



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Curriculum vitae

AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 4812

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 per gli Alimenti, l'Ambiente e la Nutrizione (DeFENS)

Responsabile scientifico: Dott. Cristian Del Bo'

Samuele Venturi

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Venturi
Nome	Samuele
Data Di Nascita	16/04/1995

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Settembre 2020-Marzo 2021: Contratto di tirocinio come tecnico di laboratorio biochimico	Unione Italiana Vini (UIV), Viale del Lavoro 8, 37135, Verona (VR)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente (voto 110 e lode) (vedi allegato 1)	Alimentazione e Nutrizione Umana (LM-61)	Università degli studi di Milano	2019
Specializzazione			
Dottorato Di Ricerca			
Master			
Diploma Di Specializzazione Medica			
Diploma Di Specializzazione Europea			
Laurea Triennale (voto 110 e lode) (vedi allegato 2)	Sicurezza Igienico-sanitaria degli Alimenti (L-26)	Università degli studi di Padova	2017



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese	B2 (vedi allegato 3)

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2016	Borsa per merito "Mille e una lode" a.a. 2016/2017 da parte di Università degli studi di Padova, riservata ai migliori studenti di ogni corso di laurea.
2019	Borsa di studio per la partecipazione al programma Erasmus+ Student Traineeship dal titolo "Nutraceuticals for the treatment of obesity and related disorders" presso la Robert Gordon University (Aberdeen, UK). (Allegato 15)

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

Attività di formazione presso Unione Italiana Vini (VR)

Settembre 2020 ad oggi

Attività di tirocinio come tecnico di laboratorio biochimico svolta presso il laboratorio di analisi in ambito vitivinicolo di Unione Italiana Vini (Viale del Lavoro 8, Verona). Ho svolto il tirocinio principalmente nel reparto agrofarmaci occupandomi della preparativa dei campioni (uva, mosti, vini, aceti) per analisi multiresiduale, analisi per la ricerca di pesticidi polari (fosetil-alluminio, clorati e perclorati), ditiocarbammati, glifosate e bisfenolo A, tramite gascromatografia e cromatografia liquida. In secondo luogo, mi sono occupato della preparativa dei campioni e seguente analisi nel reparto di analisi specialistiche per la ricerca di ammine biogene (istamina, tiramina, putrescina, cadaverina), composti fenolici volatili (etilfenolo, vinilfenolo), saccarosio, fruttosio, glucosio, ocratossina A, analisi di zuccheri minori e TCA (2-4-6-tricloroanisolo) mediante cromatografia liquida e gascromatografia. Infine, mi sono occupato di analisi del titolo alcolometrico per distillazione e analisi densimetrica nel reparto di analisi di base.

Attività di ricerca all'estero presso la Robert Gordon University, School of Pharmacy and Life Sciences, Aberdeen (UK)

Febbraio 2020 - Marzo 2020

Attività di ricerca svolta tramite il programma Erasmus Traineeship con il titolo "Nutraceuticals for the treatment of obesity and related disorders", facente parte di un progetto gestito da un gruppo di ricercatori dell'Università di Granada (ES). Lo scopo del progetto è di valorizzare alcune varietà di sementi, scartate dall'attività agricola ed industriale, attraverso l'estrazione di composti bioattivi e il loro studio in vitro, su colture cellulari e su modelli animali in relazione all'obesità e alle patologie correlate. Durante l'Erasmus mi sono occupato di alcuni studi in vitro grazie ai quali ho acquisito esperienza nella valutazione del contenuto di polifenoli (FC assay), del contenuto proteico (Bradford assay) e nella valutazione dell'attività antiossidante (DPPH assay, FRAP assay, ORAC assay) degli estratti di studio tramite metodiche colorimetriche e spettrofotometria.

Inoltre, mi sono occupato di studi su un modello cellulare di obesità, acquisendo esperienza nell'utilizzo della linea cellulare 3T3-L1 (linea cellulare di fibroblasti embrionali murini con la capacità di differenziarsi in adipociti e di accumulare lipidi). Il modello è stato utilizzato per valutare l'effetto da parte degli estratti vegetali selezionati sulla differenziazione cellulare, sull'accumulo lipidico e sulla regolazione di alcuni geni coinvolti in tale processo. Tramite quest'attività ho acquisito esperienza nell'utilizzo di alcune metodiche utilizzate nell'ambito delle colture cellulari come l'MTT assay per valutare la tossicità cellulare e l'ORO assay per valutare l'accumulo lipidico da parte degli adipociti, e di metodiche di biologia molecolare come estrazione dell'RNA messaggero, elettroforesi su gel di agarosio e RT-qPCR.

In misura minore ho acquisito esperienza in tecniche di biologia molecolare per la valutazione della metilazione del DNA a seguito di estrazione del DNA, quantificazione tramite spettrofotometria, digestione del DNA mediante enzimi di restrizione, elettroforesi su gel di agarosio e lettura di quest'ultima tramite fluorescenza.



Attività di ricerca presso l'Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Scienze per gli Alimenti, la Nutrizione e l'Ambiente (DeFENS)

Gennaio 2019 - Dicembre 2019

Attività di ricerca svolta durante il tirocinio di tesi di laurea (titolo tesi: "Ruolo di acido clorogenico e acido caffeico nella modulazione dell'accumulo lipidico in un modello cellulare di aterogenesi). In questo tirocinio mi sono occupato di studiare l'effetto di alcuni acidi fenolici nei confronti dell'accumulo lipidico in cellule THP-1 (linea cellulare di monociti ottenuti da pazienti con leucemia) differenziate a macrofagi, come modello di aterosclerosi. Ho acquisito esperienza nell'utilizzo di tale linea cellulare e di metodiche di biologia molecolare (estrazione dell'RNA messaggero e RT-qPCR) per valutare la modulazione da parte degli acidi fenolici nell'espressione di alcuni geni coinvolti nel processo di aterogenesi. Inoltre, ho acquisito minima esperienza nell'utilizzo di ELISA kit e del comet assay.

Altre attività di formazione

2020 - Ho completato gli esami del "Percorso formativo docenti (D.M. 616)" presso l'ateneo eCampus.

2020 - Ho superato l'esame di stato di biologo sezione A (voto 50/50) presso l'Università degli Studi di Cagliari.

2020 - Partecipazione al corso di formazione e crescita personale "Corsa nella Luce" erogato da GRUEMP (PD) nel contesto dello sviluppo delle competenze trasversali (leadership, intelligenza emotiva), qualità personale, gestione delle relazioni umane e della motivazione personale. (Allegato 4)

2017 - Partecipazione al corso "Soft Skills in Action" erogato dalla Fondazione Studi Universitari di Vicenza (VI), Confindustria Vicenza (VI), NIUKO (VI) e Collegio Universitario Don Nicola Mazza (PD), nel contesto dello sviluppo di competenze complementari a quelle tecnico/professionali sviluppate in ambito accademico con lo scopo di un migliore adattamento all'ambiente professionale. (Allegato 5)

2017 - Tirocinio universitario svolto da marzo 2017 a maggio 2017 presso il SIAN (Servizio Igiene Alimenti e Nutrizione) di Arzignano e Lonigo ULSS 8 - Berica, Vicenza (Via Kennedy 2, Arzignano, VI). Ho svolto le seguenti mansioni: assistenza ai tecnici della prevenzione nel prelievo di acque e alimenti per controlli e analisi di routine, attività di vigilanza e ispezione di locali di produzione e somministrazione di alimenti (bar, ristoranti, mense), consulenza per aziende che producono, manipolano e distribuiscono alimenti.

2017 - Corso di formazione generale per stagisti e tirocinanti erogato dall'Università degli Studi di Padova in merito alla formazione generali in materia di salute e sicurezza sul lavoro. (Allegato 6)

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
21/11/2015	Integratori alimentari, facciamo il punto (allegato 7)	Complesso universitario Viale Margherita 87 - Vicenza
03/05/2016	Acqua impiegata nell'industria alimentare: come garantirne la qualità (allegato 8)	Complesso universitario Viale Margherita 87 - Vicenza
25/10/2016	Le cause del cancro: stili di vita, alimentazione sana e prevenzione (allegato 9)	Complesso universitario Viale Margherita 87 - Vicenza
16/12/2016	Prevenzione e controllo della legionellosi: aspetti pratici (allegato 10)	Complesso universitario Viale Margherita 87 - Vicenza
19/06/2019	Overview of cereal and carbohydrate chemistry research at North Dakota State University (allegato 11)	Università degli Studi di Milano
01/07/2019	Recent research trends and funding sources in food and human nutrition in the US (allegato 12)	Università degli Studi di Milano



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

PUBBLICAZIONI

Articoli su riviste

Marino M, Del Bo' C, Tucci M, Mantegazza G, Taverniti V, Venturi S, Møller P, Riso P, Porrini M. A Mix of Chlorogenic and Caffeic Acid Counteracts Lipid Accumulation and Downregulates C/EBP β and PPAR- γ 1 gene expression in Macrophages. (Manoscritto in preparazione)

Atti di convegni (Comunicazioni orali e presentazione poster)

Mirko Marino, Massimiliano Tucci, Samuele Venturi, Marisa Porrini, Dorothy Klimis-Zacas, Patrizia Riso, Cristian Del Bo'. Chlorogenic and caffeic acid counteract lipid accumulation in THP-1 derived macrophages and reduce monocytes adhesion to endothelial cells / (Intervento presentato al 9th International Conference on Polyphenols and Health tenutosi a Kobe, Japan, Nov 28-Dec 1, 2019) (allegato 13)

Massimiliano Tucci, Mirko Marino, Samuele Venturi, Patrizia Riso, Marisa Porrini, Cristian Del Bo'. Peonidina-3-glucoside e acido vanillico riducono il processo di adesione dei monociti alle cellule endoteliali e la produzione di molecole di adesione (Intervento presentato al 40. convegno SINU tenutosi a Genova nel 2019) (allegato 14)

ALTRE INFORMAZIONI

Ottime conoscenze informatiche relativamente al sistema operativo windows e ai suoi applicativi Windows Office (Excel, Power Point, Word).

Ottime capacità nell'utilizzo delle principali banche dati e motori di ricerca di letteratura scientifica.

Conoscenze base di statistica e di alcuni software (STATISTICA, GraphPad Prism, R Software, Minitab) per l'elaborazione dei dati mediante test statistici (ANOVA, t-test, etc.)

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.

Luogo e data: VERONA, 5/01/2021

FIRMA Samuele Venturi