

INFORMAZIONI PERSONALI

Antonella Pugliese



Sesso F

Nazionalità Italiana

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

Gennaio 2017- Dicembre 2018

Collaborazioni studentesche - 200 ore

Università degli Studi dell'Insubria (DISAT). Sede di svolgimento: Laboratorio Didattico di Fisica (Via Castelnuovo 7).

- Attività di didattica e tutoraggio per progetti di alternanza scuola lavoro. Docente referente: Michela Prest.

ATTIVITÀ SCIENTIFICA

Novembre 2016

Partecipazione al **test-beam** per la caratterizzazione di un calorimetro shashlik segmentato, nell'ambito dell'esperimento **ENUBET**, presso la **Linea PST9 del CERN**.

dal 2016

Collaboratrice per le attività svolte presso l'Università degli Studi dell'Insubria nell'ambito della manifestazione "**Notte dei Ricercatori**", con particolare focus sull'organizzazione di esperienze laboratoriali per bambini della scuola dell'infanzia, primaria e ragazzi delle scuole secondarie di primo grado.

ATTIVITÀ DIDATTICA

Maggio 2017 - oggi

Tutor per progetti di alternanza scuola-lavoro

- Tutor nel progetto di **Alternanza scuola-lavoro**, con la **classe III E**, del **Liceo Scientifico Galileo Ferraris** di Varese. Ho svolto attività di coordinamento e consulenza scientifica per la realizzazione, da parte dei ragazzi, di materiali di divulgazione scientifica. Il tema scelto è stato l'Astronomia, i materiali (video e poster) sono stati presentati in occasione dell'evento "**Notte dei Ricercatori, 2017**" presso la sede di Villa Toeplitz dell'Università degli Studi dell'Insubria, a Varese.
- Tutor nel progetto di **Alternanza scuola-lavoro**, con la **classe IV SB**, del **Liceo Scientifico Alessandro Volta** di Como. Mi sono occupata del coordinamento e consulenza scientifica per due progetti: l'organizzazione da parte della classe di percorsi di divulgazione scientifica per bambini della scuola primaria, consulenza per la produzione di materiale scientifico destinato ad una mostra dedicata all'Astronomia, allestita dai ragazzi.
- Tutor nel progetto di **Alternanza scuola-lavoro**, con la **classe III PA** dell'**istituto Istruzione Superiore Da Vinci - Ripamonti** di Como. Ho svolto attività di coordinamento e consulenza nella realizzazione di una serie di videoclip divulgativi che hanno come tema l'ottica e la luce.
- Tutor nel progetto di **Alternanza scuola-lavoro**, con le **classi IV M e IV L**, dell'**I.I.S.S. Vanoni** di Menaggio (CO). Mi sono occupata del coordinamento e consulenza scientifica per l'organizzazione, da parte della classe, di attività laboratoriali per bambini della scuola primaria.

- Tutor nel progetto di **Alternanza scuola-lavoro, con le classi IV AU e IV BU, del Liceo Scienze Umane Marie Curie** di Tradate, (VA). Mi sono occupata del coordinamento e della consulenza scientifica per l'organizzazione, da parte della classe, di attività laboratoriali per bambini della scuola primaria e della scuola dell'infanzia.
 - Tutor nel progetto di **Alternanza scuola-lavoro** dedicato ai raggi cosmici, di un gruppo di sette ragazzi dell' **I.S.I.S.S. Antonio S. Elia**. Mi sono occupata della formazione dei ragazzi e della supervisione della presa dati, effettuata con un rivelatore di particelle, presso l'Università degli studi dell'Insubria.
- Agosto 2017 Partecipazione al progetto: "**LABORATORIANDO - le STEM per bambine e bambini che vogliono contare**"; presso l'Istituto Comprensivo Como Rebbio (CO). Ho collaborato allo svolgimento del laboratorio: "**LA LUCE DELLE STELLE: costruire un telescopio partendo dall'osservazione della luce**", tot. 10, h nella Scuola di Rebbio, a cura di della Prof.ssa Michela Prest.
- Marzo 2018 Realizzazione di un'attività di laboratorio della durata di due ore, dedicata alla **all'elettrostatica** per due **classi di III media** dell' IC di Turate.
- Maggio 2018 Realizzazione di un'attività di laboratorio della durata di due ore, dedicata alla **fisica moderna** (effetto fotoelettrico, diffrazione degli elettroni ed esperimento di Franck-Hertz), per quattro **classi V del Liceo Terragni di Olgiate Comasco (CO)**.
- dal 2011 Lezioni private di Matematica, Fisica, e Chimica per studenti delle scuole secondarie di primo e secondo grado.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Ottobre 2016 -oggi **Laurea Magistrale in Fisica**
 Università degli Studi dell'Insubria - Como
 In corso
- Ottobre 2011- Dicembre 2015 **Laurea Triennale in Fisica**
 Università degli Studi dell'Insubria - Como
 Tesi: " La misura dell'effetto Compton"
 Votazione conseguita: 98/110
- 2006-2011 **Diploma di Maturità Scientifica**
 Liceo Scientifico Galileo Ferraris - Varese
 Votazione conseguita: 100/100

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2
Francese	A2	A2	A1	A1	A1

Capacità e competenze sociali	Relazioni interpersonali: sono aperta e rispettosa nei confronti delle persone con cui mi rapporto. Mi trovo a mio agio nel lavoro di gruppo, ascolto le idee altrui e se necessario sono in grado di mediare tra le diverse opzioni, anche contrastanti. Accetto molto volentieri le critiche costruttive, che considero una grande risorsa per migliorare.
Competenze organizzative e gestionali	Le esperienze maturate negli anni di studio universitario mi hanno permesso di sviluppare un metodo di lavoro analitico e capacità di problem solving. Sono metodica in ciò che faccio e organizzo il lavoro in modo da avere gli obiettivi ben chiari. Questa organizzazione mi permette di lavorare con serenità in modo indipendente.
Competenze digitali	Sistemi operativi: conoscenza eccellente di MS Windows e Linux. Linguaggi di programmazione: Fortran77, PAW; conoscenza discreta di Matlab e SciLab.
Patente di guida	B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Conferenze	<p>Settembre 2017 - 103° Congresso Nazionale SIF, Società Italiana di Fisica (SIF), Trento Sezione: "Didattica e Storia della Fisica" Titolo comunicazione: "La ricerca Scientifica tra i banchi di scuola: una proposta per l'alternanza scuola - lavoro"</p> <p>25 Settembre 2017 - OFIS 2017, Officina di didattica e di divulgazione della Fisica, Como Titolo comunicazione: "I Raggi X... che storia!"</p>
Corsi	<p>Ottobre 2017- oggi: Partecipazione al percorso per la formazione iniziale degli insegnanti - 24 CFU, presso l'Università degli Studi dell'Insubria. In particolare ho seguito i corsi: Metodologie e Tecnologie Didattiche Psicologia Antropologia Pedagogia Generale e Didattica dell'Inclusione</p>
Certificazioni	FCE (First Certificate in English) - 2010 - University of Cambridge, ESOL Examinations