

Curriculum Vitae Europass

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE (art. 46 e 47 D.P.R. 445/2000)

La sottoscritta Della Franca Chiara,

consapevole che le dichiarazioni false comportano l'applicazione delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiara che le informazioni riportate nel seguente curriculum vitae, redatto in formato europeo, corrispondono a verità:

Informazioni personali

Nome / Cognome

Chiara Della Franca

Indirizzo

Telefono

E-mail

Cittadinanza

Data di nascita

Sesso

Istruzione e formazione

Data

In corso dal 1/11/22 (durata di 3 anni).

Titolo della qualifica rilasciata

Dottorato di ricerca in "Biomolecular and Health Sciences" – con borsa. Research Area 05 – Biology; BIO/12 Clinical biochemistry and clinical molecular biology.

Principali tematiche/competenze professionali acquisite

Attività di ricerca in ambito biochimico clinico. Tema borsa: "the role of extracellular histones as a trigger and target in acute and chronic diseases".

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione

Università degli studi di Urbino "Carlo Bo", via A. Saffi, 2 - 61029 Urbino PU.

Data

29/11/2022 (II° sessione)

Titolo della qualifica rilasciata

Esame di Stato per l'abilitazione alla professione di Biologo Sez. A.

Principali tematiche/competenze professionali acquisite

Competenze in ambito biofisico, biochimico, biomolecolare, biotecnologico, biomatematico, biomorfologico, clinico biologico, ambientale, microbiologico (igiene, management e legislazione professionale) e di gestione della qualità; legislazione e deontologia professionale; valutazioni epidemiologiche e statistiche; valutazione dei risultati sperimentali ed esempi di finalizzazione di esiti.

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione

Università degli Studi di Urbino Carlo Bo, via A. Saffi, 2 – 61029 Urbino PU.

Data conseguimento titolo

14/10/22

Titolo della qualifica rilasciata

Laurea magistrale (LM-6) in Biologia molecolare, sanitaria e della nutrizione, curriculum biologia della nutrizione, con votazione **110/110 con Lode e Menzione Speciale**.

Principali tematiche/competenze professionali acquisite

Acquisizione di competenze teoriche e pratiche nell'ambito biomolecolare, biosanitario e della nutrizione; Formazione approfondita nelle seguenti tematiche: processi biochimici e fisiologici dell'organismo animale e vegetale, principi teorici e pratici delle metodologie avanzate in ambito sanitario e nutrizionale, metodologie di indagine epidemiologica, stima e gestione del rischio negli ambienti di lavoro.

Svolgimento di attività di ricerca: tecniche di microscopia, colture cellulari, dosaggi immunologici, elaborazione statistica e grafica dei dati.

Stesura tesi sperimentale in lingua inglese dal titolo "**Alterations of Monocyte Distribution Width and hyperinflammation: insights on the role of histones in the immune response driven by monocytes**".

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli studi di Urbino "Carlo Bo", via A. Saffi, 2 - 61029 Urbino PU.
Date	Marzo-Giugno 2022
Titolo della qualifica rilasciata	Conseguimento attestazione di acquisizione dei 24 CFU del percorso formativo PF24 ai sensi del D.lgs. 59/17 e successive modifiche ed integrazioni.
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Esami superati: pedagogia-ambito A (M-PED/01), psicologia-ambito B (M-PSI/04), antropologia filosofica-ambito C (M-FIL/03) e didattica-ambito D (M-PED/03).
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli studi di Urbino "Carlo Bo", Dipartimento di studi umanistici (DISTUM), via A. Saffi, 2 - 61029 Urbino PU.
Date	Febbraio-maggio 2022
Titolo della qualifica rilasciata	Corso di Inglese Scientifico B1\B2 presso il Centro linguistico di Ateneo.
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Miglioramento della capacità di comprensione e scrittura dell'inglese scientifico, attraverso attività di lettura, ascolto, scrittura e speaking.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli studi di Urbino "Carlo Bo", centro linguistico di ateneo (CLA), via Budassi, 28 - 61029 Urbino PU.
Date	09/2017- 07/2020
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea triennale di primo livello (L-13) in Scienze Biologiche con votazione 110\110.
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Tesi compilativa dal titolo "Fisiopatologia dell'aterosclerosi e nutraceutici ipolipemizzanti: il bergamotto, meccanismo d'azione ed efficacia". Discussa in data 07/07/2020, relatore Prof. Ferdinando Mannello. Tirocinio Curricolare (250 ore) svolto presso il laboratorio di immunoematologia del centro trasfusionale dell'ospedale Civile di Pescara, affiancando i tecnici di laboratorio nell'attività giornaliera con acquisizione teorica e pratica di tecniche immunologiche e di biologia molecolare.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli studi di Urbino "Carlo Bo", via A. Saffi, 2 - 61029 Urbino PU.
Date	2012-2017
Titolo della qualifica rilasciata	Diploma di istruzione secondaria superiore, Liceo scientifico, con votazione 96/100.
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Acquisizione di conoscenze e metodi propri della matematica, della fisica e delle scienze naturali con approfondimenti alla tradizione umanistica.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Liceo scientifico Galileo Galilei, via Balilla 34, 65121, Pescara, PE.

Capacità e competenze personali

Autovalutazione
Livello europeo (*)

Comprensione		Parlato		Scritto
Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	

Inglese
Francese

	B1		B2		B1		B1		B1
	A1		A1		A1		A1		A1

(*) [Common European Framework of Reference for Languages](#)

Capacità e competenze sociali	Ottime capacità relazionali e di lavoro in team, capacità di comunicare in maniera efficace, con empatia e flessibilità. Disponibilità all'ascolto e alla cooperazione per il raggiungimento di obiettivi comuni.
Capacità e competenze organizzative	Ottimo metodo organizzativo per la programmazione del lavoro quotidiano, autonomo e in team, con eccellente gestione dei tempi.
Capacità e competenze tecniche	Buona capacità di manipolazione di campioni biologici (sangue, plasma e siero) per studi sperimentali in vitro finalizzati all'identificazione delle modifiche cellulari per lo studio di marker precoci di malattia. Capacità di utilizzo di tecniche di laboratorio tra cui: analizzatore ematologico automatizzato, immunodosaggio multiplo, dosaggio spettrofotometrico UV-vis, indagini microscopiche, elettroforesi SDS-PAGE e tecniche zimografiche. Buona esperienza nell'allestimento di colture cellulari con linee cellulari in sospensione ed utilizzo della strumentazione di biologia cellulare: cappa sterile a flusso verticale, incubatore a CO ₂ , microscopio, autoclave, centrifughe.
Capacità e competenze informatiche	Utilizzo di applicativi del pacchetto Office quali Word, Excel e Power Point. Buona gestione delle reti internet e consultazione delle banche dati online (PubMed e Google Scholar).
Patente	Categoria B
Pubblicazione su rivista	<ul style="list-style-type: none"> Giglio RV, Ligi D, Della Franca C, Lo Sasso B, Rivas JZ, Agnello L, Mannello F, and Ciaccio M. Thrombocytopenia and hyperinflammation are induced by extracellular histones circulating in blood. Clin Chem Lab Med 2023 Jun 21. doi: 10.1515/cclm-2023-0590. Online ahead of print. (IF: 8.49 – Q1 Medical Laboratory Technology). Ligi D, Della Franca C, Mannello F. Novel mechanisms of thrombo-inflammation during infection: the harmful impact of circulating histones. Res Pract Thromb Haemost. 2023 Mar 30;7(3):100141. doi: 10.1016/j.rpth.2023.100141. eCollection 2023 Mar. (IF: 5.953 – Q1 Peripheral Vascular Disease). Ligi D, Lo Sasso B, Della Franca C, Giglio RV, Agnello L, Ciaccio M, Mannello F. Monocyte distribution width alterations and cytokine storm are modulated by circulating histones. Clin Chem Lab Med. 2023 Feb 28. doi: 10.1515/cclm-2023-0093. Online ahead of print. (IF: 8.49 – Q1). Medical Laboratory Technology). Ligi D, Lo Sasso B, Giglio RV, Maniscalco R, Della Franca C, Agnello L, Ciaccio M, Mannello F. Circulating histones contribute to monocyte and MDW alterations as common mediators in classical and COVID-19 sepsis. Crit Care. 2022 Aug 30;26(1):260. doi: 10.1186/s13054-022-04138-2 (IF:19.344 – Q1 Critical Care Medicine). Ligi D, Della Franca C, Notarte KI, Goldrich N, Kavteladze D, Henry BM, Mannello F. Platelet Distribution Width (PDW) as a significant correlate of COVID-19 infection severity and mortality: a systematic review. Clin Chem Lab Med. 2023. Under revision.

Comunicazione a Congresso

- Ligi D, Lo Sasso B, Della Franca C, Giglio RV, Agnello L, Ciaccio M, Mannello F. MONOCYTE DISTRIBUTION WIDTH AND HYPERINFLAMMATION: THE IMPACT OF CIRCULATING HISTONES. **Poster Abstracts** – WorldLab • EuroMedLab Roma 2023 – Rome, Italy, May 21-25, 2023 • DOI 10.1515/cclm-2023-7061. Clin Chem Lab Med 2023; 61, Special Suppl, pp S87 – S2222, May 2023.
- Ligi D, Ferri M, Della Franca C, Rivas JZ, Barocci S, Mannello F. THE CRITICAL ROLE OF CIRCULATING HISTONES AS TRIGGERS OF THE CYTOKINE STORM IN PERIPHERAL WHOLE BLOOD. **Poster Abstracts** – WorldLab • EuroMedLab Roma 2023 – Rome, Italy, May 21-25, 2023 • DOI 10.1515/cclm-2023-7061. Clin Chem Lab Med 2023; 61, Special Suppl, pp S87 – S2222, May 2023.
- Ligi D, Della Franca C, Rivas JZ, Mannello F. HISTONE-INDUCED ALTERATIONS IN HUMAN MONOCYTES: DOWN-REGULATION OF HYPER-INFLAMMATION BY AN HEPARINOID TREATMENT. **Poster Abstracts** – WorldLab • EuroMedLab Roma 2023 – Rome, Italy, May 21-25, 2023 • DOI 10.1515/cclm-2023-7041. Clin Chem Lab Med 2023; 61, Special Suppl, pp S87 – S2222, May 2023.
- Giglio RV, Ligi D, Lo Sasso B, Agnello L, Della Franca C, Mannello F, Ciaccio M. CIRCULATING HISTONES INDUCE PLATELET AGGREGATION AND TRIGGER INFLAMMATORY RESPONSES. **Poster Abstracts** – WorldLab • EuroMedLab Roma 2023 – Rome, Italy, May 21-25, 2023 • DOI 10.1515/cclm-2023-7041. Clin Chem Lab Med 2023; 61, Special Suppl, pp S87 – S2222, May 2023.
- **Premio “Poster”** SIBioC 2022, per l’abstract dal titolo “Circulating histones as common mediators in classical and COVID-19 Sepsis: novel triggers for monocyte and MDW alterations” di D. Ligi, B. Lo Sasso, R.V. Giglio, R. Maniscalco, C. Della Franca, L. Agnello, M. Ciaccio, F. Mannello. (54° CONGRESSO NAZIONALE SIBIOC - MEDICINA DI LABORATORIO, Genova 5-7/10/2022, Italy)
- **Premio “ePoster Prizes”** dell’European Venous Forum (EVF) 2022, per l’abstract dal titolo “Emerging Mechanisms of Sulodexide As Anti-ETosis Agent In Vascular Biology: a Modulator Of The Thrombotic, Inflammatory And Proteolytic Processes” di F. Mannello; R. Maniscalco; S. Burattini; C. Della Franca; D. Ligi. (22nd EVF Meeting 2022, 30/06/2022-02/07/2022, Venezia, Italy)
- Ligi D, Della Franca C, Maniscalco R, Rivas Zulema J, Mannello F. Histones as triggers of hyperinflammation and vascular disorders. International Vascular Days (39° International Congress SIDV; 1° National Congress SIMV; 13° Congress CEVF) Roma, 27-29/10/2022, Italy.
- **Abstract** " Induction of platelet index alterations by circulating histones: heparinoid as a potential therapy” Della Franca C, Ligi D, Fabbri E, Mannello F. PhD day 30/06/23 Università degli studi di Urbino Carlo Bo.
- **Invited Speaker** 26° convegno multidisciplinare Abruzzo e Molise: biomarcatori emergenti nella medicina di laboratorio, Chieti 5-6 ottobre 2023.

Partecipazione a corsi

Corso di Formazione sui Rischi di Esposizione ai Campi Elettromagnetici - A.A. 2020/2021 secondo l'art. 37 del d.lgs. 81/08 in modalità e-learning. Rilasciato in data 15 settembre 2021. Contenuti della formazione generale: principi generali, effetti sulla salute, sorgenti CEM, effetti diretti e indiretti, VA e VLE, approccio alla valutazione del rischio.

Corso di Formazione Generale sulla Sicurezza per i Lavoratori - A.A. 2019/2020 secondo l'art. 37 del d.lgs. 81/08 e l'accordo stato regioni del 21/12/2011 modulo generale della durata di n.4 ore, in modalità e-learning. Rilasciato in data 30 aprile 2021. Contenuti della formazione generale: concetti di rischio, danno, prevenzione, protezione, organizzazione della prevenzione aziendale, diritti, doveri e sanzioni per i vari soggetti aziendali, organi di vigilanza, controllo e assistenza.

Corso di Formazione sui Rischi Specifici - A.A. 2019/2020 secondo l'art. 37 del d.lgs. 81/08 e l'accordo stato regioni del 21/12/2011 modulo di formazione specifico della durata di n.8 ore, in modalità e-learning. Rilasciato in data 30 aprile 2021. Contenuti della formazione specifica Luoghi di lavoro; Microclima, Illuminazione e acustica; Rischi legati ai video terminali; Stress lavoro correlato; Movimentazione manuale e movimenti ripetitivi dei carichi; Antincendio; Agenti chimici; Rischi elettrici; Rischi macchine e attrezzature; Agenti Biologici; Rischio Fisico; Primo soccorso.

Corso sulla Sicurezza nel Laboratorio Chimico - A.A. 2019/2020 secondo l'art. 37 del d.lgs. 81/08 in modalità e-learning. Rilasciato in data 19 febbraio 2020. Contenuti della formazione generale: agenti chimici, laboratorio chimico, gestione rifiuti, normativa.

Corso sulla Sicurezza nel Laboratorio di Biologia - A.A. 2019/2020 secondo l'art. 37 del d.lgs. 81/08 in modalità e-learning. Rilasciato in data 18 febbraio 2020. Contenuti della formazione generale: normativa, microrganismi, misure di prevenzione e protezione, misure di prevenzione e protezione nei laboratori.

Attività didattica in ambito accademico

2022 – oggi

Lavoro o posizione ricoperti

Supporto durante le esercitazioni del modulo di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica. Corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche. Università degli Studi di Urbino Carlo Bo.

Principali attività e responsabilità

Supporto alle esercitazioni di laboratorio.

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Università degli Studi di Urbino Carlo Bo, via A. Saffi, 2 – 61029 Urbino PU.

Tipo di attività o settore

Attività di supporto alla didattica.