



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Indirizzo
Telefono
E-mail
Nazionalità
Data di nascita

MICHELA CLEMENTI
VIA SIMONI, 7 - 47923 RIMINI ITALIA
+39 328 9248830
michela.clementi@liceoeinstein.it
ITALIANA
11/09/1973

ESPERIENZA LAVORATIVA

• 01/09/2013 a oggi
Nome e indirizzo del datore di lavoro

Liceo Statale “A. EINSTEIN”- Via Agnesi 2/b, 47923 RIMINI

• Principali mansioni e responsabilità

Docente di ruolo per la classe A027 (ex A049 matematica e fisica)

- Referente per il Progetto Lauree Scientifiche per l'anno scolastico 2012-2013, ha organizzato il laboratorio sul “Riscaldamento Globale” presso il liceo di appartenenza; referente per il progetto PLS fino all'a.s. 22-23.
- Funzione strumentale al piano dell'offerta formativa per le nuove tecnologie dall'anno 2014-2105 all'anno 2022-2023.
- Coordinatrice del Dipartimento di matematica e fisica nell'a.s. 2015-2016 e 2020-21.
- Referente per attività di orientamento (laboratori, incontri, iscrizione di studenti agli stages presso i LNF e all'iniziativa Masterclass dell'INFN) e conferenze scientifiche. Referente per il progetto “Un pozzo di scienza” nell'anno 2015-2016. Referente per il progetto ‘Venezia- conferenza mondiale “The future of science’ per l'anno 2015-2016. Membro del team per l'innovazione digitale per l'a.s. 2017-2018.
- Collaboratrice presso il Liceo di appartenenza per il Summer Camp 2018 “We are the robots? La robotica e le sue applicazioni”, partecipazione a 15 ore di formazione.
- Relatrice per conferenze su “Acceleratori di particelle e loro impiego in campo biomedico” presso Liceo Einstein.
- Collaboratrice referente per le attività PCTO a.s. 2021-22 e 22-23.
- Membro del gruppo di lavoro per La linea di intervento A, Azioni di potenziamento delle competenze STEM e multilinguistiche (DM-65/2023).
- Membro della comunità di pratiche per il DM-66/2023.
- Collaboratrice vicaria del Dirigente Scolastico dall'a.s. 2023-24
- Docente orientatore dall'a.s. 2023-24

Collaboratrice del gruppo di ricerca in didattica della fisica dell'Università di Bologna ai fini della sperimentazione in classe di percorsi didattico-disciplinari (termodinamica, teoria della relatività, fisica quantistica, analisi del testo scientifico).

01/09/2007– a 31/08/2012

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

• Principali mansioni e responsabilità

I.S.I.S.S. “A. SERPIERI”- RIMINI

Docente di ruolo per la classe A027 (ex A049, matematica e fisica)

Membro del gruppo di lavoro per l'orientamento in uscita dal 2008/2009.

Ha curato il progetto lauree scientifiche per l'anno scolastico 2010/2011.

Ha seguito in collaborazione il progetto “Fisica in barca”.

Collaboratrice del gruppo di ricerca in didattica della fisica dell'Università di Bologna ai fini della sperimentazione in classe di percorsi didattico-disciplinari

(termodinamica, meccanica quantistica, teoria ondulatoria e corpuscolare della luce)

CURRICULUM VITAE
Michela CLEMENTI

01/09/2005 a 31/08/2007	Docente di ruolo per la classe A020 (ex A038 fisica) presso istituto tecnico commerciale ITC Valturio, Rimini.
01/09/2005	Confermata insegnata in ruolo; incarico a tempo indeterminato assegnato tramite graduatoria concorso ordinario a cattedre.
Settembre 2000-settembre 2005	Incarichi di supplenze a tempo determinato.
1998	
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BOLOGNA – DIPARTIMENTO DI FISICA
• Principali mansioni e responsabilità	Collaborazione come laureata frequentatrice alle ricerche del gruppo di Didattica della Fisica dell'Unità di Bologna.
• Obiettivi conseguiti	Pubblicazione su "La Fisica nella Scuola", XXXII, 4 (1999) N. Grimellini Tomasini, O. Levrini, C. Casadio, M. Clementi, S. Medri Senni: "Insegnare Fisica per nuclei fondanti: un esempio riferito al concetto di spazio"

**ISTRUZIONE, ATTIVITA'
FORMAZIONE**

2025	Tutor DM – 65 Corso Intelligenza Artificiale; esperta Laboratorio di formazione 'La conoscenza scientifica nell'era della transizione digitale, DM-66. Vincitrice del contratto di insegnamento, per la Formazione Insegnanti dell'Alma Mater Studiorum - Università di Bologna: <i>Didattiche delle discipline e metodologie delle discipline di riferimento - A020- Didattica della fisica 2</i> , modulo da 10 ore.
2024	Partecipazione al corso <i>Italian Teacher Programme@Canary Islands</i> , La Palma, Canarie: corso di formazione patrocinato dall'Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF) e dalla <i>Fundación Galileo Galilei</i> (FGG-INAF), in collaborazione con ITP CERN, 3-8 novembre 2024 Responsabile (progettazione e implementazione) per il laboratorio PLS "Intelligenza Artificiale" presso Liceo Einstein, gennaio-febbraio 2024. Vincitrice del contratto di insegnamento, per la Formazione Insegnanti dell'Alma Mater Studiorum - Università di Bologna: <i>Didattiche delle discipline e metodologie delle discipline di riferimento - A020- Didattica della fisica 2</i> , modulo da 10 ore.
2023	Incarico come relatrice al corso di formazione docenti presso Liceo Einstein, Rimini, "Intelligenza Artificiale: Sfide e Opportunità nell'Educazione Interdisciplinare", novembre-dicembre 2023. Incarico presso Liceo Cesare-Valgimigli, Rimini, come relatrice al corso di formazione docenti sul medesimo tema. Case History al Convegno "Come l'intelligenza artificiale cambierà le nostre vite: nuove opportunità e sfide per la pa e l'impresa", Unibo, Campus di Rimini, 15 dicembre 2023. Co-Designer teacher all'interno del progetto europeo Climademy: partecipazione a workshop presso Fondazione Golinelli, Bologna, aprile 2023; partecipazione al meeting di progetto a Brema, 14-17 novembre 2023; relatrice al corso: "Cambiamenti climatici: il ruolo della riflessione didattica fra data storytelling, complessità e analisi di testi verso la costruzione di competenze di cittadinanza", 11 novembre 2023; Partecipazione Summer School Climademy in Atene.

CURRICULUM VITAE
Michela CLEMENTI

Responsabile del laboratorio PLS UNIBO “*Intelligenza Artificiale*” presso Liceo Einstein, febbraio 2023; partecipazione al gruppo di progetto AI Atelier, esperienza laboratoriale interdisciplinare presso Liceo Einstein.

Incarico per Docente Laboratorio 2- *Nuovi linguaggi e forme di interdisciplinarietà per l'educazione STE(A)M*, Summer School ONSCI, 7 - 12 settembre 2023

2022-2019

Partecipazione al corso Nazionale di Fisica Nucleare *PID@LNS* – Laboratori Nazionali del Sud a Catania (Programma INFN per Docenti) dal 6 al 10 Novembre 2023 per un totale di 46 ore.

Referente laboratorio PLS “Quantum Computing” presso Liceo Einstein, febbraio 2022; partecipazione al gruppo di progetto Quantum Atelier, esperienza laboratoriale artistico-scientifica presso Liceo Einstein.

Partecipazione Corso di Formazione e Aggiornamento ‘*Incontri di Fisica*’ presso i Laboratori Nazionali di Frascati, 30-31 marzo e 1 aprile 2022.

Tutor per il “LABORATORIO 2 ” *Tempi e luoghi per pensare con la scienza: nuovi linguaggi per l'educazione STEM*”, Summer School ONSCI, 7-14 Settembre 2022.

Relatrice Premio Scuola Digitale – Padova Aula Nievo del Palazzo del bo – 21 febbraio 2020 – *talk: “Il progetto europeo Erasmus+ “I see” – insegnare l'intelligenza artificiale nelle scuole superiori.”*

CERN, Partecipazione “*Italian Teachers Programme, ITP Cern Experience*”, corso di 40 ore, 17-22 novembre 2019.

2019-16

Partecipazione al 105° congresso nazionale della Società Italiana di Fisica, L'Aquila, 23-27 settembre 2019

Comunicazione: ‘*Il progetto europeo I SEE e il ruolo dell'insegnamento della fisica per interpretare la complessità del presente.*’

Local coordinator per il progetto europeo triennale Erasmus+ ISEE. Nell'ambito del progetto, nell'anno ha svolto le seguenti attività:

- ▶ Meeting di progetto con i partner europei in Helsinki, 12-14 ottobre 2016.
- ▶ Summer School presso la Fondazione Golinelli di Bologna, sperimentazione modulo di start-up del progetto sui cambiamenti climatici, 5-9 giugno 2017.
- ▶ Costruzione, organizzazione e sperimentazione del corso-Laboratorio di Intelligenza Artificiale presso il nostro Liceo negli anni 2017-2018, 2018-2019, 2020-21 in collaborazione col DIFA (Dipartimento di Didattica e Storia della Fisica) di Bologna.
- ▶ Relatore alla due giorni - Convegno e workshop per insegnanti della Fondazione Golinelli: “Educare i giovani a immaginare il futuro attraverso la scienza: nuove sfide dell'era contemporanea”; moderatore al Workshop 1: ‘moduli I SEE e attività per lo sviluppo di competenze di futuro’, e Workshop 2: ‘moduli I SEE e attività per lo sviluppo di competenze di futuro’-.
- ▶ Meeting di progetto con i partner europei in Reykjavik, 6-9 giugno 2018.
- ▶ Partecipazione al workshop per ASE Annual Conference 2019 (The Europe's Largest Science Education Conference) dal 9-12 gennaio 2019, presso University of

CURRICULUM VITAE
Michela CLEMENTI

Birmingham, relatrice all'interno della sessione "Fostering Students' Future Imagination about Artificial Intelligence"; meeting di progetto in Birmingham.

Seminario "L'esperienza dei docenti nel progetto ISEE" nell'ambito del corso di Formazione su "L'insegnamento delle discipline STEM per sviluppare competenze di futuro: il progetto ISEE"- 3 aprile 2019.

Corso di Formazione e Aggiornamento presso Laboratori Nazionali di Frascati, 10-12 ottobre 2018, "Incontri di Fisica 2018"

Corso di alta formazione presso l'Università di Bologna in "Strumenti e metodi di analisi del testo scientifico: implicazioni per l'insegnamento/apprendimento della Fisica", con conseguimento di 4 CFU (durata del corso quattro mesi).

Corso di "Formazione Team per l'innovazione" (18 ore).

Dipartimento di Fisica e Astronomia, UNIBO, "Laboratorio di progettazione e sperimentazione di materiali per l'insegnamento della fisica moderna a livello di scuola seconda di II grado" corso di 40 ore.

Centro di Ricerca PRISTEM-Università Bocconi-Milano.

Corso "Mathup" dedicato alla didattica della matematica nella III classe della scuola secondaria di II grado, 40 ore.

2015

CERN

Partecipazione "Italian Teachers Programme, ITP CERN corso di secondo livello" (*Academy*) corso di 40 ore.

2014

CERN

Partecipazione "Italian Teachers Programme" ITP CERN, corso di primo livello (*Discovery*) di 40 ore

2010 - 2012

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE

Master di secondo livello (biennale) in "Innovazione didattica in Fisica e orientamento" con voti 96/100

2000 - 2002

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BOLOGNA

• Qualifica conseguita

Diploma di Specializzazione SISS con voti 80/80

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Abilitazione all'insegnamento per la classe A049 Matematica e Fisica

2000 - 2001

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

SOVRINTENDENZA SCOLASTICA EMILIA-ROMAGNA-Concorso ordinario a cattedre

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Abilitazione all'insegnamento per la classe A038 Fisica

CURRICULUM VITAE
Michela CLEMENTI

1999

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BOLOGNA-URBINO

- Qualifica conseguita

Master di durata annuale in “Fondamenti e Filosofia della Fisica”, voti 110/110 e lode

1992 - 1998

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BOLOGNA

- Qualifica conseguita

Laurea in Fisica con voti 110/110

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Corso caratterizzato dall'indirizzo di Didattica e Storia della Fisica, con esami specifici di Storia della Fisica, Didattica della Fisica e Preparazione di esperienze didattiche.
Tesi di laurea in didattica e storia della fisica dal titolo “Lo spazio-tempo di Minkowski e una proposta di ricostruzione disciplinare del concetto di spazio”.

- 1987 - 1992

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- Qualifica conseguita

Maturità scientifica con voti 60/60

LINGUE CONOSCIUTE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

Inglese – Francese

Buona – Buona

Buona – Buona

Buona – Buona

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE

Utilizzo del pacchetto Office e strumenti di lavoro Gsuite. Utilizzo di software e applicativi didattici.

CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE E
RELAZIONALI

In ambito non lavorativo: ha svolto per anni il ruolo di animatrice e catechista del gruppo giovani, curando anche l'organizzazione di attività sociali di vita comunitaria e campeggi estivi. Nell'anno 2000 ha avuto incarico dalla Diocesi di Rimini di organizzare la segreteria di accoglienza dei pellegrini del Giubileo 2000.

Rimini, 7 febbraio 2026

Consento la gestione e la diffusione dei miei dati nel rispetto della legge 675/96

Michela Clementi