



Agata Cesaretti

Nazionalità: Italiana **Data di nascita:** 19/04/1992 **Sesso:** Femminile

Numero di telefono: (+33) 87654767 **Indirizzo e-mail:** gattaca10-7@hotmail.it

Abitazione: via Morselli 3, 41012 Carpi (MO) (Italia)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Dottorato di Ricerca in Models and Methods for Material and Environmental Sciences

Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche [01/11/2022 – Attuale]

Indirizzo: Modena (Italia)

Tesi: "Multi-gene phylogeny for a new approach to Gastrotrich taxonomy"

Tecniche di amplificazione e analisi genica e genomica, tecniche di ricostruzione filogenetica, campionamento e morfologia dei Gastrotrichi.

Tutor: Prof. Antonio Todaro

Laurea Magistrale in Biologia Sperimentale e Applicata

Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia [2015 – 2018]

Indirizzo: Modena (Italia)

Campi di studio: Scienze e tecnologie della vita

Voto finale: 110 e Lode

Tesi: Biodiversità dei gastrotrichi di Lanzarote con descrizione di una nuova specie e analisi filogenetica del genere *Urodasys*. Relatore Prof. M. Antonio Todaro, correlatore Dr. Matteo Dal Zotto. 74 pp.

- Analisi di campioni ambientali
- Analisi di granulometria dei substrati
- Analisi molecolare di materiale genetico
- Analisi filogenetica
- Tecniche di microscopia ottica ed elettronica
- Redazione di articoli scientifici
- Creazione di poster in grafica vettoriale

Laurea Triennale in Scienze Biologiche

Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia [2011 – 2015]

Indirizzo: Modena (Italia)

Tesi: Effetti delle radiazioni ultraviolette sul ciclo vitale dell'eutardigrado *Acutuncus antarcticus*. Relatore Prof.ssa L. Rebecchi, correlatori Dott.ssa T. Altiero e Dott.ssa I. Giovannini. 39 pp.

- Allevamento in laboratorio di microinvertebrati
- Allestimento di preparati colorati per microscopio ottico
- Analisi statistica dei dati
- Utilizzo stereomicroscopio
- Preparazione di mesocosmi
- Utilizzo attrezzatura radiazioni UV

Corso di formazione e sicurezza

Università degli studi di Modena e Reggio Emilia - UNIMORE [30/04/2014]

Corso di sicurezza articolato in tre moduli:

- Vocabolario della sicurezza, figure e ruoli in materia di sicurezza, gestione di rifiuti speciali e assimilati, sorveglianza sanitaria, rischi trasversali; stress, burnout, mobbing, videoterminali, ergonomia, sostanze pericolose, gestione delle emergenze, strumenti conoscitivi per la valutazione dei rischi, decreto legislativo 81/08 e relativi allegati.
- Applicazione normativa, compiti in materia di sicurezza e gestione delle emergenze in Unimore; gestione rifiuti speciali ed assimilati, DUVRI, VDT, rischi infortunistici, procedure di sicurezza, etichettatura, segnaletica e D.P.I., macchine e attrezzatura di lavoro, movimentazione manuale di carichi, amianto in matrice solida.
- Sostanze pericolose, agenti fisici, atmosfere esplosive, rischi biologici, campi elettromagnetici

Diploma di Maturità: Scientifica

Liceo Scientifico Manfredo Fanti [2006 – 2011]

Indirizzo: Carpi (Italia)

Campi di studio: Indirizzo Scientifico Tradizionale

Voto finale: 97/100

ESPERIENZA LAVORATIVA

Tutor

Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia [05/2017 – 06/2017]

Indirizzo: Modena (Italia)

Ho coadiuvato il prof. A. Todaro nelle sue esercitazioni di laboratorio di Zoologia per il corso della laurea triennale di Scienze Naturali e svolto funzione di tutor per gli studenti del corso. Queste attività sono state finanziate nell'ambito del Fondo per il Sostegno dei Giovani e Piani per l'Orientamento, bando 2017 per le attività di tutorato e attività didattiche integrative.

Educatrice ambientale

Cooperativa Sociale La Lumaca [04/2019 – 06/2019]

Indirizzo: Modena (Italia)

Ho sviluppato ed erogato a diverse classi di scuola primaria (principalmente quarte) un progetto educativo dal titolo "Studenti in Rete contro la Zanzara Tigre". Il progetto ha previsto sia lezioni frontali sia attività guidate sul campo e ha riguardato la prevenzione dei rischi legati alle infestazioni di zanzare nel territorio di residenza. Il progetto è stato pianificato e implementato in accordo con le iniziative della regione Emilia Romagna. Le scuole coinvolte appartengono ai comuni di Modena, Soliera e Carpi.

Stage formativo Assistente alla Qualità nei processi di sterilizzazione

Sterilmilano [09/2020 – 30/11/2020]

Città: Reggiolo

Paese: Italia

- Inserimento dati dei processi di sterilizzazione nel database
- Controllo idoneità bioindicatori post processo sterilizzazione
- Incubazione bioindicatori di routine
- Archiviazione documenti nell'ufficio della filiale
- Inserimento dati di taratura della strumentazione

Insegnante per ripetizioni, lezioni private e attività di doposcuola

Prestazione di lavoro autonomo occasionale presso Centro Studi Tapigreco [08/2021 – Attuale]

Ripetizioni per alunni di scuola secondaria di Biologia, Matematica, Fisica e Chimica.

Educatrice didattica nei giardini zoologici

Biosphaera s. c. s. [05/2022 – Attuale]

Città: Pastrengo (VE)

Presso il Parco Natura Viva (centro tutela specie minacciate):

- attività di apprendimento rivolte alle classi di scuola primaria e secondaria tramite laboratori didattici e visita guidata al parco, sia nella sezione faunistica a piedi che nel safari su automezzi (corriere)
- divulgazione rivolta al pubblico sulla gestione dei giardini zoologici, sull'inserimento di animali e sulla conservazione della fauna selvatica
- supporto logistico noleggio jeep, passeggini e sedie a rotelle nel parco
- servizio informazione per il pubblico internazionale che accede al parco
- monitoraggio stato delle infrastrutture e comportamento del pubblico all'interno degli spazi del parco

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **italiano**

Altre lingue:

inglese

ASCOLTO C2 LETTURA C2 SCRITTURA C2

PRODUZIONE ORALE C1 INTERAZIONE ORALE C1

tedesco

ASCOLTO A1 LETTURA A1 SCRITTURA A1

PRODUZIONE ORALE A1 INTERAZIONE ORALE A1

giapponese

ASCOLTO A2 LETTURA A2 SCRITTURA A1

PRODUZIONE ORALE A1 INTERAZIONE ORALE A1

COMPETENZE DIGITALI

Padronanza pacchetto Office / corelDRAW / Posta Elettronica, Posta Certificata / Conoscenza dei social network / Ottima conoscenza pratica e teorica dei Browser: Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome. / Utilizzo di Google (Drive, Docs, Classroom, Meeting) / Analisi dati scientifici (ClustalX, MEGA, Philip, TreePuzzle, PAUP, ModelTest / Software filogenesi/analisi sequenze (ii): ClustalW,PAUP,PhyML,Treeview,Mr Bayes,Mesquite,J-Express

PUBBLICAZIONI

Cesaretti A., Dal Zotto M., Todaro M.A. 2017. Novelties in the evolution of the Urodasys reproductive system (Gastrotricha, Macrotrichida). Pag. 123, Atti del 78° Congresso Nazionale dell'Unione Zoologica Italiana. Torino,18-23 settembre.

Todaro M.A., Cesaretti A., Dal Zotto M. 2019. Marine gastrotrichs from Lanzarote, with a description of a phylogenetically relevant species of Urodasys (Gastrotricha, Macrotrichida). Marine Biodiversity. 49: 2109-2123.

Articolo sui risultati del lavoro svolto per la tesi di laurea magistrale

RETI E AFFILIAZIONI

Appartenenza a gruppi / associazioni

- Socio Donatore Effettivo AVIS dal 2012
- Socio Associazione Culturale Manga Beats
- Socio e Collaboratore Associazione Promozione Sociale Nautylus

PATENTE DI GUIDA

Patente di guida: B

CONFERENZE E SEMINARI

Partecipazione con contributo a 78° Congresso Nazionale dell'Unione Zoologica Italiana (Torino) - Second Joint Meeting UZI, SZdF

[Torino, 18/09/2017 – 23/09/2017]

Ho presentato la mia ricerca svolta per la tesi magistrale come poster a questo evento col titolo "Novelties in the Evolution of the Urodasys reproductive system (Gastrotricha, Macrodasysida)", classificandomi tra i vincitori dei riconoscimenti per il miglior poster.

Partecipazione a 10° Convegno Nazionale della Ricerca nei Parchi

[Parco Natura Viva, Bussolengo VR, 04/10/2019 – 07/10/2019]

Partecipazione a ForBio and MEDUSA course: Evolution and Diversity of Meiobenthos

[Simposio virtuale internazionale, 13/09/2021 – 16/09/2021]

REFERENZE

Relatore tesi magistrale

Nome: Prof. M. Antonio Todaro

E-mail: antonio.todaro@unimore.it

Il professor Todaro è stato il mio relatore di tesi magistrale ed il mio diretto superiore durante l'attività di tutor universitario.

Correlatore tesi magistrale

Nome: Dott. Matteo Dal Zotto

E-mail: matteo.dalzotto@unimore.it

Il dott. Dal Zotto è stato il mio correlatore durante lo svolgimento della tesi magistrale ed il principale collaboratore durante le attività di laboratorio collegate.

Relatrice tesi di laurea triennale

Nome: Prof.ssa Lorena Rebecchi

E-mail: lorena.rebecchi@unimore.it

La prof.ssa Rebecchi è stata la mia relatrice di tesi di laurea triennale.

COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Competenze organizzative

- Buona capacità di coordinazione di progetti di gruppo, dovuta alle attività nel tempo libero di organizzazione di eventi culturali e ricreativi;
- Attitudine al problem solving;
- Focus elevato sulle problematiche di interesse;
- Attento rispetto delle tempistiche di lavoro;
- Capacità di lavorare sotto scadenze;
- Comunicazione rapida tramite diversi canali;
- Gestione condivisa di file e documentazione in formati sia cartacei che digitali;
- Ottime capacità di adattamento e apprendimento rapido;
- Patente B, automunita, con esperienza nella guida anche per lunghi tratti e in notturna.

COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI

Competenze comunicative e interpersonali.

- Gestione attenta degli spazi di lavoro condivisi, sviluppata durante gli internati in laboratori;
- Attitudine alla comunicazione educativa rivolta al pubblico sia in italiano che in inglese;
- Esperienza nel contatto col pubblico dovuta all'attività di insegnante e di educatrice ambientale, ma anche nel lavoro di gestione bar;
- Buone doti espositive, grazie a numerose esperienze durante la formazione universitaria e all'esperienza di educatrice;

- Buona capacità di adeguarsi ad ambienti multiculturali, conseguita grazie ai numerosi viaggi all'estero intrapresi per iniziativa personale.

COMPETENZE PROFESSIONALI

Competenze professionali

- Buona padronanza nell'utilizzo di apparati per microscopia (stereomicroscopio, microscopio ottico, microscopio elettronico SEM; esperienza acquisita durante la formazione universitaria);
- Allestimento di preparati temporanei e permanenti per microscopia ottica ed elettronica (SEM);
- Tecniche di laboratorio molecolare: estrazione di DNA, amplificazione genica (PCR), assemblaggio e allineamento sequenze;
- Estrazione e sorting di invertebrati da substrati marini e terrestri;
- Identificazione specie tramite animali tramite chiave pittoriche e dicotomiche;
- Gestione e allevamento di invertebrati e micrometazoi (formazione universitaria);
- Tecniche di analisi granulometrica di sedimento sabbioso;
- Raccolta sul campo di artropodi (formazione universitaria);
- Strumenti statistici per la tassonomia;
- Analisi tratti di life history in animali da allevamento;
- Ottima manualità nella gestione e manipolazione di oggetti e organismi di piccola dimensione (esperienza di laboratorio e tempo libero);
- Stesura di elaborati in lingua italiana ed inglese, spaziando in genere e in argomento (formazione scolastica e tempo libero);
- Gestione e inventario magazzino (attività di associazione);
- Gestione condivisa di informazioni e documentazione tramite riunioni in telecomunicazione e database in Google Drive (attività di associazione);
- Sanificazione degli ambienti secondo le normative di legge (attività professionale);
- Principi fondamentali del sistema di controllo HACCP (formazione universitaria e attività professionale).

ALTRE COMPETENZE

Tempo libero e presentazione

- Hobby: terraristica (invertebrati, anfibi e rettili) scrittura creativa, disegno tradizionale (autodidatta), gioco di ruolo cartaceo e dal vivo, cucito, ricamo;
- Arti marziali: Karate, cintura marrone (presso Leoni Karate Team); Aikido, cintura arancione (presso Aikido Carpi);
- Esperienze nel volontariato per la gestione di eventi culturali e ricreativi;
- Conoscenza di tecniche di primo soccorso di base.

Sono una persona alla costante ricerca di nuove opportunità d'apprendimento e nuovi ambiti in cui mettere alla prova le mie capacità. Ho un grande interesse personale nell'ambito della ricerca e divulgazione scientifica, che ho sempre cercato di coltivare nelle mie scelte lavorative, e la mia ambizione principale è trovare un'occupazione che mi permetta di contribuire in modo concreto alla comunità, sia scientifica che nell'insieme. Sono a mio agio con la maggior parte delle specie animali e mi informo attivamente sui temi inerenti alla biodiversità e alla conservazione; ho esperienze di prima mano nella gestione di piccoli mammiferi, rettili, anfibi, insetti, molluschi, micrometazoi. Alcuni dei miei punti di forza sono la creatività, la curiosità e la capacità di pianificazione e apprendimento rapido. Sono fluente nella lingua inglese sia di registro americano che britannico e nel tempo libero coltivo la mia conoscenza di ulteriori lingue. Ho ottima manualità nei lavori di precisione, anche a livelli microscopici. Mi adatto alla maggior parte degli ambienti lavorativi ed finora attorno a me non sono mai nati conflitti; la cortesia, il rispetto e la disponibilità con cui mi approccio mi hanno fatto guadagnare in più occasioni la fiducia dei miei pari all'interno dei vari gruppi in cui mi sono trovata. Ho esperienze positive nell'interazione con il pubblico e con i bambini in particolare, specie nell'ambito dell'educazione. I miei interessi eclettici mi portano a sperimentare approcci diversi di volta in volta, a seconda della necessità; sopra tutte però le mie passioni sono la ricerca scientifica e la conoscenza del mondo naturale.

TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Trattamento dei dati personali

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.

ULTERIORI ESPERIENZE

Barista presso Circolo ARCI "La Fontana", Fossoli

[01/10/2019 – 30/09/2020]

- Gestione servizio cassa e bancone bar;
- Somministrazione e vendita cibo e bevande alla clientela;
- Relazioni coi fornitori alimentari;
- Sanificazione degli ambienti in concordanza con le vigenti norme sanitarie;
- Relazioni col pubblico per la prenotazione di spazi, presenza ad eventi e vendita di cibo.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".