

INFORMAZIONI PERSONALI

Bertoni Andrea

📍 Via Vassalla, 18, 27058 Voghera (PV)

☎ +39 3386339237

✉ aerdnab87@virglio.it

Sesso Maschile | Data di nascita 09/10/1987 | Nazionalità Italiana

**ESPERIENZA
PROFESSIONALE**

- | | |
|--|--|
| dall'a.s. 2019/2020 | Docente con funzione strumentale: Invalsi
Istituto Comprensivo Rivanazzano, Rivanazzano Terme |
| dall'a.s. 2018/2019 | Docente con funzione strumentale: Informatica e nuove tecnologie
Istituto Comprensivo Rivanazzano, Rivanazzano Terme |
| dall'a.s. 2018/2019 | Docente referente del progetto ECDL (European Computer Driving Licence)
Istituto Comprensivo Rivanazzano, Rivanazzano Terme |
| dall'a.s. 2018/2019 | Docente formatore corso ECDL moduli 1-2-3-4 (European Computer Driving Licence)
Istituto Comprensivo Rivanazzano, Rivanazzano Terme |
| dall'a.s. 2017/2018 – all'a.s. 2018/2019 | Componente del Nucleo di Autovalutazione dell'Istituto Comprensivo di Rivanazzano, Staff della Funzione Strumentale Autovalutazione di Istituto
Istituto Comprensivo Rivanazzano, Rivanazzano Terme |
| a.s. 2018/2019 | Componente del Gruppo di valutazione dei rischi da stress lavoro-correlato ai sensi del D.lgs 81/08 e successive modifiche
Istituto Comprensivo Rivanazzano, Rivanazzano Terme |
| 13/11/2018–06/12/2018 | Docente formatore PNSD presso IC Rivanazzano (Didattica digitale e piattaforme on line: Padlet, Socrative ed Edmodo)
Istituto Comprensivo Rivanazzano, Rivanazzano Terme |
| a.s. 2017/2018 | Docente formatore progetto Laboratorio informatica (Word, Spreadsheets, Presentation e Online Essentials)
Istituto Comprensivo Rivanazzano, Rivanazzano Terme |
| dall' a.s. 2017/2018 - oggi | Docente di ruolo di Matematica e Scienze scuola secondaria di I grado (A28)
Istituto Comprensivo Rivanazzano, Rivanazzano Terme |
| a.s. 2016/2017 | Docente di Matematica e Scienze scuola secondaria di I grado (A059)
Istituto Comprensivo Via Marsala, Voghera |
| dal 16/03/2017 - oggi | Componente del consiglio direttivo Mathesis Pavia-Rozzano
Università degli Studi di Pavia, Dipartimento di Matematica, Pavia |
| a.s. 2015/2016 | Progettista nell'ambito del progetto: "Creazione infrastrutturale della rete LAN/WLAN". Progetto PON 2014/2020.
Istituto Comprensivo Casteggio, Casteggio |

- a.s. 2015/2016 Docente di Matematica e Scienze scuola secondaria di I grado (A059)
Istituto Comprensivo Casteggio, Casteggio
- a.s. 2014/2015 Docente di Matematica e Scienze scuola secondaria di I grado (A059)
Istituto Comprensivo Chignolo Po, Chignolo Po
- 08/09/2014–30/11/2014 Geofisico-Geologo presso GEO3 Studio Associato
GEO3 Studio Associato, Via Cairoli, 52, Gropello Cairoli
- 10/03/2014–30/08/2014 Tirocinio presso l'Istituto oceanografico e atmosferico del Portogallo (IPMA)
Istituto oceanografico e atmosferico del Portogallo (IPMA), Lisbona (Portogallo)
Elaborazione di linee sismiche a riflessione multicanale del continente portoghese e delle Isole Madeira per la rappresentazione delle strutture profonde del basamento oceanico.
Partecipazione alla campagna oceanografica ASTARTE 2014 riguardante l'acquisizione di linee sismiche a riflessione multicanale tra le località di Faro e Tavira nella regione dell'Algarve.
- 20/03/2014–01/04/2014 Docente di Matematica e Scienze scuola secondaria di I grado (A059)
Istituto Comprensivo Chignolo Po, Cortedona
- 19/11/2012–04/03/2014 Collaborazione presso lo studio associato ESA PROGETTI
Dott. Geol. Paolo Di Marcantonio
Via Campania 8/B, 65122 Pescara
Collaborazione con il Dott. Geol. Paolo Di Marcantonio per la realizzazione di progetti relativi al Piano di ricostruzione della città de L'Aquila dopo il terremoto.
- A.A. 2009–2010 Tutor universitario
Università degli Studi di Pavia, Dipartimento di Scienze della Terra, Pavia
Tutor del corso di Mineralogia e Laboratorio tenuto dalla Prof.ssa M.C. Domeneghetti presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Pavia (A.A. 2009-2010).
- ISTRUZIONE**
-
- 01/02/2017 Superamento concorso ordinario a posti comuni dell'organico dell'autonomia della scuola sec. I e II grado classe concorso A28 (Matematica e Scienze) – D.D.G. n. 106/2016
MIUR – Ufficio Scolastico Regionale per la Lombardia
- A.A. 2016-2017 Master II livello in "Ambienti di apprendimento con tecnologie digitali"
Università degli Studi Niccolò Cusano – Telematica Roma
votazione 110/110 con lode
- A.A. 2015-2016 Master I livello in "Pedagogia e didattica per l'innovazione scolastica"
Università degli Studi Niccolò Cusano – Telematica Roma
votazione 108/110
- 08/07/2015 Abilitazione all'insegnamento nella scuola secondaria di I grado classe A059 (Scienze matematiche, chimiche, fisiche e naturali nella scuola secondaria di I grado) conseguita con Tirocinio Formativo Attivo (TFA) II ciclo
Università degli Studi di Pavia, Pavia
votazione 95/100
- 31/10/2013 Vincita Borsa di Studio per lo svolgimento di un'attività di perfezionamento all'estero - Area Scientifica: Scienze della Terra

- Università degli Studi di Bari "Aldo Moro", Bari
- 03/07/2013 Abilitazione all'esercizio della professione di geologo conseguita con Esame di Stato (Prima Sessione)
Università degli Studi di Bari "Aldo Moro", Bari
- 12/10/2012 Laurea Magistrale in Scienze Geofisiche votazione 110/110
con lode
Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"
Titolo della Tesi: Esperienza di elaborazione di dati sismici a riflessione per obiettivi cristallini
Relatori: Prof. D. Schiavone (Università degli Studi di Bari) e Prof. E. Stucchi (Università degli Studi di Milano)
Correlatore: Prof. A. Mazzotti (Università degli Studi di Pisa)
- 23/04/2010 Laurea Triennale in Geologia e Risorse Naturali votazione 104/110
Università degli Studi di Pavia, Pavia
Titolo della Tesi: Studio petrografico e geochimico delle colate basaltiche di natura olocenica affioranti nella regione della Balagne (Corsica Settentrionale).
Relatore: Prof. R. Tribuzio, docente di Petrografia.

FORMAZIONE E AGGIORNAMENTO

- a.s. 2019-2020 Corso di formazione "Progettare curricula inclusivi – Docenti degli Istituti Comprensivi" (tot. 25 ore)
Piano formazione docenti – AMBITO 31
- a.s. 2019-2020 Corso di formazione "La valutazione degli alunni con BES" (tot. 25 ore)
Piano formazione docenti – AMBITO 31
- a.s. 2019-2020 Corso di formazione "STEAM – Opportunità didattiche offerte dalle nuove tecnologie" (tot. 25 ore)
Piano formazione docenti – AMBITO 31
- a.s. 2019-2020 Corso di formazione "Il valore educativo e sportivo degli scacchi a scuola" (tot. 12 ore)
Ufficio Scolastico per la Lombardia – Pavia, Federazione Scacchistica Italiana
- a.s. 2019-2020 Corso di formazione MATHESIS Pavia-Rozzano (tot. 10 ore)
Università degli Studi di Pavia, Dipartimento di Matematica
- a.s. 2019-2020 Corso di formazione "Coding in your classroom, NOW!" (tot. 50 ore)
MOOC, Università degli Studi di Urbino
- 29/11/2019 Corso di formazione "Stati generali della scuola digitale" (tot. 9 ore)
Comune di Bergamo, Ufficio Scolastico Lombardia e Impara Digitale
- 24-25/09/2019 Corso di formazione "Scuola e Virtuale" (tot. 12 ore)
Liceo Gioia, Piacenza, Impara Digitale e Indire
- 08/07/2019 Webinar "Creazione di repository per la didattica"

- Areté formazione ONLUS
- 26/03/2019 Corso di formazione "Incaricato del trattamento dei dati personali, regolamento UE 2016/679" (tot. 2 ore)
Studio AG.I.COM, s.r.l. unipersonale
- 19/03/2019 Corso di aggiornamento "Mate Scienze day, STEM e innovazioni didattiche" (tot. 4 ore)
Rizzoli Education
- 06/03/2019 Webinar "FabLab e Makerspace come ambienti di apprendimento innovativi" (tot. 2 ore)
Campus Store – Innovation for education
- 11/02/2019 Corso di formazione "Vivi Internet, al meglio; buone prassi e strumenti per una navigazione più sicura" (tot. 2 ore)
S.O.S. Il Telefono Azzurro ONLUS
- a.s. 2018-2019 Corso di formazione "La formazione delle figure di Staff dell'Istituzione scolastica" (tot. 25 ore)
Piano formazione docenti – AMBITO 31
- a.s. 2018-2019 Corso di formazione "Orientamento e continuità per le competenze di matematica nella scuola dell'obbligo" (tot. 25 ore)
Piano formazione docenti – AMBITO 31
- a.s. 2018-2019 Corso di formazione "Lo sguardo che indaga, scienziati e artisti osservano la natura" (tot. 6 ore)
Rete Scienze Under 18 - Pavia
- 15/10/2018 Webinar "Strumenti e modalità operative per la formazione interna"
Areté formazione ONLUS
- a.s. 2018-2019 Corso di formazione MATHESIS Pavia-Rozzano (tot. 10 ore)
Università degli Studi di Pavia, Dipartimento di Matematica
- 16/04/2018 Corso di formazione "Gioco o non gioco? Questo è il problema!" (tot. 3 ore)
UMI- Unione matematica italiana, Milano
- 11/01/2018 Corso di formazione "BLSD – Rianimazione cardiopolmonare di base e defibrillazione precoce" (tot. 5 ore)
ATT Pavia
- a.s. 2017-2018 Corso di formazione "La natura dà i numeri" (tot. 10 ore)
Rete Scienze Under 18 - Pavia
- a.s. 2017-2018 Corso di formazione MATHESIS Pavia-Rozzano (tot. 12 ore)
Università degli Studi di Pavia, Dipartimento di Matematica
- a.s. 2017-2018 Attività di laboratorio formativo: "BES, gestione della classe e problematiche relazionali, nuove risorse digitali ed impatto sulla didattica, valutazione didattica e valutazione di sistema" (tot. 12 ore)
Liceo Statale G. Galilei, Voghera

12/2017-06/2018	Corso di formazione "Didattica per competenze" (tot. 10 ore) Istituto Comprensivo Rivanazzano, Rivanazzano Terme
27/11/2017-03/12/2017	Life Skills Training Program Lombardia LIVELLO 3 (tot. 8 ore) ASL Pavia, Regione Lombardia
02/10/2017-27/10/2017	Corso di formazione "Creatività digitale ed apprendimento" (tot. 30 ore) Formazione Zanichelli in rete – Insegnare nella scuola digitale
09/2017-05/2018	Corso di formazione "L'economia come strumento formativo per educare alla legalità economica" (tot. 14 ore) Istituto Comprensivo Rivanazzano, Rivanazzano Terme
27/08/2017-29/09/2017	Fiera Didacta Italia 2017 – "E-learning e ambienti collaborativi in cloud, eTwinning: la collaborazione con le scuole europee come valore aggiunto per l'innovazione della didattica, #sciencecontentdesigner, ImparaDigitale: progettare per competenze con il Curriculum Mapping-metodologie didattiche a confronto" (tot. 14 ore) Firenze Fiera Spa, Firenze
15/09/2017-15/12/2017	Aggiornamento per gli insegnanti della scuola secondaria di I grado – "Il tema Numeri delle Indicazioni Nazionali 2012. L'essenziale, il voluttuario e il dilettevole" (tot. 16 ore) Università degli Studi di Pavia, Pavia
a.s. 2016/2017	Corso "Sicurezza e salute nei luoghi di lavoro ai sensi del D. Lgs 81/08" (tot. 12 ore) Istituto Comprensivo Via Marsala, Voghera
08/02/2017-01/03/2017	Corso di formazione "Usare la LIM in classe" – Formazione insegnanti generazione WEB Lombardia - Progetto Pavia Learning++ (tot. 9 ore) Istituzione Formativa O.D.P.F. - Istituto Santachiara C.F.P., Voghera
26/10/2016-15/03/2017	Corso di formazione "Riflessione sulle Prove Nazionali e Dati Invalsi" (tot. 12 ore) Istituto Comprensivo Via Marsala, Voghera
a.s. 2016-2017	Corso di formazione MATHESIS Pavia-Rozzano (tot. 12 ore) Università degli Studi di Pavia, Dipartimento di Matematica, Rozzano
07/10/2016-09/10/2016	Partecipazione al XXXIII Convegno UMI-CIIM: "Criticità per l'insegnamento della matematica nella scuola di oggi" Università degli Studi di Pavia
03/10/2016-13/10/2016	Life Skills Training Program Lombardia LIVELLO 2 (tot. 8 ore) ASL Pavia, Regione Lombardia
16/09/2016-16/12/2016	Aggiornamento per gli insegnanti della scuola secondaria di I grado – "Trasformare e misurare è una cosa da imparare" (tot. 24 ore) Università degli Studi di Pavia, Dipartimento di Matematica, Pavia
a.s. 2015-2016	Corso di formazione "Geometria dello spazio – I software CABRI 3D e Geogebra 3D" (tot. 20 ore)

	Università degli Studi di Pavia, Dipartimento di Matematica, Pavia
a.s. 2015-2016	Corso di formazione MATHESIS Pavia-Rozzano (tot. 14 ore) Università degli Studi di Pavia, Dipartimento di Matematica, Rozzano
02/12/2015-17/12/2015	Corso di formazione "Strumenti per la gestione organizzativa e la didattica (Edmodo, Google drive, Moduli, Sondaggi e monitoraggi on line)" (tot. 12 ore) Rete generalista Oltrepò – Liceo Statale G. Galilei, Voghera
12/10/2015-26/10/2015	Life Skills Training Program Lombardia LIVELLO 1 (tot. 14 ore) ASL Pavia, Regione Lombardia
06/10/2015-24/11/2015	Corso di formazione sul CYBERBULLISMO (tot. 9 ore) USR Lombardia in collaborazione con la Polizia Postale e delle Comunicazioni e il Cio.re.com Lombardia
18/09/2015-04/12/2015	Aggiornamento per gli insegnanti della scuola secondaria di I grado – "Full immersion nel mondo delle figure geometriche" (tot. 22 ore) Università degli Studi di Pavia, Pavia
07/04/2010	Idoneità tecnica per l'espletamento dell'incarico di addetto antincendio (rischio elevato) Ministero dell'Interno - Comando provinciale Vigili del Fuoco - Pavia
30/01/2008	Certificazione ECDL (patente europea del computer) AICA – Associazione Italiana per l'informatica e il calcolo automatico

PROGETTI

dall' a.s. 2018-2019	Docente referente del progetto ECDL (European Computer Driving Licence) Istituto Comprensivo Rivanazzano, Rivanazzano Terme
a.s. 2016-2017	Progetto "Continuità matematica tra scuola secondaria di I e II grado" Liceo G. Galilei, Voghera
a.s. 2016-2017	Progetto sull'affettività "Un arcobaleno di emozioni" Progetto inerente all'affettività per il riconoscimento, la consapevolezza e la gestione delle emozioni proprie ed altrui nel gruppo classe. ASL di Varzi
a.s. 2015-2016	Coordinatore per l'IC di Casteggio del progetto "E-CLIL" Rete CII – Scuola Capofila IC di Belgioioso
a.s. 2015-2016	Coordinatore per l'IC di Casteggio del progetto "Andare Oltre" Progetto in collaborazione con il dipartimento di Pedagogia dell'Università di Genova, relativo alla stesura di curricula didattici verticali ed orizzontali per il primo ciclo di istruzione. Scuola Capofila IC di Broni

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre ITALIANO

Altre lingue

COMPRESIONE	PARLATO	PRODUZIONE SCRITTA

	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	B2	B2	B2	B2	B2
spagnolo	A2	A2	A2	A2	A2

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

Competenze comunicative Le attività lavorative svolte sia all'interno dell'Università italiana, sia presso istituti esteri hanno favorito la predisposizione al lavoro in team e il miglioramento delle capacità comunicative-relazionali e la facilità di adattamento ai diversi ambienti lavorativi.

Competenze organizzative e gestionali Entusiasmo, spirito di iniziativa e dinamismo. Tenacia e costanza nel raggiungimento degli obiettivi prefissati. Costante volontà di crescita personale e professionale.
 La partecipazione a diversi progetti riguardanti finzione e innovazione scolastica hanno permesso di migliorare le capacità organizzative relative alla progettazione di percorsi didattici attraverso utilizzo di attività laboratoriali e delle nuove tecnologie.

Altre Competenze professionali Attestato di Operatore cinematografico (conoscenza e capacità di manutenzione dei vari tipi di proiettori cinematografici, competenze elettroniche e meccaniche).
 Attestato di BLSD – Rianimazione cardiopolmonare di base e defibrilazione precoce.

Competenze informatiche Possesso patente ECDL (buona conoscenza ed uso di Microsoft Office, Internet e posta elettronica).
 Buona conoscenza dei linguaggi di programmazione Matlab, Fortran77, C++ e Scratch.
 Buona conoscenza dei software Geogebra, AInuset, Autocad e Grass Gis.

Patente di guida B

Il sottoscritto autorizza il trattamento dei propri dati personali ai sensi del D.lgs. 195/03

Voghera, 10/10/2020

Andrea Bertoni

