



AL MAGNIFICO RETTORE  
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 5861

Il sottoscritto chiede di essere ammesso a partecipare alla selezione pubblica, per titoli ed esami, per il conferimento di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di Scienze Agrarie e veterinarie

Responsabile scientifico: Prof. Farris Stefano

[CHIARA PREITE]

**CURRICULUM VITAE**

## INFORMAZIONI PERSONALI

<b>Cognome</b>	Preite
<b>Nome</b>	Chiara

## OCCUPAZIONE ATTUALE

<b>Incarico</b>	<b>Struttura</b>
Assegnista di ricerca	Istituto di biologia e biotecnologia agraria (IBBA) - CNR

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

<b>Titolo</b>	<b>Corso di studi</b>	<b>Università</b>	<b>anno conseguimento titolo</b>
Laurea Magistrale o equivalente	Scienze e tecnologie Alimentari lm-70	Università degli studi di Bari Aldo Moro	2019
Laurea Triennale	Scienze e tecnologie alimentari l-26	Università Politecnica delle Marche	2017
Master	Master Executive: Food Safety Management (FSM)	CSQA	2022
Altro			
	Abilitazione all'esercizio della professione di tecnologo alimentare	Università degli studi di Bari Aldo Moro	2020
	24 CFU nelle discipline antro-po- psico- pedagogiche e nelle metodologie e tecnologie didattiche	Università degli Studi di Bari Aldo Moro	2019



## LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

Lingue	livello di conoscenza
Inglese	C1

## ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

descrizione dell'attività
<p><b>Assegnista presso IBBA CNR· Istituto di biologia e biotecnologia agraria [01/02/2022- Attuale]. Milano (MI)</b></p> <p><b><i>Sviluppo di materiali genetici di fagiolo migliorati per la qualità nutrizionale e la tolleranza alla siccità attraverso tecnologie tradizionali ed innovative</i></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>◦ Estrazione e determinazione del contenuto di acido fitico, raffinossaccaridi, amido e proteine</li><li>◦ Elettroforesi su SDS-PAGE</li><li>◦ Trasformazione di fagiolo mediante metodo biolistico</li><li>◦ Purificazione di plasmidi tramite midiprep</li><li>◦ Estrazione RNA ed analisi tramite PCR e RT-PCR</li></ul>
<p><b>Borsista presso ISPA CNR· Istituto di Scienze delle Produzioni Alimentari [ 05/09/2022 - 05/01/2023 . Bari (BA)</b></p> <p><b><i>Studio della qualità e conservabilità dei prodotti trasformati vegetali mediante analisi chimiche, microbiologiche e di biologia molecolare</i></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>◦ Prove di fermentazione e produzione di bioingredienti prodotti con ceppi lattici caratterizzati</li><li>◦ Valutazione dell'attività biologica del prodotto di fermentazione mediante saggi di inibizione su microrganismi contaminanti gli alimenti</li><li>◦ Isolamento ceppi ed identificazione molecolare</li><li>◦ Conservazione e rivitalizzazione di colture batteriche pure</li><li>◦ Valutazione microbiologica di campioni di bioingrediente e pane prodotto mediante l'impiego di bioingredienti</li><li>◦ Estrazione di acidi organici ed eps</li><li>◦ Estrazione e determinazione di amminoacidi, proteine ed acido L-glutammico</li></ul>
<p><b>Borsista presso IZSPB - Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Puglia e della Basilicata. Foggia (FG)</b></p> <p><b>Struttura: Micotossine e metodi immunoenzimatici [ 16/08/2021 - 31/08/2022 ]</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>◦ Preparazione ed esecuzione di analisi immunoenzimatiche di micotossine in matrici alimentari ad uso umano e zootecnico e farmaci in matrici alimentari.</li><li>◦ Sviluppo e Validazione del metodo per determinazione di Aflatossine M1 in latte e formaggi, mediante analisi immunoenzimatica.</li><li>◦ Elaborazione carte di controllo.</li><li>◦ Svolgimento Ring test</li></ul> <p><b>Struttura: Mangimi, metalli e radioattività [ 01/06/2020 - 31/07/2021 ]</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>◦ Sviluppo e Validazione del metodo per determinazione di arsenico inorganico totale nei prodotti alimentari di origine marina e vegetale, con tecnica accoppiata di cromatografia liquida a scambio anionico ad alte prestazioni e spettrometria di massa al plasma induttivamente accoppiato HPLC-ICPMS;</li><li>◦ Sviluppo e Validazione del metodo per la determinazione di 24 contaminanti elementari e oligoelementi mediante</li></ul> <p>Spettrometria di emissione ottica al plasma accoppiato induttivamente ICPOES;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>◦ Preparazione di campioni (omogeneizzazione, liofilizzazione, porzionamento, mineralizzazione) per</li></ul>



analisi di elementi in traccia ed ultra-traccia; ◦ Collaborazione in progetti di ricerca; ◦ Analisi elementare mediante ICP-MS e ICP-OES.
<b>Tesi magistrale sperimentale: “Selezione di starter e sostituti del grasso per la produzione di burrata a ridotto contenuto lipidi”</b> ◦ Analisi chimico-fisiche; ◦ Analisi microbiologiche; ◦ Determinazione della proteolisi tramite UREA-PAGE; ◦ Analisi metagenomiche tramite PCR; ◦ Analisi sensoriale delle burrate sperimentali; ◦ Messa a punto del protocollo di impiego di starter e sostituti del grasso nella produzione di burrate sperimentali.
<b>Tesi triennale sperimentale: “Frazione lipidica dei semi di melagrana: caratterizzazione chimica ed effetti benefici”</b> ◦ Determinazione degli acidi grassi tramite gascromatografia; ◦ Determinazione dei tocoferoli tramite UPLC; ◦ Analisi chimico-fisiche.

## CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
22/09/2023	Indirect ecological effects drive rapid adaptive evolution in an aquatic community - Prof. Shuqing Xu	CNR, Milano
11/09/2023	Genetics/genomics of common bean ( <i>Phaseolus vulgaris</i> ) for the analysis of rhizobia nitrogen-fixing symbiosis - Prof. Georgina Hernández	CNR, Milano
26-27 /06/2023	Workshop ALIFUN - Sviluppo di alimenti funzionali per l'innovazione dei prodotti alimentari di tradizione italiana	Online, CNR, Roma
29/05/2023	Sviluppo della Castanicoltura in Lombardia: Valorizzazione delle risorse genetiche autoctone - Presentazione del progetto "CASTANEVAL"	CNR, Milano
23-24 /02/23	Plant biotechnology for agriculture of the XXI century	Università degli Studi di Milano
27/01/2023	Corso Salute e Sicurezza nei luoghi di lavoro formazione generale	Unità Prevenzione e Protezione (UPP) CNR
22/09/2020	Il Vostro NexION ICP-MS - Come ottenere un'ottima performance della Calibrazione: guida per ottenere risultati accurati	Online, PerkinElmer



06/05/2020	Microbiologia predittiva e software a supporto	Online, Food Hub
------------	--	------------------

## PUBBLICAZIONI

<b>Articoli su riviste</b>
Characterization and Quantification of Arsenic Species in Foodstuffs of Plant Origin by HPLC/ICP-MS [2023] <a href="https://doi.org/10.3390/life13020511">https://doi.org/10.3390/life13020511</a> Life 2023, 13, 511. Teresa D'Amore, Oto Miedico, Ciro Pompa, Chiara Preite, Marco Iammarino, Valeria Nardelli
Evaluation and Dietary Exposure Assessment of Selected Toxic Trace Elements in Durum Wheat (Triticum durum) Imported into the Italian Market: Six Years of Official Controls [2021] <a href="https://doi.org/10.3390/foods10040775">https://doi.org/10.3390/foods10040775</a> Foods 10(4), 775 Pompa Ciro, D'Amore Teresa, Miedico Ot., Preite Chiara, Chiaravalle Antonio Eugenio.

<b>Atti di convegni</b>
Drought response, seed quality and yield of biofortified common beans in a context of climatic change [2023] ILS4 Fourth international Legume Society Conference Alessia Losa, Tea Sala, Luisa Ferrari, Chiara Preite, Eleonora Cominelli, Francesca Sparvoli, Marika Ferrari, Stefania Marconi, Juan Vorster, Katherine Alvarado-Ramos
Development and validation of two methods for multi-element analysis of cereal-based foods intended for infants and young children by ICP-OES and ICP-MS. [2022] XXIX Congresso nazionale della società chimica italiana Teresa D'Amore, Oto Miedico, Ciro Pompa, Chiara Preite, M. Iammarino, M. Quinto Valeria Nardelli
Arsenic speciation analysis in edible marine algae by HPLC-ICP-MS [2022] d MS ENVI DAY, Divisione di Spettrometria di Massa della Società Chimica Italiana Teresa D'Amore, Oto Miedico, Ciro Pompa, Chiara Preite, Valeria Nardelli
Characterization and quantification of arsenic species in foodstuffs of plant origin: optimization and validation of a High-Pressure Ion Chromatography and Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry (HPIC/ICP-MS) method. [2021] XXVII Congresso nazionale della società chimica italiana Teresa D'Amore, Oto Miedico, Ciro Pompa, Chiara Preite, Valeria Nardelli

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum, non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all'art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

**RICORDIAMO** che i **curricula SARANNO RESI PUBBLICI sul sito di Ateneo** e pertanto si prega di non inserire dati sensibili e personali. Il presente modello è già pre-costruito per soddisfare la necessità di pubblicazione senza dati sensibili.

Si prega pertanto di **NON FIRMARE** il presente modello.

Luogo e data: Milano, 23-09-2023