto di metodi estrattivi e di quantificazione e la loro ottimizzazione.

- Sviluppo di una procedura ottimizzata di estrazione e purificazione (Clean-up) per la determinazione di pesticidi organoclorurati (OCPs) in campioni marini.
- Tecniche di estrazione solido-liquido; gestione di matrici biotiche complesse.
- Utilizzo di sistemi **SPE** per la purificazione degli estratti e la concentrazione degli analiti in tracce.
- Validazione del metodo estrattivo tramite analisi gascromatografica (**GC-ECD**), con monitoraggio dei parametri di efficienza e riproducibilità.

● **COMPETENZE**

metodologia della ricerca scientifica

Competenze comunicative interpersonali

lavorare in gruppo | lavorare come una squadra | risolvere problemi

Competenze professionali

applicare tecniche di cromatografia liquida | cromatografia liquida ad alta pressione | utilizzare le attrezzature per l'analisi chimica | chimica analitica | utilizzare attrezzatura di laboratorio

● **COMPETENZE LINGUISTICHE**

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRENSIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	B2	B2	B2	B2	B2

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

Il sottoscritto autorizza il trattamento dei propri dati personali ai sensi del GDPR 679/16 "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali". Il sottoscritto acconsente alla pubblicazione del presente curriculum vitae sul sito dell'Università degli Studi di Ferrara