

Chiara Natali

INFORMAZIONI PERSONALI

no

TITOLO DI STUDIO

Laurea in Medicina Veterinaria

ESPERIENZE PROFESSIONALI

Dall'anno scolastico 2015-2016 al 2021-2022

Tutor

Centro Università degli Studi di Milano - Scuola per la diffusione delle Bioscienze (*CusMiBio*)

via Celoria 20, Milano

- All'interno del progetto Sperimenta il BioLab, ho svolto attività di supporto alla didattica finalizzata allo sviluppo, attraverso percorsi didattici, di nuove modalità di promozione, divulgazione e insegnamento delle principali tecniche di laboratorio per studenti della scuola secondaria di secondo grado.
- Nell'arco dell'anno scolastico, sono stata impegnata 3-5 giorni alla settimana per 4-6 ore al giorno. In questo tempo ho seguito gruppi di 6-8 studenti, insegnando loro le tecniche base di biologia molecolare (tecniche di estrazione del DNA, elettroforesi di DNA, PCR, tecnica ELISA, uso di software bioinformatici).

Febbraio – aprile 2022

Tutor e docente per i kit didattici del progetto CusMiBio

ICIS "Vittorio Bachelet", via V. Bachelet 6, Oggiono LC

- Lezioni frontali di biologia molecolare e tutoraggio per la relativa parte pratica con l'utilizzo dei "kit" del progetto CusmiBio, rivolti agli studenti del Liceo Scientifico, Classico, Linguistico, Scientifico delle Scienze Applicate e Scientifico Sportivo, svolti nel laboratorio della scuola

Ottobre 2021

Tutor e docente per i kit didattici del progetto CusMiBio

Liceo Scientifico "Vincenzo Benini" Via Camillo Benso Cavour, 1, Melegnano (MI)

- Lezioni frontali di biologia molecolare e tutoraggio per la relativa parte pratica con l'utilizzo dei "kit" del progetto CusmiBio, rivolti agli studenti del Liceo Scientifico e delle Scienze Umane, svolti nel laboratorio della scuola

Da Dicembre 2020 a Maggio 2021

Didattica online

LS Vittorini, Milano. LS Allende, Milano. LS Terragni, Olgiate Comasco (CO). LS Donatelli – Pascal, Milano

- Svolgimento di lezioni online su argomenti di Biologia e Biotecnologie come esperto esterno, a favore di studenti della scuola secondaria di secondo grado.

Maggio 2020

Didattica online

Attività in smart working per il Centro Università degli Studi di Milano - Scuola per la diffusione delle Bioscienze (*CusMiBio*)

- Svolgimento mediante didattica a distanza di lezioni di biologia e biotecnologie per studenti della scuola secondaria di secondo grado. Le lezioni vertevano sia sull'approfondimento teorico delle attività normalmente svolte presso i laboratori del CusMiBio sia sull'illustrazione dei relativi protocolli pratici mediante utilizzo di immagini e video.

Marzo 2006 – agosto 2011

Patologo

Rottapharm S.p.a, Reparto di Farmacologia, via Valosa di Sopra 9, Monza (MB)

- Ricerca farmacologica (laboratorio di Patologia): trattamento animali da laboratorio, prelievo, processazione e lettura di campioni istologici

Agosto 2004 – marzo 2006

Tecnico di laboratorio

UNIRELAB S.r.l., via Gramsci 70, Settimo Milanese (MI)

- Analisi antidoping su cavalli sportivi: smistamento dei campioni, estrazione in fase solida automatizzata, analisi con tecnica ELISA

Giugno 2003 – aprile 2004

Veterinario consulente di laboratorio

Laboratorio di Analisi Veterinarie "*BiEsseA*", via Amedeo d'Aosta 7, Milano

- Diagnostica di laboratorio per animali da compagnia: valutazione citologica di campioni ematici e analisi parassitologiche

ALTRE ESPERIENZE

DIDATTICHE

Marzo – giugno 2022

Operatore di Interventi Assistiti con gli Animali

IC A. Gramsci, via Ada Negri 44, Mulazzano (LO)

- Attività Assistita con gli Animali rivolta ai ragazzi della scuola secondaria di primo grado, finalizzate all'apprendimento della corretta relazione uomo-animale.

novembre 2021 – maggio 2022

Operatore di Interventi Assistiti con gli Animali e Zooantropologia Didattica

Andersen International School, via Don Carlo San Martino 11, Milano

- Attività Assistita con gli Animali rivolta ai bambini della scuola dell'infanzia e della scuola primaria, finalizzate all'apprendimento della corretta relazione uomo-animale.

Settembre 2018

Science Festival: Meet me Tonight - Faccia a faccia con la ricerca

Tutti uguali, tutti diversi.

Attività didattica per scuole e pubblico.

Milano

Giugno 2018

Una settimana da ricercatrice

Progetto promosso da CusMiBio - Centro Università degli Studi di Milano, Fondazione Bracco e l'Assessorato Istruzione Formazione e Lavoro di Regione Lombardia.

CusMiBio, Università degli Studi di Milano

Settembre 2016

Science Festival: Meet me Tonight - Faccia a faccia con la ricerca:

Walking on chromosomes.

Attività didattica di genetica in realtà aumentata

Milano.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Giugno 2021

Conseguimento della certificazione di **Veterinario specializzato in Interventi Assistiti con gli Animali (IAA)**, ovvero la figura che ai sensi delle Linee Guida Nazionali per gli IAA si occupa della certificazione sanitaria e comportamentale e del monitoraggio degli animali coinvolti negli IAA

Aprile 2021

Diploma di **Operatore di Zooantropologia Didattica**, presso la Scuola per l'Interazione Uomo-Animale, Galliera (BO)

- Il corso ha fornito le competenze per realizzare progetti di zooantropologia didattica nelle scuole, ludoteche, centri ricreativo-didattici e centri per vacanze estive.
- La zooantropologia didattica è quella branca della zooantropologia che attraverso la relazione con l'animale, permette di migliorare le opportunità formative e disciplinari del bambino e aiuta l'insegnante a raggiungere obiettivi di massima sul gruppo classe come favorire la pro socialità dei ragazzi e l'integrazione della classe, accrescere l'interesse per l'attività didattica e implementare atteggiamenti di diligenza.

Novembre 2021

Attestato di idoneità come **Coadiutore del cane, gatto e coniglio per gli Interventi Assistiti con gli Animali**

- Rilasciato da Regione Lombardia il 28 novembre 2021
- Abilitazione ad operare in Attività, Educazione e Terapia Assistita con gli Animali.

Ottobre 2020

Attestato di idoneità come **Responsabile di AAA (Attività Assistite con gli Animali)**

- Rilasciato da Regione Lombardia il 25 ottobre 2020

- AAA: Interventi con finalità di tipo ludico-ricreativo e di socializzazione attraverso il quale si promuove il miglioramento della qualità della vita e la corretta interazione uomo-animale.
- Ottobre 2005 – luglio 2008
- Diploma di Specializzazione in Tecnologia e Patologia delle Specie Avicole, del Coniglio e della Selvaggina**
 Università degli Studi di Milano – Sezione di Anatomia Patologica e Patologia Aviare, via Celoria 10 Milano
- Tesi dal titolo: Indagini sulla presenza di batteri del genere Helicobacter nel tratto gastrointestinale di coniglio
 - Voto 70/70 conseguito in data 2/07/2008
- Aprile – giugno 2005
- Attestato di Specializzazione Professionale in Tecniche di Cromatografia Gas Massa**
 Centro di Formazione Professionale *Vigorelli* della Provincia di Milano, via L. Soderini 24, Milano
- Tecniche di Cromatografia – Gas Massa
- Novembre 2003 – settembre 2004
- Attestato di frequenza - Corso di Perfezionamento in Patologia Veterinaria Applicata**
 Università degli Studi di Milano – Sezione di Anatomia Patologica e Patologia Aviare, via Celoria 10, Milano. *Finanziato dal Fondo Sociale Europeo*
- Diagnostica di laboratorio dei piccoli animali: ematologia, ematochimica, microbiologia, istologia e citologia
 - Patologia Speciale dei piccoli animali, con particolare riguardo all'oncologia
 - Tossicologia dei piccoli animali
- Febbraio – luglio 2004
- Tirocinio in istologia diagnostica veterinaria**
Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e Emilia Romagna, via Celoria 12, Milano
- Laboratorio di istologia: processazione campioni istologici, colorazioni speciali, immunoistochimica, lettura campioni istologici
- Luglio 2003
- Abilitazione alla professione di Medico Veterinario**
 Università degli Studi di Milano, via Celoria 10, Milano
- Votazione 110/120
- Gennaio – febbraio 2003
- Tirocinio di citologia diagnostica**
 Università degli Studi di Milano – Sezione di Anatomia Patologica e Patologia Aviare, via Celoria 10, Milano
- Preparazione e lettura di campioni citologici pervenuti alla Sezione
- Luglio – settembre 2002
- Tirocinio di patologia veterinaria (*Borsa di Studio Socrates – Erasmus*)**
 Veterinärmedizinische Universität Wien, Vienna (Austria)

- Istituto di Patologia: autopsie, prelievo di campioni per l'analisi istologica e lettura dei preparati istologici

Ottobre 1997 – febbraio 2003

Laurea in Medicina Veterinaria

Università degli Studi di Milano, Facoltà di Medicina Veterinaria, via Celoria 10, Milano

- Modulo professionalizzante "Igiene e qualità degli alimenti di origine animale"
- Tesi dal titolo "Indagini di campo sulla presenza di virus enterici nel tacchino commerciale"
- Votazione 110/110 e lode conseguito in data 25/02/2003

Settembre 1992 – luglio 1997

Diploma di Maturità Scientifica

Liceo Scientifico Statale "A. Volta", via Benedetto Marcello 7, Milano

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Italiano

Altre lingue

INGLESE				
Comprensione		Parlato		Produzione scritta
Ascolto	lettura	Interazione	produzione orale	
CEFR level C2	CEFR level C2	CEFR level C1	CEFR level C1	CEFR level C1
Giugno 2018: conseguimento del certificato " Certificate in Advanced English (Council of Europe Level C1)", grade B, conferito dal <i>Cambridge Assesment English</i>				
Luglio 1996: conseguimento del certificato " <i>Certificate in English</i> " conferito dall' <i>International Certificate Conference</i>				

FRANCESE				
Comprensione		Parlato		Produzione scritta
Ascolto	lettura	Interazione	produzione orale	
C2	C2	C1	C1	C1

TEDESCO		
Comprensione	Parlato	Produzione scritta

Ascolto	lettura	Interazione	produzione orale	
B2	B2	B1	B1	A2

SPAGNOLO				
Comprensione		Parlato		Produzione scritta
Ascolto	lettura	Interazione	produzione orale	
A2	A2	A2	A2	A2

GRECO MODERNO				
Comprensione		Parlato		Produzione scritta
Ascolto	lettura	Interazione	produzione orale	
A2	A2	A2	A2	A2

Competenze comunicative

Possiedo ottime competenze comunicative, in particolare nell'ambito della didattica rivolta a studenti delle superiori, acquisite durante la mia esperienza di tutor presso il CusMiBio, e di ragazzi e bambini delle medie, scuola primaria e scuola dell'infanzia grazie all'esperienza di attività di zooantropologia didattica.

Competenze organizzative e gestionali

Possiedo ottime competenze organizzative e gestionali, in particolare per quello che riguarda ogni aspetto dell'attività di laboratorio, acquisite lavorando in differenti strutture di diagnostica e di ricerca. Nello specifico

- Organizzazione degli spazi di laboratorio
- Organizzazione dell'attività di laboratorio, anche in collaborazione con colleghi
- Valutazione delle procedure e capacità di migliorarle
- Gestione degli approvvigionamenti di materiali e reagenti
- Manutenzione della strumentazione

Le attività svolte nelle scuole (attività di laboratorio di biotecnologia e attività di zooantropologia didattica) hanno sviluppato le mie abilità nella gestione dei rapporti con le istituzioni scolastiche e nell'organizzazione di attività di supporto alla didattica.

Competenze informatiche

Ottima padronanza del pacchetto Microsoft Office
Ottima capacità di navigare in Internet
Ottima capacità di utilizzo delle piattaforme online per videoconferenze Google Meet, Zoom, Cisco Webex.

Altre competenze

Ampia esperienza nell'uso dei più comuni strumenti di laboratorio (micropipette, bilancia analitica, agitatore, centrifuga,

cella elettroforetica, termociclatore, microscopio ottico, microtomo, criostato) e nell' esecuzione di svariate tecniche di laboratorio (inclusione e colorazione di campioni istologici, striscio e colorazione di campioni citologici, colorazioni immunoistochimiche, test ELISA)

Capacità di progettare e gestire lezioni online interattive, tramite la creazione di presentazioni in Power Point, comprensive di esercizi, questionari e quiz per coinvolgere gli studenti.

I progetti di zooantropologia didattica svolti con i bambini della scuola primaria e dell'infanzia hanno accresciuto le mie abilità creative e manuali e la capacità di realizzare attività e materiali educativi anche con materiali di riciclo.

Patente di guida

B

DATI PERSONALI

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 (Codice in materia di protezione dei dati personali) e sue successive modifiche e integrazioni, nonché del Regolamento UE 679/2016 (Regolamento Generale sulla Protezione dei dati o, più brevemente, RGPD).

Autorizzo l'inserimento del presente CV nell'albo dell'Istituto di Istruzione Superiore "Lorenzo Rota" di Calolziocorte (LC)

Data, 24/10/2022

Firma

