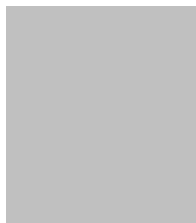



INFORMAZIONI PERSONALI

Alessandra Maria Petazzi



 Piazza G. Garibaldi, 14 – 22017 Menaggio (CO) - Italia

 0344 30561  340 2387914

 alessandra.petazzi@istitutovanonimenaggio.edu.it
alessa0228@gmail.com

Sesso F | Data di nascita 28/02/1967 | Nazionalità Italiana

OCCUPAZIONE

Docente di scuola secondaria di secondo grado statale.

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

- Da settembre 2005 alla data attuale **Docente di ruolo presso Istituto di Istruzione Secondaria di secondo grado**
I.I.S.S. "E. Vanoni" – Menaggio (CO)
- Docente a tempo indeterminato di matematica e fisica (classe di concorso A049)
 - Referente di istituto per il Progetto valutazione e autovalutazione dall'A.S. 2005/2006 all'A.S. 2006/2007
 - Coordinatore area scientifica dall'A.S. 2005/2006 all'A.S. 2011/2012
 - Componente dello staff Gestione qualità per la valutazione e autovalutazione nell'A.S. 2008/2009
 - Referente per il Progetto Lauree Scientifiche nell'ambito dell'accordo di rete con l'Università dell'Insubria dall'A.S. 2011/2012
 - Componente della commissione Orientamento in entrata dall'A.S. 2013/2014 all'A.S. 2014/2015 di indirizzo dall'A.S. 2013-2014 all'A.S. 2016-2017
 - Tutor di classe per il progetto Alternanza Scuola Lavoro dall' a.s. 2014-2015 all'A.S. 2017-2018
 - Tutor di docente tirocinante per la classe di abilitazione A047 nell'ambito del TFA - A.S. 2008/2009 e per la classe di abilitazione A049 nell'ambito del TFA – A.S. 2012-2013
- Da settembre 1999 a luglio 2005 **Docente non di ruolo presso Istituto di Istruzione Secondaria di secondo grado**
I.I.S.S. "E. Vanoni" – Menaggio (CO)
- Docente a tempo determinato di matematica e fisica (classe di concorso A049)
- Da ottobre 1997 a giugno 1999 **Docente non di ruolo presso Istituto di Istruzione Secondaria di secondo grado**
Liceo Scientifico "P. Giovio" - Como
- Docente a tempo determinato di matematica e fisica (classe di concorso A049)
- Da settembre 1996 a giugno 1997 **Docente non di ruolo presso Istituto di Istruzione Secondaria di secondo grado**
I.I.S.S. "E. Vanoni" – Menaggio (CO)
- Docente a tempo determinato di matematica e fisica (classi di concorso A049 - A038)
- Da dicembre 1991 ad agosto 1996 **Docente non di ruolo presso Istituti di Istruzione Secondaria di primo e secondo grado**
"P. Carcano" - Como "J. Monnet" – Mariano Comense "P. Giovio" – Como Scuole Medie di Menaggio e di Dongo
- Docente a tempo determinato di matematica, matematica e fisica (classi di concorso A049 – A047 – A059)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Ottobre 1986 – Novembre 1991

Laurea in matematica (indirizzo applicativo)

Università degli studi di Milano

A.A. 1997-1998

- Titolo della tesi "Costruzione di sottoprogrammi in C per l'utilizzo, a scopo didattico, della grafica in Fortran"
- Corso annuale di Perfezionamento post lauream "La didattica della matematica e i nuovi programmi del biennio"
- Università di Roma Tor Vergata
- Esame finale 5 dicembre 1998

A.A. 1996-1997

- Corso annuale di Perfezionamento post lauream "Matematica e didattica della matematica"
- Università Bocconi di Milano
- Esame finale 17 luglio 1997

Ottobre 1981 – Giugno 1986

- Diploma di maturità scientifica
- Liceo Scientifico "P. Giovio" - Como

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Italiano

Altre lingue

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	C1	B2	C1

Sostituire con il nome del certificato di lingua acquisito. Inserire il livello, se conosciuto

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato

[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Cambridge English Level 1 Certificate in ESOL International (First) Grade B conseguito a giugno 2016

Competenze comunicative

Possiedo buone competenze comunicative acquisite e consolidate durante la mia esperienza di docente.

Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Intermedio	Intermedio	Intermedio	Base	Base

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato

[Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)

Sostituire con il nome del(i) certificato(i) TIC

- Sistemi operativi: MS DOS - Windows
- Linguaggi di programmazione: Fortran, C, Turbo Pascal
- Pacchetti applicativi: buona conoscenza di Microsoft Office (Word, Excel, Power Point); buona conoscenza di GeoGebra, Derive, Desmos, Explain Everything; conoscenza di Padlet, EduCanon, Edmodo, Prezi.
- Uso della LIM e dei relativi software

ULTERIORI INFORMAZIONI

Corsi Certificazioni

- "Programmare con Derive nel quinquennio delle scuole superiori" – 9 ore – A.S. 1996/1997
- "Uso del laboratorio di fisica nella didattica" – 6 ore – A.S. 1997/1998
- "Fondamenti di programmazione in Turbo Pascal" – 18 ore – A.S. 1998/1999
- Corsi di aggiornamento presso le facoltà di Matematica e Fisica dell'Università dell'Insubria (Uno sguardo alla geometria oltre Euclide; Probabilità elementare e applicazioni; Teoria elementare dei grafi; Trasformazioni del piano; Statistica descrittiva e inferenziale; Fisica moderna) – 18 ore – A.S. 2006/2007
- L.I.M: Formazione metodologica e supporto all'attività didattica nell'ambito del Piano di diffusione delle Lavagne Interattive Multimediali – 46 ore – A.S. 2010/2011
- "Introduzione all'uso di GeoGebra" presso il Dipartimento di Scienza e Alta Tecnologia dell'Università dell'Insubria – 6 ore – A.S. 2012/2013
- "Formazione Zanichelli in rete" – Insegnare nella scuola digitale (Utilizzo didattico del libro digitale; Creazione di classi virtuali; Produzione project work su "Risorse multimediali nella didattica"; Conoscenza di strumenti di comunicazione digitale) – 25 ore – A.S. 2013/2014
- Laboratori itineranti nell'ambito del Progetto Nazionale LS-OSA – 7,5 ore – A.S. 2014/2015
- "Formazione Zanichelli in rete – Matematica livello avanzato" (Espansione del libro digitale attraverso collegamenti a documenti pubblicati sul web; Integrazione dei multimedia nella verifica degli apprendimenti) – 27 ore – A.S. 2014/2015
- "Formazione Zanichelli in rete – Fisica livello avanzato" (Progettazione didattica avanzata con il multimediale; Utilizzo di ambienti di pubblicazione condivisa di idee e risorse) – 27 ore – A.S. 2014/2015
- "Flipped classroom" – 9 ore – A.S. 2015/2016
- Workshop La Fotonica per le Scuole – edizione 2015 – A.S. 2015/2016
- "Esperimenti di Fisica Moderna" presso il Dipartimento di Scienza e Alta Tecnologia dell'Università dell'Insubria di Como – 4 ore – A.S. 2015/2016
- "Preparazione di percorsi didattici di Fisica Quantistica" presso il Dipartimento di Scienza e Alta Tecnologia dell'Università dell'Insubria di Como – 10 ore – A.S. 2015/2016
- Conferenza di servizio "Fisica per i Licei Scientifici" organizzata da MIUR – 8,5 ore – A.S. 2016/2017
- CLIL EXPERIENCES: HOW TO MAKE STUDENTS TRUE ACTORS OF THEIR LEARNING (metodologia CLIL+formazione linguistica INGLESE) – 22+14 ore – A.S. 2016/2017
- Polo formativo Ambito territoriale 12 - Corso di didattica CLIL (Inglese) – 22 ore – A.S. 2016/2017
- Corso on line di FISICA MODERNA (Meccanica quantistica, Relatività, Fisica delle particelle elementari, Struttura della materia, Astrofisica e Cosmologia, Ottica quantistica) presso l'Università degli Studi ROMA TRE - 120 ore - A.S. 2016/2017 2017/2018
- "Formazione Zanichelli in rete" (Mani e menti all'opera: apprendere le scienze con l'approccio Hands on Minds on) – 30 ore – A.S. 2017/2018
- "Formazione Zanichelli in rete" (Vedere, capire e comunicare la fisica) – 30 ore – A.S. 2017/2018
- Mondadori Education: Didattica LinkYou Webinar (Il pensiero computazionale; Coding unplugged – se il computer non c'è; Impara a programmare, programma per imparare; Sviluppa un'app sul tuo cellulare; Robotica educativa – Un robot per amico; Oggi coding per tutti) – 6 ore – A.S. 2017/2018
- "La calcolatrice grafica alla prova di matematica: esempi e procedure" – 2 ore – 2017/2018
- Corso di aggiornamento "Sicurezza per lavoratori" – 6 ore – A.S. 2017/2018
- "Innovazione didattica e uso della calcolatrice grafica" (MIUR) – 2 ore – A.S. 2018/2019
- "Formazione sull'uso della calcolatrice grafica" – 3 ore – A.S. 2018/2019
- Formazione Zanichelli in rete "Matematica e fisica verso l'Esame" – 30 ore – A.S. 2018/2019
- "Fare Laboratorio – Guida alla didattica esperienziale" (Università degli Studi ROMA TRE) – 3,5 ore – A.S. 2020/2021
- Didattica a distanza Gestione efficace dell'apprendimento e dell'insegnamento in ambiente G-suite for education – 5 ore – A.S. 2020/2021
- Partecipazione alla Commissione scientifica del premio ASIMOV per la cultura e la divulgazione scientifica per l'edizione 2022 – 30 ore – A.S. 2021/2022
- PhET Translator Network – 8 ore di Corso + 34 ore di traduzione simulazioni di matematica e fisica - A.S. 2022/2023
- Quantum Awareness – La rilevanza culturale della meccanica quantistica - 15 ore – A.S. 2022/2023

- Corso formazione CLIL - 20 ore - A.S. 2022/2023
- I docenti e l'inclusione scolastica nella classe con alunni disabili - 25 ore – A.S. 2022/2023
- Corso formazione CLIL – 10 ore – A.S. 2023/2024