



Autocertifico la veridicità dei dati e delle informazioni contenute, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000

## INFORMAZIONI PERSONALI

MICHELE MARCACCIO

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

DATE

## LAVORO O POSIZIONE RICOPERTA

**Docente – autore – formatore**PRINCIPALI ATTIVITÀ DIDATTICHE  
DAL 1999 A OGGIDocente dal 1999 **per la classe A-28** (MATEMATICA E SCIENZE)

Dal 2020 AL 2023 docente a contratto presso l'**Università di Milano Bicocca** Corso di laurea magistrale a ciclo unico in Scienze della Formazione primaria **nel corso di** Chimica

Dal 2019 al 2023 docente a contratto presso l'**Università di Bolzano e Bressanone** Corso di laurea magistrale a ciclo unico in Scienze della Formazione primaria - sezione in lingua tedesca, **nel corso di** Didattica della biologia e della chimica: approfondimenti tematici (LECT)

Dal 2018 docente a contratto presso l'**Università di Bolzano e Bressanone** Corso di laurea magistrale a ciclo unico in Scienze della Formazione primaria - sezione in lingua italiana, **nel corso di** Elementi di base della biologia e della chimica per la loro didattica con particolare attenzione alla fascia di età (0)-2-7 (LAB)

Dal 2019 al 2024 docente a contratto presso l'**Università di Bolzano e Bressanone** Corso di laurea magistrale a ciclo unico in Scienze della Formazione primaria - sezione in lingua tedesca, **nel corso di** Didattica della biologia e della chimica: approfondimenti tematici (LECT)

Dal 2018 docente a contratto presso l'**Università di Bolzano e Bressanone** Corso di laurea magistrale a ciclo unico in Scienze della Formazione primaria - sezione in lingua italiana, **nel corso di** Elementi di base della biologia e della chimica per la loro didattica con particolare attenzione alla fascia di età (0)-2-7 (LAB)

Nome e indirizzo dell'attuale datore di lavoro

I.C. I MILLE  
Via Goldoni, 125  
24128, Bergamo (BG)  
DAL 01/09/2025 I.C. PONTE SAN PIETRO  
Via PIAVE 1524036 Ponte San Pietro (BG)

## PUBBLICAZIONI

	<i>SCIENZE NETWORK</i> (Garzanti) - manuale di scienze per la scuola secondaria di primo grado
2016	<i>FOCUS NATURA GREEN</i> (Garzanti) - manuale di scienze per la scuola secondaria di primo grado
2017	<i>EXPERIENCE</i> (Garzanti) - manuale di scienze per la scuola secondaria di primo grado
2019	<i>SCIENZE LIVE</i> (Garzanti) - manuale di scienze per la scuola secondaria di primo grado
2020	<i>BE CURIOUS</i> (Garzanti) - manuale di scienze per la scuola secondaria di primo grado
2022	<i>MEET SCIENCE</i> (Garzanti) - manuale di scienze per la scuola secondaria di primo grado
2023	“Possiamo fidarci dei nostri sensi” pubblicato sulla rivista <b>Nuovo Gulliver News</b> n. Dicembre 2024- mensile di aggiornamento e didattica per docenti della scuola primaria.
2024	<i>OSSERVO E INDAGO</i> (Garzanti) - manuale di scienze per la scuola secondaria di I grado
2025	“Imparare con il tinkering” pubblicato sulla rivista <b>Nuovo Gulliver News</b> n. Febbraio 2025- mensile di aggiornamento e didattica per docenti della scuola primaria.
2025	“Costruire modelli per esplorare sistemi e apparati del corpo umano” pubblicato sulla rivista <b>Nuovo Gulliver News</b> n. Aprile 2025- mensile di aggiornamento e didattica per docenti della scuola primaria.
2025	“A contatto con la terra- Esperienze scolastiche di connessione” contributo pubblicato su “ <b>Nuovi paesaggi educanti. Tra natura e cultura</b> ”.

 FORMATORE SULLA DIDATTICA DELLA  
 SCIENZA E PER COMPETENZE  
 DAL 2014 A OGGI

- **VillaFranca d’Asti (AT)**, giugno 2025  
Corso su STEM e laboratorio scientifico (10 ore)
- **Baranzate (MI)**, giugno 2025  
Corso su STEM e laboratorio scientifico (10 ore)
- **Cusano Milanino (MI)**, giugno 2025  
Corso su STEM e laboratorio scientifico (10 ore)
- **Osio Sopra (BG)**, aprile – maggio 2025  
Corso sulla gamification in contesti educativi (10 ore)
- **Como (CO)**, marzo – giugno 2025  
Corso sull’innovazione didattica e professionale istituto San Carpofo in collaborazione con Università degli Studi di Milano Bicocca per il potenziamento delle STEM (15 ore)
- **Osio Sopra (BG)**, maggio 2025  
Corso sulla didattica dei microscopi digitali (10 ore)
- **Ponte Nossia (BG)** marzo – maggio 2025  
Corso sulla didattica della scienza per docenti di scuola primaria e secondaria di primo grado; marzo - maggio 2025; (12 ore).
- **Webinar marzo 2025**  
Didattica della scienza : “LAB STEM TINKERING IBL nella didattica della scienza” (2 ore)
- **Calcinata (BG)** febbraio – giugno 2025  
Corso sull'utilizzo di metodologie didattiche innovative laboratori scientifici destinato a docenti di matematica e scienze presso I.C. Calcinata ; (12 ore)

- **Ponte Nossa (BG)** marzo – maggio 2025  
*Corso sulla didattica della scienza per docenti di scuola primaria e secondaria di primo grado; marzo - maggio 2025; (12 ore)*
- **Arco (TN)** marzo – aprile 2024  
*Metodi e approcci laboratoriali per l'insegnamento delle scienze; (12 ore)*
- **Trento (TN)** febbraio – marzo 2024  
*Approccio laboratoriale all'insegnamento delle scienze nella scuola primaria (12 ore) comm. IPRASE*
- **Webinar marzo 2023**  
*Didattica della scienza : "Sperimentazione e STEM nella didattica della scienza". (2 ore)*
- **Bolzano (BS )** MARZO 2022  
*"Spunti di didattica attiva per parlare di chimica con i più piccoli" UNIBZ*
- **Como (CO)**, settembre ottobre 2019  
*didattica della scienza (20 ore)*
- **Aosta (AO)**, Ottobre 2018  
*"Le scienze in laboratorio senza laboratorio di scienze"*
- **Novara (NO)**, Novembre 2018  
*"Le scienze in laboratorio senza laboratorio di scienze"*
- **Como (CO)**, settembre - novembre 2018  
*didattica della scienza (20 ore)*
- **Trescore** (durata 20 ore marzo – giugno 2018):  
*"didattica della scienza"*
- **Bergamo** (durata 20 ore Maggio – novembre 2017):  
*"Laboratorio e problem solving: insegnare la matematica e le scienze in modo efficace, gratificante e... a norma di legge"*
- **Trescore Balneario**, novembre 2017  
*Nell'ambito del convegno "ADHD...disturbo dell'attenzione e iperattività: dalla criticità alla bellezza" - workshop per docenti della scuola secondaria 1°*
- **Ambito alta val Seriana (BG)** (durata 15 ore Maggio – giugno 2017):  
*"didattica laboratoriale delle scienze e curricolo verticale"*
- **Ambito Alto Sebino (BG)** (durata 15 ore Maggio – giugno 2017):  
*"didattica laboratoriale delle scienze e curricolo verticale"*
- **Pistoia (PT)**, aprile 2017  
*"insegnare le scienze con un approccio hands on"*
- **Pescara (PE)**, marzo 2017  
*"insegnare le scienze con un approccio hands on"*
- **Bergamo** novembre dicembre 2016 ITGS Quarenghi  
*Nell'ambito del convegno "Progettare e valutare per competenze"  
"Praticare le buone pratiche"*
- **Lavagna (GE)**, novembre 2016  
*"Ci provo anch'io: la scienza contagiosa"*
- **Trescore Balneario**, novembre 2016  
*Nell'ambito del convegno "Apprendimento e adolescenza: un incontro possibile"  
"Strategie per insegnare la matematica davvero a tutti"*
- **Frosinone (FR)**, 21 aprile 2016  
*"Ci provo anch'io: la scienza contagiosa"*
- **San Donà di Piave (VE)**, 20 aprile 2016 e maggio 2017  
*"Ci provo anch'io: la scienza contagiosa"*
- **Parma (PR)**, 4 marzo 2016  
*"Ci provo anch'io: la scienza contagiosa"*
- **Napoli** 9 10 ottobre 2014

*"Il laboratorio... del corpo umano: Una premessa per lavorare sulle competenze in un ambiente di apprendimento stimolante e informale"*

RELATORE in convegni sulla DIDATTICA PER  
COMPETENZE IN AMBITO SCIENTIFICO  
DAL 2008 A OGGI

- **UNIBG (BG)** aprile 2025  
*Nell'ambito della giornata formativa "La scienza in classe", chairman*
- **UNIBG (BG)** aprile 2024  
*Nell'ambito della giornata formativa "La scienza in classe", relatore nelle sessioni LAB del pomeriggio sull'uso di modelli alla scuola del primo ciclo.*
- **UNIBG (BG)** ottobre 2023  
*Nell'ambito del progetto di tutoring degli studenti del quarto anno  
"Gli stati fisici della materia"*
- **Trescore (BG)** aprile 2021,  
*Nell'ambito del progetto "La nuova valutazione nella scuola primaria"  
"La valutazione in ambito scientifico nella scuola primaria"*
- **Milano (MI)** marzo 2021,  
*Webinar nell'ambito del convegno "LA SCUOLA E'..."  
"il metodo scientifico"*
- **Bergamo (BG)** febbraio 2021,  
*Webinar nell'ambito del convegno "A SCUOLA DI SCIENZA"  
Il metodo scientifico: certezza e verità o discussione e controllo?*
- **Milano (MI)** marzo 2020,  
*Webinar nell'ambito del convegno sulla didattica della scienza  
"La didattica delle scienze tra sapere e fare"*
- **Bologna (BO)** febbraio 2020,  
*Nell'ambito del convegno "A SCUOLA DI SCIENZA"  
"Approccio Know how"*
- **Catania (CT)** marzo 2019,  
*Nell'ambito del convegno "A SCUOLA DI SCIENZA"  
"Motivazione ed emozioni come strumento di sviluppo delle competenze scientifiche"*
- **Reggio Emilia (RE)** febbraio 2019,  
*Nell'ambito del congresso "Innovazione nella didattica delle scienze nella scuola primaria e dell'infanzia: al crocevia fra discipline scientifiche e umanistiche"  
"Il vivaio della scienza"*
- **Verona (VE)** marzo 2018,  
*Nell'ambito del convegno "A SCUOLA DI SCIENZA"  
"Le scienze in laboratorio senza laboratorio di scienze"*
- **Bari (BA)** aprile 2018,  
*Nell'ambito del convegno "A SCUOLA DI SCIENZA"  
"Le scienze in laboratorio senza laboratorio di scienze"*
- **Napoli (NA)** 06 aprile 2017, Città della scienza  
*Nell'ambito del convegno "A SCUOLA DI SCIENZA"  
"Insegnare le scienze con un approccio hands on"*
- **Milano (MI)** 15 marzo 2017, Museo della scienza e della tecnica  
*Nell'ambito del convegno "A SCUOLA DI SCIENZA"  
"Insegnare le scienze con un approccio hands on"*
- **Genova (GE)** 22 febbraio 2017, Istituto Italiano di Tecnologia  
*Nell'ambito del convegno "A SCUOLA DI SCIENZA"  
"Insegnare le scienze con un approccio hands on"*
- **Bergamo** marzo 2016 ITGS Quarenghi  
*Nell'ambito del convegno sulla didattica per competenze*

- “Il vivaio della scienza... riflettendo sull’idea-concetto-costrutto di competenza”*
- **Francavilla a Mare (CH)** 12 aprile 2016, Villa Maria Hotel & Congress Center  
Nell’ambito del convegno “A SCUOLA DI SCIENZA”  
*“Esperienze laboratoriali e casi pratici di didattica per competenze”*
  - **Torino** Moncalieri, 07 aprile 2016, ISTITUTO PININFARINA  
Nell’ambito del convegno “A SCUOLA DI SCIENZA”  
*“Esperienze laboratoriali e casi pratici di didattica per competenze”*
  - **Bologna**, 18 marzo 2016, OPIFICIO GOLINELLI  
Nell’ambito del convegno “A SCUOLA DI SCIENZA”  
*“Esperienze laboratoriali e casi pratici di didattica per competenze”*
  - **Bergamo** 9 maggio 2014 ISIS NATTA  
Nell’ambito del convegno “Road map verso la Smart Education and Technology Days” “Bergamoscienza, l’esperienza dell’IC di Trescore Balneario”
  - **Bergamo** aprile 2008 A.T. (ex. U.S.T.)  
Nell’ambito del convegno “Tutor e tutorship nei contesti formativi”  
*“La didattica orientativa nell’esperienza dell’IC di Trescore Balneario “*

- Ideatore e coordinatore del progetto di istituto per il curricolo verticale: *“Il vivaio della scienza: per giovani menti in crescita”*
- Referente del progetto dell’I.C. di TRESORE *“Il vivaio della scienza: per giovani menti in crescita”*
- Coordinatore della Commissione per il curricolo verticale delle scienze dell’I.C. di Trescore

- 2025 Membro Comitato scientifico BERGAMOSCIENZA
- 2024 Coordinatore formazione del primo grado per docenti di area scientifica
- 2023 Coordinatore formazione del primo grado per docenti di area scientifica
- 2022 - Referente della Commissione Scuole per il segmento del primo ciclo (nell’ambito del festival BERGAMOSCIENZA per valutare i progetti, gestire i rapporti con le scuole e seguire i progetti e offrire supporto in tutte le fasi dalla progettazione alla realizzazione.
- 2020- FORMATORE DI oltre 250 insegnanti delle scuole dell’infanzia, primaria e secondaria di primo grado sulla didattica non convenzionale per lo sviluppo di attività scientifiche da svolgere in classe durante le due settimane del festival BERGAMOSCIENZA. #RACCONTAMIUNASCUOLA
- 2022 – *“I sensi ci possono ingannare!”* Bergamoscienza XX edizione
- 2019 - *“A spasso nel bosco, bis!”* Bergamoscienza XVIII edizione
- 2018 - *“Oggetti vecchi... nuove idee per fare scienza”* Bergamoscienza XVII edizione
- 2017 - *“quel Genio di Leonardo”* Bergamoscienza XVI edizione
- 2016 - *“A spasso nel bosco”* Bergamoscienza XV edizione
- 2015 - *“Guarda, prova, di’ la tua: che forza!”* Bergamoscienza XIV edizione
- 2015- *“Guarda, prova, di’ la tua: che onda!”* Bergamoscienza XIV edizione
- 2014 - *“Un tuffo tra le onde”* Bergamoscienza XIII edizione
- 2014 - *“Un volo oltre le nuvole”* Bergamoscienza XIII edizione
- 2013 - *“Il magnetismo: tra storia e quotidiano”* Bergamoscienza XII edizione
- 2013 - *“La chimica: tra scienza e magia”* Bergamoscienza XII edizione
- 2012 - *“Con la mente al come: le rocce”* Bergamoscienza XI edizione
- 2012 - *“Con la mente al come: i terremoti”* Bergamoscienza XI edizione
- 2011 - *“Giochi e scoperte sul corpo umano”*- Bergamoscienza X edizione
- 2010 - *“... E qui si gioca con la scienza”*- Bergamoscienza IX edizione

REFERENTE PROGETTI AREA  
SCIENTIFICA- CURRICOLO VERTICALE  
DAL 2013 A OGGI

REFERENTE PROGETTI  
AREA SCIENTIFICA- BERGAMOSCIENZA  
DAL 2011 A OGGI

ALTRO

2022- 2025	Formatore pioniere a livello regionale sul programma Life Skills primaria.
2021	Formatore locale a livello provinciale sul programma Life Skills Primaria.
2011	Consulente per la verifica di materiale didattico scientifico per la C.Ed. <i>DeAgostini Scuola</i>
2009	Coordinatore per l'I.C. Trescore Balneario del progetto provinciale <i>"Philosophy for children"</i>
2008	Coordinatore per conto degli I.C della Val Cavallina del <i>Progetto Hessed</i> (Fondo per l'inclusione sociale degli immigrati- valorizzazione delle seconde generazioni)
2007	Referente di Istituto nel Progetto Nazionale per l'orientamento <i>VERSO IL DOMANI: LA SCUOLA CHE ORIENTA – IRRE LOMBARDIA</i>
<b>ISTRUZIONE E FORMAZIONE</b>	
1987	Diploma Liceo classico Paolo Sarpi di Bergamo
1992	Laurea in Scienze della Terra Università degli Studi di Milano
2002	Specializzazione per l'insegnamento alla scuola secondaria di primo grado (SILSIS – Milano)
2007	<i>Formazione per operatori scolastici</i> – Comunità Montana Valle Cavallina e Sportello Scuola del Territorio (20 ore)
2008	<i>Verso il domani: la scuola che orienta – IRRE LOMBARDIA (80 ore)</i>
2013	<i>Quando l'arte incontra la scienza - summer art school– GAMeC (12 ore)</i>
2013	<i>"IBSE: Come uno scienziato!" - Inquiry Based Science Education (60 ore)</i>
2014	<i>"LIFE SKILLS TRAINIG PROGRAM" formazione docente MASTER</i>
2021	<i>"LIFE SKILLS TRAINIG PROGRAM" formazione docente PIONIERE</i>
2025	Corso di formazione di 30 ore organizzato a Roma dal MINISTERO DELL'ISTRUZIONE DEL MERITO E DALL'UNIVERSITÀ DI ROMA TRE sull'innovazione nell'insegnamento delle scienze nei curricula della secondaria di primo grado, aspetti contenutistici e metodologici-Marzo 2025