Alessandra Fazzini

ndra Fazzini

ggio (LU)

zinialessandra@hotmail.com

Account Whatsa[redacted]

Sesso F | Data di nascita 23/10/1983 | Nazionalità Italiana

OCCUPAZIONE PER LA QUALE SI CONCORRE

Incarico in qualità di TUTOR PNRR per le azioni di integrazione, all'interno dei curricula di tutti i cicli scolastici, di attività, metodologie e contenuti volti a sviluppare le competenze STEM, digitali e di innovazione, e di potenziamento delle competenze multilinguistiche di studenti e insegnanti

TITOLO DI STUDIO

Laurea Magistrale in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, Dottorato di Ricerca in Fisiopatologia Clinica e Scienza del Farmaco

DICHIARAZIONI PERSONALI

Esperienza in ambito di didattica digitale, coding e robotica educativa

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Settembre 2016 - Oggi

Docente di Tecnologia (cdc A60)

Scuola sec. I grado Jenco, I.C. Darsena Viareggio (LU)

- Insegnamento, coordinamento di alcune classi, partecipazione a progetti e concorsi scolastici

Insegnamento

Dicembre 2021 – Giugno 2022

Tutor PON "Per la Scuola - Competenze e ambienti per l'apprendimento 2014-2020", Modulo "Un robot per amico e tanti amici per programmare un robot"

I.C. Darsena, Viareggio (LU)

- Tutor progetto PON di robotica educativa, con utilizzo ambienti di programmazione quali Scratch e di kit robotici (Ozobot, mBot, Sphero Bot) e schede elettroniche (Sam Labs), con uscita presso la scuola Normale Superiore di Pisa e utilizzo di visori e realtà aumentata.

Coding e Robotica educativa

Dicembre 2021 – Giugno 2022

Referente Progetto PEZ sull'Orientamento

I.C. Darsena, Viareggio (LU)

- Progetto di orientamento sulla robotica educativa e sulla programmazione

Coding e Robotica educativa

© Unione europea, 2002-2017 | europass.cedefop.europa.eu

Alessandra Fazzini

ollaborazione universitaria

acia, Università di Pisa

presso la Facoltà di Farmacia di Pisa, per Dottorato di Ricerca, con sperimentazione
ilule esprimenti i recettori PAR, analisi PCR, analisi Western Blot, analisi in
scenza; comprendente un periodo svolto presso la Midwestern University di Chicago (IL,
A)

Borsa di Studio Universitaria nell'ambito della Ricerca scientifica

Settembre 2009 **Farmacista**

Farmacia "Ciucci Maria Angela", Piano di Mommio, Massarosa (LU)

- Dipendente farmacia privata, farmacista

Farmacista

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Agosto 2020 **Corso di formazione "Emedia Literacy: tecnologia e narrazione, come unire la media literacy a percorsi tecnologici"**

0,25

I.C. Santa Margherita Ligure (GE), Scuola di Robotica

- STEAM, utilizzo didattico della robotica, didattica digitale, educazione ai media

Luglio 2020 **Corso di formazione "Breakfast Club"**

0,25

I.C. Santa Margherita Ligure (GE), Scuola di Robotica

- Metodologie didattiche innovative, didattica digitale, nuove tecnologie open source e free nella didattica

Novembre 2019 **Attività formativa di Futura Lucca PNSD, "Un robot nel paese della matematica"**

0,25

Futura Lucca PNSD, ISI Pertini Lucca, MIUR

- Coding, robotica educativa, matematica

Settembre 2019 **Workshop sulla "Didattica digitale per un ambiente di apprendimento innovativo"**

0,25

La Fabbrica, Enel-Play Energy, presso l'I.C. Darsena, Viareggio (LU)

- Corso di formazione su coding e robotica educativa con utilizzo del kit robotico mBot e schede elettroniche Sam Labs

2018 - 2019 **Corso di Formazione "Energia e Sviluppo Sostenibile 2030"**

0,25

La Fabbrica, progetto Play Energy, ENEL

- Energia, Sostenibilità

10/12/2018 - 30/06/2019 **Corso di formazione "Mineclass: Minecraft Education Edition"**

0,25

© Unione europea, 2002-2017 | europass.cedefop.europa.eu

01/01/2010 - 31/12/2012

Attività di collaborazione universitaria

Facoltà di Farmacia, Università di Pisa

- Borsa di Studio presso la Facoltà di Farmacia di Pisa, per Dottorato di Ricerca, con sperimentazione in vitro su cellule esprimenti i recettori PAR, analisi PCR, analisi Western Blot, analisi in luminescenza; comprendente un periodo svolto presso la Midwestern University di Chicago (IL, USA)

Borsa di Studio Universitaria nell'ambito della Ricerca scientifica

Marzo 2009 – Settembre 2009

Farmacista

Farmacia "Ciucci Maria Angela", Piano di Mommio, Massarosa (LU)

- Dipendente farmacia privata, farmacista

Farmacista

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Agosto 2020

0,25

Corso di formazione "Emedia Literacy: tecnologia e narrazione, come unire la media literacy a percorsi tecnologici"

I.C. Santa Margherita Ligure (GE), Scuola di Robotica

- STEAM, utilizzo didattico della robotica, didattica digitale, educazione ai media

Luglio 2020

0,25

Corso di formazione "Breakfast Club"

I.C. Santa Margherita Ligure (GE), Scuola di Robotica

- Metodologie didattiche innovative, didattica digitale, nuove tecnologie open source e free nella didattica

Novembre 2019

0,25

Attività formativa di Futura Lucca PNSD, "Un robot nel paese della matematica"

Futura Lucca PNSD, ISI Pertini Lucca, MIUR

- Coding, robotica educativa, matematica

Settembre 2019

0,25

Workshop sulla "Didattica digitale per un ambiente di apprendimento innovativo"

La Fabbrica, Enel-Play Energy, presso l'I.C. Darsena, Viareggio (LU)

- Corso di formazione su coding e robotica educativa con utilizzo del kit robotico mBot e schede elettroniche Sam Labs

2018 - 2019

0,25

Corso di Formazione "Energia e Sviluppo Sostenibile 2030"

La Fabbrica, progetto Play Energy, ENEL

- Energia, Sostenibilità

10/12/2018 - 30/06/2019

0,25

Corso di formazione "Mineclass: Minecraft Education Edition"

I.N.D.I.R.E., Firenze

- Utilizzo didattico del videogioco Minecraft in versione educativa

Anno scolastico 2018 - 2019 — Corso di Formazione "La Token Economy cooperativa in classe"

Scuola Sec. I Grado Jenco, I.C. Darsena Viareggio (LU)

- La Token Economy, la gestione dei comportamenti problematici, le sue strategie didattiche

Novembre 2018 — Incontro di Formazione su "Bullismo e Cyberbullismo – Fenomeni sociali da prevenire e combattere"

Soroptimist International d'Italia, Club Viareggio Versilia

- Bullismo, Cyberbullismo e i pericoli della rete

Novembre 2018 — Corso di Formazione UIBI, "Evoluzione dei Saperi – Area Nuovi Linguaggi"

Scuola Sec. I Grado Viani, Viareggio (LU)

- Corso di formazione sulla robotica educativa, utilizzo di vari kit robotici (Ozobot, mBot, BlueBot, BeeBot, proBot, Doc Robot)

Settembre 2015 – Giugno 2016 — Corso di formazione sulla Flipped Classroom

I.C. Baccio da Montelupo Fiorentino (FI), con il prof. Vastarella

- Metodologia didattica della "classe capovolta"

Settembre 2015 – Giugno 2016 — Corso di Formazione "Il Sostegno in situazione di disagio"

I.C. Baccio da Montelupo Fiorentino (FI)

- Formazione sui Bisogni Educativi Speciali

Settembre 2015 – Maggio 2016 — Diploma di Perfezionamento Annuale di 1500 ore, 60 CFU, in "Strategie e metodi di intervento sulla disabilità in ambito didattico: indirizzo area disciplinare Scientifica della scuola Secondaria"

Università degli Stranieri Dante Alighieri, Reggio Calabria, Ass. Mnemosine

- Disabilità, Didattica, Normativa

2013 - 2015 — Specializzazione per le attività di Sostegno agli alunni con disabilità nella scuola secondaria di secondo grado, conseguita il 20/05/2015

Università di Pisa

- Specializzazione per il Sostegno agli alunni con disabilità cognitiva, fisica, della vista e uditiva.

2012/2013 — T.F.A., Abilitazione all'insegnamento di "Chimica e Tecnologie Chimiche" (cdc A34), conseguita il 23/07/2013

Università di Firenze

- Normativa scolastica, Didattica della Chimica, Disabilità, Tirocinio Formativo Attivo (TFA)

© Unione europea, 2002-2017 | europass.cedefop.europa.eu

01/10/2010 – 31/12/2012

Dottore di Ricerca in "Fisiopatologia Clinica e Scienze del Farmaco", conseguito il 27/02/2013

Facoltà di Farmacia, Università di Pisa

- Dottorato di ricerca in Biochimica, Biologia Molecolare, Laboratorio di Ricerca su farmaci antitumorali, periodo di dottorato all'estero presso la Midwestern University di Chicago (IL, USA)

Luglio 2009

Abilitazione alla professione di Farmacista

Facoltà di Farmacia, Università di Pisa

Esame di Stato per l'abilitazione alla professione di farmacista

Ottobre 2005 - Gennaio 2009

Laurea Magistrale in "Chimica e Tecnologia Farmaceutiche", conseguita il 21/01/2009 con votazione 110/110 e LODE

Facoltà di Farmacia, Università di Pisa

- Chimica, Biologia, Fisica, Farmacologia, Anatomia, Tecnologie Farmaceutiche, Analisi Biochimico-cliniche, Analisi chimiche, Ricerca scientifica

2005-2006

Esperto sull'inquinamento ambientale secondo la norma UNI EN ISO 14001:1996

Modulo professionalizzante finanziato dalla Regione Toscana, frequentato presso la Facoltà di Farmacia, Università di Pisa

- Inquinamento ambientale, la norma UNI EN ISO 14001, le attività di controllo e di gestione del sistema ambientale

Ottobre 2002 – Ottobre 2005

Laurea in "Tossicologia Analitica Socio-Ambientale", conseguita il 13/10/2005 con votazione 110/110 e LODE

Facoltà di Farmacia, Università di Pisa

- Chimica, Biochimica, Tossicologia, Sintesi chimica, Analisi ambientali, Analisi chimiche

Marzo 2004 – Giugno 2004

Valutatore Interno di Sistemi di Gestione Ambientale secondo la norma UNI EN ISO 14001:1996

AEQUA Ente di Qualificazione Aziendale (Livorno), corso frequentato presso la Facoltà di Farmacia, Università di Pisa

- Corso professionalizzante di "Tutela dell'ambiente e Certificazioni UNI EN ISO 14001"

Settembre 1997 – Luglio 2002

Diploma di maturità in Liceo Socio-Psico-Pedagogico, conseguito il 12/07/2002 con votazione 100/100

Liceo Socio-Psico-Pedagogico "Chini" di Lido di Camaiore (LU)

- Materie umanistiche e scientifiche

© Unione europea, 2002-2017 | europass.cedefop.europa.eu

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre: Italiana

Altre lingue

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	Buono	Buono	Buono	Buono	Buono

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative: Buone competenze comunicative, acquisite durante le mie esperienze lavorative sia nel settore farmaceutico (collaborando anche con professori di chimica farmaceutica della Midwestern University, IL, USA), sia nell'ambito dell'insegnamento (collaborando con i colleghi coinvolti nei diversi progetti comuni).

Competenze organizzative e gestionali: Competenze organizzative e gestionali acquisite durante il dottorato di ricerca (dove gestivo un laboratorio di biochimica e biologia molecolare, organizzando esperimenti, scrivendo articoli scientifici ed elaborando le tesi sperimentali dei tesisti prossimi alla Laurea Magistrale), durante la professione di farmacista e durante gli undici anni di insegnamento presso scuole secondarie di I e II grado, comprensivi di partecipazione a concorsi scolastici e progetti sulla robotica educativa.

Competenze professionali: Buone competenze nell'utilizzo delle diverse metodologie didattiche innovative, quali cooperative learning, flipped classroom, didattica laboratoriale, brainstorming, didattica digitale,...

Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato
Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

- Buona padronanza degli strumenti della Gsuite (elaboratore di testi, foglio elettronico, software di presentazione, Google Sketchup, Classroom, Jamboard, Moduli,...)
- Buona padronanza dei programmi per l'elaborazione digitale delle immagini acquisita come insegnante di Tecnologia
- Buona padronanza di software per la programmazione a blocchi (Scratch, Ozoblockly, mBlock, ...), di software per la simulazione di robot (Software OpenRoberta)
- Utilizzo di robot educativi quali Ozobot, mBot, Beebot, BlueBot, Doc Robot, Sphero, schede Sam Labs e Arduino
- Utilizzo di software per il disegno geometrico (Openboard, Paint, Jamboard, CAD,...) e di modellazione 3D (Sketchup)

Altre competenze: Orientamento al risultato, al cambiamento ed al miglioramento continui acquisiti durante le varie esperienze lavorative in Italia (come chimico farmaceutico, farmacista e insegnante) e negli USA (come chimico farmaceutico).
Competenze musicali ed artistiche acquisite durante lo studio di Pianoforte al Conservatorio.

© Unione europea, 2002-2017 | europass.cedefop.europa.eu

Patente di guida Patente B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni
Presentazioni
Progetti
Conferenze
Seminari
Riconoscimenti e premi
Appartenenza a gruppi / associazioni
Referenze
Menzioni
Corsi
Certificazioni

Pubblicazioni di articoli su riviste scientifiche:

- "Altered Protease Activated Receptor 1 expression and signalling in a malignant pleural mesothelioma cell line, NCI-H28, with homozygous deletion of beta-catenin gene", PLoS One, 2014.
- "Identifying bias in CCR1 antagonists using radiolabeled binding, receptor internalization, beta-arrestin translocation, and chemotaxis assay", British Journal of Pharmacology, 2014.
- "Modulation of PAR1 signalling by benzimidazole compounds", British Journal of Pharmacology, 2012.

Progetti:

- Tutor progetto PON "Per la Scuola - Competenze e ambienti per l'apprendimento 2014-2020", Modulo "Un robot per amico e tanti amici per programmare un robot", a.s. 2021/22
- Progetto PEZ Orientamento, a. s. 2021/22.
- Progetto scolastico "Un robot per compagno" anno scolastico 2019/2020 presso la scuola Jenco di Viareggio (LU)
- Partecipazione al progetto nazionale promosso da INDIRE "Minêclass: Minecraft Education Edition" anno scolastico 2018/2019

Concorsi:

- Partecipazione alle finali provinciali "Premio Scuola Digitale" 2019/20
- Vincita concorso scolastico nazionale "PlayEnergy", Enel, La Fabbrica, a.s. 2018/19
- Partecipazione al concorso "Corepla School Contest" sul riciclo della plastica, Corepla, a.s. 2017/18

Seminari cui ho partecipato:

- Webinar del 20/05/2021 "STEM – Spazi e strumenti digitali per l'apprendimento" di Campustore
- Webinar "Arduino con Scratch" del 09/12/2020 di WiFi Informatica
- Webinar "Il robot umanoide Nao" del 18/09/2020, di Campustore
- Webinar "Come fare lezione a scuola e a casa con Arduino Student kit" settembre 2020, di Campustore
- Webinar "STEM 2020: un finanziamento per le competenze del futuro" del 20/07/2020, di Campustore
- Webinar "STEAM Education: studiare i concetti di luce ed energia con mBot" del 10/12/2020, promosso da Future Education Modena
- Seminario "La creatività di Minecraft in classe" del 12/12/2018, Rizzoli Education
- Seminario "Elettronica educativa, sviluppo del pensiero logico e la rivoluzione del transistor" del 6/12/2018, Rizzoli Education
- Seminario "Costruiamo un videogioco: sviluppare creatività e competenze con prototipazione, robotica e tinkering" del 5/12/2018, Rizzoli Education
- Partecipazione al Xxth International Symposium on Medicinal Chemistry (31 Agosto / 4 Settembre 2008) organizzato a Vienna dall'European Federation for Medicinal Chemistry, dove ho presentato uno studio su potenziali agenti antitumorali agonisti selettivi del recettore dei cannabinoidi CB2, redatto in collaborazione con il laboratorio di ricerca dell'università di Pisa, Facoltà di Farmacia.

ALLEGATI

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".

Alessandra Fazzini

© Unione europea, 2002-2017 | europass.cedefop.europa.eu