



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **DI NITTO FRANCESCA**
Indirizzo [REDACTED]
Telefono [REDACTED]
E-mail [REDACTED]
francesca.dinitto@icbagnolini.cloud

Nazionalità Italiana

Data di nascita [REDACTED]

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Settembre 2020-presente
• Nome e indirizzo del datore di lavoro
Docente di Matematica e Scienze di Scuola Secondaria di Primo grado
I.C. Bagnolini
Via Boldrini, 28 - 28844 Villadossola (VB)
• Tipo di azienda o settore
Scuola Secondaria di Primo grado
• Tipo di impiego
Insegnante
• Principali mansioni e responsabilità
Preparazione di lezioni ben strutturate e coinvolgenti delle discipline matematiche e scientifiche attraverso l'impiego di differenti tecniche didattiche così da adattarsi alle esigenze di apprendimento degli studenti; Insegnamento di strategie per lo sviluppo e la comprensione del pensiero critico attraverso strategie didattiche che favoriscano la risoluzione di problemi e l'applicazione concreta della matematica e della scienza nella quotidianità.
Elaborazione di verifiche, test, esami ed altri tipi di valutazioni per monitorare il progresso degli alunni, fornendo un feedback costruttivo per favorirne il miglioramento.
Collaborazione con altri insegnanti per organizzare attività interdisciplinari e partecipazione ad incontri con i genitori per discutere dei risultati raggiunti dagli allievi.
- Gennaio 2022
Vincitrice Concorso STEM (D.D. 11 giugno 201 n. 826) – Procedura straordinaria indetta con D.D. 510/2020 e succ. mod.
- Dicembre 2017-giugno 2020
• Tipo di azienda o settore
Addetta vendite presso Bijou Brigitte (punto vendita Gravellona Toce)
Azienda specializzata nella produzione e vendita di gioielli in bigiotteria, acciaio e argento 925 e vari accessori moda per donna, uomo e bambina.
• Tipo di impiego
Addetta alle vendite
• Principali mansioni e responsabilità
Vendita diretta con la clientela, gestione autonoma del negozio, contabilità giornaliera, sistemazione e riassortimento merce, allestimento vetrine e allestimento interno secondo le tematiche, allestimento saldi, inventario, detrazioni.
- Luglio 2017
Conseguimento abilitazione all'esercizio alla professione di Biologo
- Agosto 2015- Dicembre 2016
• Nome e indirizzo del datore di lavoro
Addetta alle vendite reparto profumeria presso Tigotà (punto vendita GravellonaToce)
Gottardo S.p.a
Via dell'Artigianato, 5
Campo San Martino, 35010 (PD)
• Tipo di azienda o settore
Azienda leader in Italia nella vendita di prodotti per la cura della casa, della persona e di articoli di profumeria e make-up.
• Principali mansioni e responsabilità
Assistenza ai clienti e vendita nel settore make up e profumeria; esposizione e taccheggio merce; ove necessario: varie operazione di magazzino (carico-scarico merce), operazioni di cassa, allestimento nuovi punti vendita.
- Ottobre 2014- Agosto 2015
• Nome e indirizzo del datore di lavoro
Impiegata presso SGS Srl
SGS S.r.l.
Via Roma snc
28885, Piedimulera (VB)
• Tipo di azienda o settore
Società specializzata nella progettazione, costruzione, montaggi, premontaggi, manutenzione, realizzazione e posa di impianti industriali, carpenteria metallica, macchine e impianti.

• Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	Impiegata amministrativa Gestione dell'ufficio contabilità cantieri, gestione consuntivi e fatturazione, emissione documenti di trasporto per l'Italia e per l'estero, compilazione CMR, organizzazione visite mediche per i dipendenti e gestione della documentazione relativa, prenotazione alberghi per trasferte dipendenti, partecipazione Gare d'appalto tramite portale Exiros, emissione offerte per clienti, smaltimento posta elettronica aziendale, richiesta documentazione aziendale on line, compilazione ore dipendenti, gestione documenti mezzi aziendali e pianificazione tagliandi/collaudi, gestione programma timbrature dipendenti
• 1 Novembre 2013 – ottobre 2014 • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	Vincitrice di Borsa di Studio annuale su fondi AIRC e studi traslazionali sul carcinoma ovarico: meccanismi e marcatori in progressione, dal titolo "Analisi delle vie di trasduzione del segnale mediato dall'adesione cellula-cellula" presso Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori – Milano s.c. Terapie molecolari U.O. 11 Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori Borsa di studio Studio del ruolo delle molecole di adesione cellula-cellula (caderine) nella proliferazione, progressione e metastatizzazione del carcinoma ovarico
• Aprile 2013 – Giugno 2013 • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	Vincitrice di una selezione pubblica per titoli dal titolo "Sviluppo di un modello genetico di steatosi epatica non alcolica con sovraccarico di ferro per la valutazione della potenzialità terapeutica di chelanti orali" presso il Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Università degli Studi di Milano Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari Via Balzaretti 9, Milano Università degli Studi di Milano Collaborazione occasionale per attività di ricerca Analisi delle vie di segnalazione (AKT e AMPK) attivate dal sistema insulinico e valutazione di marcatori specifici di stress ossidativo in proteine estratte da tessuti periferici metabolicamente attivi (fegato, tessuto adiposo viscerale e muscolo) e dall'ipotalamo in modelli murini (topo) sottoposti ad una dieta cronica con sovraccarico di ferro, nell'ambito del progetto "Sviluppo di un modello genetico di steatosi epatica non alcolica con sovraccarico di ferro per la valutazione della potenzialità terapeutica di chelanti orali"
• Settembre 2012 – Marzo 2013 • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	New Penta S.r.l. Via Piave, 10 12040 Castelletto Stura (CN) Società specializzata nella commercializzazione di integratori alimentari, fitoterapici e prodotti dietetici. Attività di consulenza biomedica e scientifica Collaborazione allo Studio Clinico Multicentrico Pentadiet e in particolare: svolgimento delle ricerche bibliografiche necessarie e organizzazione del protocollo scientifico relativo (predisposizione di protocollo di studio, case report form -CRF-)
• Luglio 2012 – Aprile 2013 • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Principali mansioni e responsabilità	Laureato frequentatore presso il laboratorio di Endocrinologia e Metabolismo, Università degli Studi di Milano Prof. Paolo Magni Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari Via Balzaretti 9, Milano Università degli Studi di Milano Studio dei meccanismi intracellulari coinvolti nell'insulino resistenza correlata allo sviluppo di steatosi epatica non alcolica in modelli animali. Studio e validazione di biomarcatori del tessuto adiposo in condizioni fisiologiche e patologiche in vivo nell'uomo (obesità e sindrome metabolica). Studio dell'efficacia di analoghi della somatostatina su modelli cellulari di tumore prostatico, quali DU-145 e PC-3. Studio dei meccanismi di tossicità del sovraccarico di ferro in un modello in vitro di neuroni GnRH immaturi e migranti (cellule GN11) e nell'analogo non migrante (cellule GT1-7)
• Maggio 2011- Luglio 2012 • Nome e indirizzo del datore di lavoro	Internato di tesi sperimentale presso il laboratorio di Endocrinologia e Metabolismo, Università degli Studi di Milano Prof. Paolo Magni Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari Via Balzaretti 9, Milano

• Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	Università degli Studi di Milano Internato di tesi obbligatorio Studio dei meccanismi intracellulari coinvolti nell'insulino resistenza correlata allo sviluppo di steatosi epatica non alcolica in modelli animali. Studio e validazione di biomarcatori del tessuto adiposo in condizioni fisiologiche e patologiche in vivo nell'uomo (obesità e sindrome metabolica).
• Maggio 2008- Luglio 2009 • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	Internato di tesi presso il Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Università degli Studi di Milano Prof. Valerio Magnaghi Via Balzaretti 9, Milano Università degli Studi di Milano Internato di tesi obbligatorio Studio del metabolismo del GABA correlato alla trasmissione nervosa, in particolare dell'espressione genica e proteica della GAD (glutammico decarbossilasi) in cellule di Schwann in coltura.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Settembre 2017 • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Iscrizione al Master Internazionale in Nutrizione e Dietetica Applicata - I Livello Università Politecnica delle Marche - Fondazione Universitaria Iberoamericana (FUNIBER)
• Luglio 2017 • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Qualifica conseguita	Esame di Stato per l'esercizio della professione di Biologo, Sezione A - Università degli Studi di Pavia Abilitazione professionale
• Settembre 2009- Luglio 2012 • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita	Laurea magistrale Titolo della tesi sperimentale: "SOVRACCARICO MARZIALE E INSULINO-RESISTENZA: POSSIBILE INTERAZIONE TRA I TESSUTI PERIFERICI METABOLICAMENTE ATTIVI E L'IPOTALAMO". Relatore: Prof. Paolo Magni Correlatore: Dr. Massimiliano Ruscica Laurea in Biotecnologie del Farmaco (Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Milano) con votazione 110/110 e lode.
• settembre 2005- luglio 2009 • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita	Laurea di primo livello Titolo della tesi sperimentale: "ANALISI DELL'ESPRESSIONE DELL'ENZIMA GLUTAMMICO DECARBOSSILASI IN CELLULE DI SCHWANN IN COLTURA". Relatore: Prof. Valerio Magnaghi Correlatore: Prof. Fabio Fumagalli Laurea in Biotecnologie Farmaceutiche (Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Milano) con votazione 101/110
• Luglio 2005 • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita	Diploma scientifico Tesi sulla psicoanalisi Freudiana Diploma presso il Liceo Scientifico Giorgio Spezia di Domodossola, con votazione 90/100.

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Capacità relazionali con persone di diverse culture e provenienze e capacità di adattamento acquisite durante i due tirocini di tesi e negli anni di insegnamento, nei laboratori didattici e nelle attività extra didattiche come le attività sportive, che svolgo fino dall'infanzia.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Sono in grado di pianificare, organizzare, svolgere e analizzare esperimenti scientifici (principalmente nel campo della biologia) anche con strumenti basilari.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Buone capacità di utilizzo del computer (sistemi Windows e Apple), di programmi di analisi di dati scientifici (GraphPad Prism), di programmi gestionali (Quanto)

Utilizzo di tecniche di biologia cellulare (modelli cellulari in vitro) e molecolare, quali estrazione di acidi nucleici e proteine da tessuti e cellule, metodi di studio dell'espressione genica (Real-Time-PCR) e proteica (dosaggi di proteine, Western Blot), saggi di migrazione cellulare (camera di Boyden), saggi di proliferazione cellulare (BrDU), immunofluorescenza, immunoprecipitazione, analisi di proliferazione cellulare, silenziamento genico. Utilizzo di test immunoenzimatici (test ELISA, Enzyme-Linked ImmunoSorbent Assay) per dosaggi ormonali nell'uomo e nel topo.

CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE

Forte interesse e passione tutto ciò che riguarda il benessere della persona.
Ho sempre svolto e svolgo tutt'ora attività sportiva.

PATENTE O PATENTI

Patente di guida di tipo B. Automunita.

**PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE:
(ABSTRACT CONGRESSUALI)**

1. M. Ruscica, L. Steffani, **F. Di Nitto**, S. Fargion, P. Dongiovanni, L. Valenti, P. Magni.
Iron overload and insulina resistance: potential involvement of central hypothalamic mechanisms.
Congresso Next Step, la giovane ricerca- Milano, Luglio 2012
2. L. Steffani, M. Ruscica, **F. Di Nitto**, S. Fargion, P. Dongiovanni, L. Valenti, P. Magni.
Could iron overload impair the migratory ability of neurons? Evidence from a cell-based model.
Congresso Congiunto AIPaCMeM – SIPMeT - Udine, Settembre 2012
3. P. Magni, V. Barbieri, A. Bondioli, R. Bosisio, L. Calabresi, **F. Di Nitto**, F. Di Vizio, M. Gomaschi, G. Mombelli, F. Pazzucconi, C. Pavanello, M. Ruscica, M. Triolo, A. Arnoldi, C.R. Sirtori
Nutaceutical multi target approach in metabolic syndrome with moderate hypercholesterolemia: preliminary results of a study randomized, crossover in double-blind.
Congresso Nazionale SINut – Milano, Settembre 2012
4. M. Ruscica, M. Arvigo, L. Steffani, **F. Di Nitto**, M. Albertelli, P. Ameri, M. Culler, D. Ferone, and P. Magni.
Effects of somatostatin analogs on cell proliferation of DU-145 and PC-3 human androgen-independent prostate cancer cell lines.
Congresso Nazionale SIAMS- Lecce, Novembre 2012
5. L. Steffani L, **F. Di Nitto**, C. Macchi, P. Dongiovanni, R. Rametta, S. Fargion, L. Valenti, P. Magni, M. Ruscica.
Iron overload impairs the migratory ability of a model of immature and migratory GnRH neurons
15th European Congress of Endocrinology, Copenhagen 27704 - 01/05 2013
6. L. Steffani, **F. Di Nitto**, C. Macchi, P. Dongiovanni, R. Rametta, L. Valenti, S. Fargion, P. Magni and M. Ruscica
Study of the mechanisms of iron toxicity in an in vitro model of immature and migratory GnRH neurons
VI° riunione scientifica del Gruppo Italiano di Scienze Neuroendocrine (GISNe), Torino - 21 Febbraio 2013
7. Steffani L, **Di Nitto F**, Macchi C, Dongiovanni P, Rametta R, Valenti L, Fargion S, and Ruscica M Magni P
Iron overload impairs the migratory properties of immature GnRH neurons in vitro
36° Congresso Nazionale SIE PADOVA- Giugno 2013
8. Steffani L, **Di Nitto F**, Macchi C, Dongiovanni P, Valenti L, Fargion, Magni P and Ruscica M *Dietary iron overload induces visceral adipose tissue insulin-resistance in mice: focus on hypothalamic involvement*
Simposio Club Engiol- 36° Congresso Nazionale SIE PADOVA- Giugno 2013
9. Steffani L, **Di Nitto F**, Macchi C, Dongiovanni P, Rametta R, Valenti L, Fargion S, Magni P, and Ruscica M.
Dietary iron overload induces insulin-resistance and dismetabolism: involvement of central and peripheral tissues.
Congresso Next Step 4, La giovane ricerca- Milano, Luglio 2013
10. Katia Rea, Patrizia Pincioli, **Francesca Di Nitto**, Anna Invernizzi, Silvana Canevari and Antonella Tomassetti
E-cadherin contributes to the growth of epithelial ovarian cancer by modulating targetable signaling pathways such as EGFR/MEK/ERK and PI3K/AKT.
Fifth French Cell Adhesion Club Symposium, Marseille May, 15 & 16, 2014

Ai sensi del D.Lgs. 196/2003 (codice in materia di protezione dei dati personali), autorizzo la gestione dei miei dati personali per i fini consentiti dalla legge.

Villadossola, 08/09/2024

