

# Silvia Franceschini



## Istruzione e formazione

### *Data Analyst: dal dato all'innovazione, Fidia-SEAC Cefor, novembre 2018- giugno 2019*

Corso post laurea tramite Fondo Sociale Europeo con temi principali: Programmazione, Business Intelligence, Machine Learning, Data Management, Statistica ed Econometria, Gestione aziendale, Data Visualization, Database, Project Management.

### *Game Trainer ®, Erickson, giugno-settembre 2018*

Corso sull'utilizzo dei giochi per sviluppare funzioni esecutive nei bambini.

### *Laurea triennale in Matematica, Università degli Studi di Trento, ottobre 2008*

Tesi in Logica Matematica dal titolo *Ultraprodotti ed applicazioni alla Teoria dei Modelli*; voto 110/110. Iscritta alla Laurea Specialistica in Matematica, conseguì quasi tutti i crediti ma abbandonò gli studi senza conseguire titolo.

### *Diploma di Stato in Arti applicate, Istituto d'Arte A. Vittoria, giugno 2003*

Indirizzo Arte dei Metalli e Oreficeria, voto 100/100.

## Conferenze e convegni

Partecipazione al raduno di divulgatori scientifici *Folle di Scienza* (Strambino, 20-22 ottobre 2017).

Borsa di studio per la *Erice International School of Scientific Journalism* dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare a tema *Unveiling the Universe* (1-6 luglio 2017).

Partecipazione al ciclo di conferenze e workshop *Imaginary Conference* organizzata da Imaginary-Open Mathematics (20-23 luglio 2016); al convegno *Origami, dinamiche educative e didattica* organizzato dal Centro diffusione Origami a Bellaria, 1-3 aprile 2016.

## Esperienza in didattica e divulgazione scientifica

### *Data Scientist -tirocinante, Indeemo, (Cork-IRL) marzo-maggio 2019*

Analisi profili di potenziali clienti per segmentazione in categorie a cui indirizzare campagne di marketing specifico.

### *Redattrice di didascalie, Pleiadi S.r.l., novembre 2018*

Scrittura di pannelli illustrativi per exhibit scientifici sulla fisica, per la mostra *La fabbrica della scienza* a Jesolo.

### *Pilot & Coach, Museo delle Scienze di Trento (MUSE) ottobre 2012-settembre 2018*

Ruolo *Pilot*: spiegazione di contenuti scientifici per i visitatori nelle sale, addetto antincendio rischio elevato.

Ruolo *Coach*: laboratori didattici di matematica e astronomia, attività di osservazione del cielo presso l'osservatorio Terrazza delle Stelle, visite guidate al Museo e al Planetario. Guida per le mostre temporanee *Oltre il limite* (astrofisica) nel 2015, *Made in Math* (matematica applicata) nel 2016, *Archimede: l'invenzione che diverte* (storia della scienza) nel 2017.

### *Insegnante, Associazione Periscopio, marzo 2017- giugno 2018*

Supporto allo studio per ragazzi delle scuole secondarie di I e II grado su Matematica e Fisica.

### *Pint of Science Italy, Trento, 2015 - 2018*

Socia e volontaria di *Pint of Science Italy*; aiuto organizzazione di incontri tra pubblico e ricercatori nelle due edizioni italiane a Trento e gestione pagina web.

#### *Tutorato, Università degli Studi di Trento, settembre-dicembre 2013*

Assegno di tutorato per supporto didattico al corso di Matematica e Statistica tenuto dal prof. Edoardo Ballico per il corso di laurea in Enologia e Viticoltura nell'A.A. 2013/2014.

#### *Operatore didattico, Cooperativa Le Impronte, marzo-settembre 2012*

Operatore didattico per laboratori sulla matematica e supporto gestione eventi.

#### *Altre esperienze*

Laboratorio di origami e matematica per *Folle di Scienza* (ottobre 2017). Visite guidate per *Matematica in Città*, attività parte di un progetto sulla matematica nascosta nell'architettura di Bolzano (marzo 2014). Partecipazione allo stand del Dipartimento di Matematica dell'Università di Trento per la Notte dei Ricercatori 2011 e 2012. Laboratori didattici sulla logica matematica durante la mostra *Il secolo di Gödel* alla Biblioteca Comunale di Trento (ottobre 2008).

## Altre esperienze lavorative

Tirocinio presso Indeemo (Cork, Irlanda) come Data Analyst (marzo-maggio 2018).

Lavori occasionali come intervistatrice per Sistema S.N.C (luglio 2012-luglio 2013) e addetta catering per Risto3Party (marzo 2011 e agosto 2013). Archivistica per la Cassa Rurale di Trento e Villazano (gennaio-maggio 2010). Tra il 2004 e il 2009 contratti di breve durata come operaia, addetta mensa, addetta inventari.

Bandi 150 ore tra il 2006 e il 2010: Ufficio Controllo Alloggi dell'Opera Universitaria di Trento, Presidio Didattico e Presidio Informatico della Facoltà di Scienze.

## Capacità e competenze

### *Lingue*

**Tedesco:** *Comprensione orale e scritta* B2 · *Produzione orale e scritta* B1

**Inglese:** *Comprensione orale e scritta* C1 · *Produzione orale e scritta* C1

### *Competenze informatiche*

Conoscenze molto buone su funzioni essenziali e accesso internet sia su ambiente Ubuntu Linux che Microsoft Windows. Conoscenze avanzate su fogli di calcolo (Libreoffice, Excel), elaborazione testi (Openoffice, Word), presentazioni Powerpoint. Ottima conoscenza di Google Suite (Drive, Fogli, Moduli, Documenti). Solida conoscenza di  $\text{\LaTeX}$ . Conoscenze base di Arduino e di programmazione in Python e R. Buona conoscenza dei software SMART Notebook per Lavagna Interattiva Multimediale. Buona conoscenza della piattaforma CMS Silverstripe.

### *Competenze artistiche*

Buona padronanza di varie tecniche di disegno e pittura. Buone conoscenze di programmi di grafica, disegno e animazione su software libero. (GIMP, Inkscape, Synfig Studio, MyPaint, Krita) con uso tavoletta Wacom. Ottime conoscenze di teatro e uso della voce maturate partecipando a corsi, seminari e spettacoli.

### *Competenze personali*

Ottime capacità di **pensiero analitico e problem solving** acquisite con lo studio universitario.

Ottime **competenze comunicative** sviluppate tramite il lavoro al MUSE.

Ottime capacità di **capacità lavoro di gruppo**, maturate nel team multidisciplinare del MUSE e nella squadra di Pint of Science.

Buone **capacità organizzative** sviluppate con i quattro anni di volontariato in Pint of Science.

Ottima **manualità e creatività** maturate all'Istituto d'Arte e negli hobby personali.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.L. 196/2003 "Codice in materia di protezione dei dati personali".