



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)

## PUBBLICAZIONI

**SCIENZE NETWORK** (Garzanti) - manuale di scienze per la scuola secondaria di primo grado

2016	<b>FOCUS NATURA GREEN</b> (Garzanti) - manuale di scienze per la scuola secondaria di primo grado
2017	<b>EXPERIENCE</b> (Garzanti) - manuale di scienze per la scuola secondaria di primo grado
2019	<b>SCIENZE LIVE</b> (Garzanti) - manuale di scienze per la scuola secondaria di primo grado
2020	<b>BE CURIOUS</b> (Garzanti) - manuale di scienze per la scuola secondaria di primo grado
2022	<b>MEET SCIENCE</b> (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	<b>OSSERVO E INDAGO</b> (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

- **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 Carloforò 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 Nossola (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)
- **Calcinatè (BG)** febbraio – giugno 2025  
Corso sull'utilizzo di metodologie didattiche innovative laboratori scientifici destinato a docenti di matematica e scienze presso I.C. Calcinatè ; (12 ore)
- **Ponte Nossola (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"*

- **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

REFERENTE PROGETTI AREA  
SCIENTIFICA- CURRICOLO VERTICALE  
DAL 2013 A OGGI

- 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

REFERENTE PROGETTI  
AREA SCIENTIFICA- BERGAMOSCIENZA  
DAL 2011 A OGGI

- 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

ALTRO  
2022- 2025  
2021

Formatore pioniere a livello regionale sul programma Life Skills primaria.

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 Hesed</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</i> (80 ore)
2013	<i>Quando l'arte incontra la scienza - summer art school– GAMeC</i> (12 ore)
2013	<i>"IBSE: Come uno scienziato!" - Inquiry Based Science Education</i> (60 ore)
2013	<i>"LIFE SKILLS TRAINING PROGRAM" formazione docente MASTER</i>
2014	<i>"LIFE SKILLS TRAINING PROGRAM" formazione docente PIONIERE</i>
2021	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
2025	