



CRISTINE D'AGOSTINO

CHIMICO

INFORMAZIONI PERSONALI

Nata a Roma il 3 febbraio del 1991
Indirizzo: Via Francesco Gentile 8, 00173 Roma
Cell: (+39) 3285665643
Email: cristine.dagostino@uniroma1.it

COMPETENZE LINGUISTICHE

- ITALIANO: madrelingua
- INGLESE: ottimo (P.E.T. Cambridge University)
- SPAGNOLO: base

COMPETENZE INFORMATICHE

- Microsoft Office Word, Excel, Access, Power Point
- Nova (M Metrohm Autolab)
- PSTrace (Palmsens)
- SigmaPlot
- KaleidaGraph
- ChemDraw

POSTER

SIV (Società Italiana di Virologia) 11/2018:

"Evaluation of an ELIME assay to detect hepatitis A virus in drinking water and vegetable rinsing water"

SCI (Società Chimica Italiana) 10/2018:

"Evaluation of an ELIME assay to reveal the presence of hepatitis A in drinking water."

COMPETENZE TECNICHE- SPERIMENTALI

- Elettrochimica analitica (voltammetria ciclica CV, voltammetria ad onda quadra SW, voltammetria differenziale ad impulsi DPV, Amperometria, Impedenza, Elettroforesi)
- Sintesi nanoparticelle d'oro (AuNPs)
- Titolazione (acido-base, redox, di precipitazione)
- Cromatografia su strato sottile (TLC), Cromatografia liquida HPLC, Separazione di substrati tramite colonna cromatografica, Distillazione con Rotavapor
- Spettroscopia UV-Vis
- Espressione e purificazione di proteine, estrazione acidi nucleici, saggi colorimetrici

ISTRUZIONE

Università degli Studi di Roma "Tor Vergata":

-Laurea Magistrale in CHIMICA, votazione 110/110 e lode, Maggio 2018

"Sviluppo e Applicazione del Saggio ELIME per la determinazione di HAV nelle acque di lavaggio di alimenti destinati al consumo umano."

In collaborazione con ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ (ISS).

-Laurea Triennale in CHIMICA, votazione 105/110, Settembre 2014

"Relazione struttura-attività di nuovi potenziali agenti tumorali derivati del 6-((7-nitro-2,1,3-benzossadiazol-4-il)tio) esanolo (NBDHEX)."

-Maturità Scientifica, votazione 90/100

L.S.S. "Teresa Talotta Gullace", Roma (RM).

ESPERIENZA LAVORATIVA

Assegnista di Ricerca, 08/2019-07/2020

Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Dipartimento di Chimica e Tecnologia del Farmaco
"Realizzazione di biosensori elettrochimici modificati con materiale nanostrutturato come point of care test per la determinazione della Vitamina D."

Tutor, a.a. 2018/2019

Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Degree Course in Pharmacy.
Chimica Generale e Inorganica, Chimica Analitica (corsi erogati in lingua inglese).

Borsista, a.a. 2018/2019

"Chimica e analisi dei medicinali"

Tecnico di laboratorio, a.a. 2016/2017

Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Degree Course in Pharmacy.

CORSI DI FORMAZIONE

-24 CFU per il Percorso FIT (Formazione Iniziale e Tirocinio Insegnanti) 2019

Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Scienze dell'educazione e della formazione.
Didattica Generale, Psicologia Generale, Pedagogia Generale, Pedagogia Sperimentale.

-Prevenzione e Sicurezza (8h), 10/2018

Servizio Prevenzione e Protezione, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Via Cambridge snc 00133, Roma (RM).
Formazione Generale e Specifica Rischio Chimico.

-LC1 HPLC (8 h), 10/2018

Phenomenex srl, Via M. Serenari 15/D, Castel Maggiore (BO).
Il sistema HPLC, le variabili fondamentali, modalità separative, fase stazionaria, scelta formato, fase mobile.

-LINGUA SPAGNOLA BASE (80h) 09/2018

Talentform spa, Alfa Ambiente Consulting Srl, Via Angelo Bargonì 8, 00153, Roma (RM).

-INFORMATICA (80 h) 09/2018

Talentform spa, Randstad HR Solutions Srl, Società Unipersonale, Via R.Lepetit 8/10, 201224, Milano (MI).