

INFORMAZIONI PERSONALI

Alessandro Maiorana

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

-
- 09/2022 – In corso **Docente in comando presso l'Unità di Missione del PNRR**
Ministero dell'Istruzione e del Merito (MIM), Roma
- Incarico a tempo determinato.
- [Settore pubblico](#)
- 09/2023 – In corso **Docente di ruolo nella classe di insegnamento A027 Matematica e Fisica**
Liceo Scientifico Morgagni, Roma
- Incarico a tempo indeterminato
- [Settore pubblico](#)
- 09/2022 – 08/2023 **Docente di ruolo nella classe di insegnamento A027 Matematica e Fisica**
Liceo Scientifico Statale J.F. Kennedy, Roma
- Incarico a tempo indeterminato
- [Settore pubblico](#)
- 09/2022 – 09/2022 **Superamento selezione "Avviso pubblico per la selezione di docenti e assistenti amministrativi per la costituzione del Gruppo di supporto al PNRR del 21 giugno 2022, n.53715"**
- Punteggio conseguito: 57.00
- [Settore pubblico](#)
- 09/2017 – 08/2022 **Docente di ruolo nella classe di insegnamento A020 (ex A027) Fisica**
Istituto di Istruzione Superiore "F. Caffè", Roma
- Incarico a tempo indeterminato
- [Settore pubblico](#)
- 08/2022 – 08/2022 **Superamento Concorso Ordinario STEM Docenti D.D.G. 1141 del 09/08/2022**
- Classe di concorso A027 – Matematica e Fisica. Punteggio: 197.75
- [Settore pubblico](#)
- 12/2021 – 08/2022 **Consigliere (componente docenti) del Consiglio di Istituto**
Istituto di Istruzione Superiore "F. Caffè", Roma
- Incarico a tempo determinato
- [Settore pubblico](#)
- 04/2022 – 08/2022 **Rappresentante Sindacale Unitario (RSU)**
Istituto di Istruzione Superiore "F. Caffè", Roma
- Incarico di rappresentanza sindacale.
- [Settore pubblico](#)

- 03/2021 – 03/2021 **Osservatore esterno per le prove INVALSI classe V secondaria di secondo grado**
Liceo Artistico "A. Caravillani", Roma
▪ Incarico a tempo determinato.
[Settore pubblico](#)
- 09/2020 – 08/2021 **Coordinatore della terza classe, sezione B, del Liceo Scientifico indirizzo: Scienze Applicate**
Istituto di Istruzione Superiore "F. Caffè", Roma
▪ Coordinatore di classe
[Settore pubblico](#)
- 10/2020 – 08/2021 **Funzione strumentale per l' "Innovazione Tecnologica e Didattica"**
Istituto di Istruzione Superiore "F. Caffè", Roma
▪ Incarico di funzione strumentale
[Settore pubblico](#)
- 02/2020 – 08/2021 **Direttore del laboratorio di Fisica**
Istituto di Istruzione Superiore "F. Caffè", Roma
▪ Direttore di laboratorio.
[Settore pubblico](#)
- 09/2020 – 08/2021 **Tutor PCTO della terza classe, sezione B, del Liceo Scientifico indirizzo: Scienze Applicate**
Istituto di Istruzione Superiore "F. Caffè", Roma
▪ Tutor PCTO
[Settore pubblico](#)
- 12/2020 – 02/2021 **Docente formatore corso ECDL Full Standard**
Fondazione I.T.S per le nuove tecnologie della vita, Roma
▪ Incarico a tempo determinato.
[Settore pubblico](#)
- 11/2020 – 12/2020 **Docente formatore del corso "Il caffè digitale"**
Istituto di Istruzione Superiore "F. Caffè", Roma
▪ Incarico a tempo determinato .
[Settore pubblico](#)
- 09/2019 – 08/2020 **Coordinatore di classe della quinta classe, sezione B, del Liceo Scientifico indirizzo: Scienze Applicate**
Istituto di Istruzione Superiore "F. Caffè", Roma
▪ Coordinatore di classe
[Settore pubblico](#)

- 06/2020 – 07/2020 **Commissario interno per la classe di insegnamento A020 “Fisica” presso il Liceo Scientifico indirizzo: Scienze Applicate**
Istituto di Istruzione Superiore “F. Caffè”, Roma
▪ Componente commissione esami di stato

Settore pubblico
- 10/2019 – 08/2020 **Funzione strumentale per l’Innovazione Tecnologica e Didattica”**
Istituto di Istruzione Superiore “F. Caffè”, Roma
▪ Incarico di funzione strumentale

Settore pubblico
- 12/2019 – 02/2020 **Docente esperto relativo al modulo “La fisica nella vita quotidiana”**
Istituto di Istruzione Superiore “F. Caffè”, Roma
▪ Incarico di esperto relativo al PON FSE “Competenze di base II Edizione – Una base per tutti”

Settore pubblico
- 06/2019 – 06/2019 **Docente incaricato corsi di recupero di matematica e fisica per gli studenti del biennio e del triennio.**
Istituto di Istruzione Superiore “F. Caffè”, Roma
▪ Incarico a tempo determinato

Settore pubblico
- 06/2019 – 06/2019 **Docente incaricato tutoraggio esami di stato studenti con BES.**
Istituto di Istruzione Superiore “F. Caffè”, Roma
▪ Incarico a tempo determinato

Settore pubblico
- 05/2019 – 05/2019 **Osservatore esterno per le prove INVALSI classi II e V primaria**
Istituto Comprensivo “Poggiali-Spizzichino”, Roma
▪ Incarico a tempo determinato

Settore pubblico
- 09/2018 – 08/2019 **Docente di ruolo nella classe di insegnamento A020 (ex A027) Fisica. Corsi di insegnamento: prima classe Istituto Tecnico, indirizzo: Economico; seconda classe Istituto Tecnico, indirizzo: Tecnologico; seconda classe Liceo Scientifico, indirizzo: Scienze Applicate con potenziamento Sportivo.**
Istituto di Istruzione Superiore “Via dei Silvestri 301”, Roma
▪ Incarico a tempo indeterminato – Completamento orario cattedra esterna (COE)

Settore pubblico
- 10/2018 – 11/2018 **Docente incaricato studio assistito di matematica per gli studenti delle classi prime.**
Istituto di Istruzione Superiore “F. Caffè”, Roma
▪ Incarico a tempo determinato.

Settore pubblico

- 09/2017 – 08/2018 **Docente di ruolo nella classe di insegnamento A020 (ex A027) Fisica. Corsi di insegnamento: prime classi Istituto Tecnico, indirizzo: Economico.**
Istituto di Istruzione Superiore “Via dei Papareschi”, Roma
- Incarico a tempo indeterminato – Completamento orario cattedra esterna (COE)
- Settore pubblico
- 06/2018 – 07/2018 **Docente incaricato corsi di recupero di fisica per gli studenti del biennio e del triennio.**
Istituto di Istruzione Superiore “F. Caffè”, Roma
- Incarico a tempo determinato
- Settore pubblico
- 06/2018 – 07/2018 **Docente incaricato corsi di recupero di matematica per gli studenti del triennio.**
Istituto di Istruzione Superiore “Via dei Papareschi”, Roma
- Incarico a tempo determinato
- Settore pubblico
- 10/2017 – 11/2017 **Docente incaricato studio assistito di matematica per gli studenti delle classi prime.**
Istituto di Istruzione Superiore “F. Caffè”, Roma
- Incarico a tempo indeterminato
- Settore pubblico
- 03/2017 – 03/2017 **Superamento Concorso Ordinario Docenti DD.GG. N.°105, 106, 107**
▪ Classe di concorso A20 – Fisica. Punteggio conseguito: 85.78
- Settore pubblico
- 09/2015 – 08/2017 **Insegnamento relativo alla classe di insegnamento A027 (ex A049) “Matematica e Fisica” per i Licei Linguistico, Coreutico, Musicale, Scientifico e Classico.**
Complesso Scolastico Seraphicum, Roma
- Incarico a tempo indeterminato
- Settore privato
- 09/2016 – 06/2017 **Coordinatore della quinta classe del Liceo Scientifico.**
Complesso Scolastico Seraphicum – Liceo Scientifico, Roma
- Coordinatore di classe
- Settore privato
- 06/2017 – 07/2017 **Commissario esterno per la classe di insegnamento A049 “Matematica e Fisica” presso il Liceo Linguistico paritario G. Visconti.**
Liceo Linguistico paritario G. Visconti., Roma
- Componente commissione esami di stato
- Settore pubblico

- 09/2015 – 06/2016 **Coordinatore della seconda classe del Liceo Classico.**
Complesso Scolastico Seraphicum – Liceo Classico, Roma
▪ Coordinatore di classe

Settore privato
- 06/2016 – 07/2016 **Commissario interno per la classe di insegnamento A049 “Matematica e Fisica” presso il Liceo Musicale paritario Seraphicum.**
Liceo Musicale Paritario Seraphicum, Roma
▪ Componente commissione esami di stato.

Settore privato
- 06/2016 – 07/2016 **Commissario interno per la classe di insegnamento A049 “Matematica e Fisica” presso il Liceo Classico paritario Seraphicum.**
Liceo Classico Paritario Seraphicum, Roma
▪ Componente commissione esami di stato.

Settore privato
- 09/2015 – 05/2016 **Insegnante – tutor doposcuola pomeridiano.**
Collegio San Giuseppe – Istituto De Merode, Roma
▪ Incarico a tempo indeterminato

Settore privato
- 06/2015 – 07/2015 **Commissario esterno per la classe di insegnamento A049 “Matematica e Fisica” presso il Liceo Scientifico Farnesina**
Liceo Scientifico Farnesina, Roma
▪ Componente commissione esami di stato

Settore pubblico
- 10/2014 – 06/2015 **Attività di supplenza annuale relativa alla classe di insegnamento A049 “Matematica e Fisica” per i Licei Coreutico, Musicale, Scientifico e Classico.**
Complesso Scolastico Seraphicum, Roma
▪ Supplenza annuale

Settore pubblico
- 05/2014 – 06/2014 **Attività di supplenza temporanea relativa alla classe di insegnamento A059 “Scienze matematiche, chimiche, fisiche e naturali nella scuola media”.**
Scuola Media “G-Ranaldi”, Roma
▪ Contratto temporaneo di supplenza

Settore pubblico
- 02/2014 – 03/2014 **Attività di supplenza temporanea relativa alla classe di insegnamento A042 “Informatica”.**
Istituto Tecnico Commerciale “V. Bachelet”, Roma
▪ Contratto temporaneo di supplenza

Settore pubblico

11/2013 – 02/2014 **Attività di supplenza temporanea relativa alla classe di insegnamento A047 “Matematica”.**

Liceo Scientifico “S. Cannizzaro”, Roma

- Contratto temporaneo di supplenza

Settore pubblico

10/2013 – 11/2013 **Attività di supplenza temporanea relativa alla classe di insegnamento A049 “Matematica e Fisica”.**

Istituto Tecnico Commerciale “V. Bachelet”, Roma

- Contratto temporaneo di supplenza

Settore pubblico

09/2013 – 02/2014 **Attività di insegnamento di Fisica Medica per il corso di Laurea a ciclo unico di Medicina e Chirurgia.**

Università Cattolica del Sacro Cuore Facoltà Medicina e Chirurgia, Roma

- Esercitatore del Corso di Fisica Medica.

Settore privato

03/2013 – 10/2013 **Attività di insegnamento di Fisica classica; laboratorio di Fisica ed Informatica; lavoro di gruppo ed individuale; raccolta ed analisi dati.**

▪ Università Cattolica del Sacro Cuore Facoltà Medicina e Chirurgia , Roma

- Attività di tutoraggio nell’ambito del corso di laurea in Biotecnologie sanitarie

Settore privato

03/2013 – 10/2013 **Gestione autonoma di una linea di ricerca (Biofilm); lavoro indipendente e di squadra; gestione collaborazioni; planning settimanali e mensili nel rispetto delle scadenze prefissate; utilizzo e gestione di strumenti di microscopia confocale, a forza atomica ed elettronici; redazione di articoli scientifici in lingua inglese.**

Università Cattolica del Sacro Cuore Facoltà Medicina e Chirurgia – Laboratorio Centralizzato di Microscopia (LabCeMi), Roma

- Attività di laboratorio

Settore privato

01/2010 – 01/2011 **Collaborazione ed assistenza per aggiornamento database; assistente eventi (congressi, workshop, ecc.); barman; cameriere.**

Università di Roma Tor Vergata – Centro Congressi di Villa Mondragone , Roma

- Contratto di collaborazione part time

Settore pubblico

10/2001 – 12/2001 **Gestione magazzino; gestione ordini.**

Maiorana Angelo SRL, Torregrotta (ME)

- Responsabile Gestione Magazzino

Settore privato

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 01/2021 – 12/2021 **Master Universitario di secondo livello in “LEADERSHIP E MANAGEMENT IN EDUCAZIONE. DIRIGENZA SCOLASTICA E GOVERNO DELLA SCUOLA” esito positivo**
 Università degli Studi Roma Tre, via Ostiense 133b, Roma
- 09/2013 – 10/2016 **Scuola di specializzazione in Fisica Medica**
 Università Cattolica del Sacro Cuore - Sede di Roma – Facoltà di Medicina e Chirurgia, largo F. Vito 1, Roma
 ▪ Voto: 50/50. Titolo tesi: “Analisi statistica dei risultati di Dosimetria In Vivo ottenuti presso la Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli.” – Relatore: Prof. Angelo Piermattei (Università Cattolica del Sacro Cuore)
- 01/2015 – 06/2015 **Abilitazione all’insegnamento (Tirocinio Formativo Attivo) per la classe di concorso ex A038 (Fisica) (nuova classe A020)**
 Università degli Studi Roma Tre, via Ostiense 133b, Roma
 ▪ Voto: 94/100. Titolo tesi: “L’ottica geometrica: una visione per angoli” – Relatore: Prof.ssa Domizia Orestano (Università degli studi Roma Tre)
- 12/2009 – 04/2013 **Dottorato di ricerca (PhD) in Biofisica (giudizio: eccellente) XXV Ciclo**
 Università Cattolica del Sacro Cuore - Sede di Roma – Facoltà di Medicina e Chirurgia, largo F. Vito 1, Roma
 ▪ Titolo tesi: “The Biomechanics of Living Systems.” – Relatori: Prof. Marco De Spirito (Università Cattolica del Sacro Cuore), Prof. Massimiliano Papi (Università Cattolica del Sacro Cuore)
- 09/2006 – 07/2009 **Laurea specialistica in Fisica voto 110/110**
 Università degli studi di Roma Tor Vergata – Facoltà di Scienze MM FF NN, via Cracovia 50, Roma
 ▪ Tesi in Biofisica: “Studio tramite simulazioni classiche e quantomeccaniche della coordinazione dello Zn(II) nel peptide Aβ1-16” – Relatori: Dott.ssa Velia Minicozzi (Università degli studi di Roma Tor Vergata), Prof.ssa Tiziana Marino (Università della Calabria)
- 09/2001 – 02/2005 **Laurea Triennale in Fisica voto 110/110 (con lode)**
 Università degli studi di Messina – Facoltà di Scienze MM FF NN, piazza Pugliatti 1, Messina
 ▪ Titolo tesi: “Superconduttori ad alta temperatura critica” – Relatore: Prof. Giuseppe Carini (Università degli Studi di Messina)
- 07/2001 **Maturità Scientifica voto 89/100.**
 Liceo Scientifico “G. Seguenza” - Messina , via Sant’Agostino 1, Messina

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiana

Altre lingue

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

Competenze comunicative

- Buone capacità di dialogo e di gestione delle pubbliche relazioni sviluppate durante le collaborazioni occasionali ed esperienze lavorative.

Competenze organizzative e gestionali

- Competenze organizzative e gestionali.
- Capacità di lavoro in gruppo o individuale.

Competenze professionali

- Buona intraprendenza ed alta motivazione.
- Buona volontà e sempre positivo.
- Apprendimento veloce.
- Buona capacità di insegnamento.

Competenze scientifiche

- Biofisica Sperimentale: Microscopia a forza atomica (AFM). Microscopia confocale. Microscopia a due fotoni. Microscopia elettronica in trasmissione ed a scansione. Spettrometria per dispersione di energia (EDS - microanalisi). Tecniche di scattering della luce (Static Light Scattering, Dynamic Light Scattering). Scattering a basso angolo di Raggi X (Small Angle X-Ray Scattering). Preparazione di campioni biologici. Metallizzazione e coating. Spettroscopia di forza atomica.
- Biofisica Sperimentale Numerica: Simulazioni classiche e quantomeccaniche di dinamica molecolare. Calcolo dei minimi di energia libera attraverso simulazioni quantomeccaniche (Density Functional Theory – DFT). Docking molecolare. Simulazioni ibride (Quantum Mechanics – Molecular Mechanics QM-MM)
- Bioinformatica: Uso e gestione dei principali database proteici (Uniprot,EXPASY). Allineamento di strutture primarie proteiche e nucleotidiche. Previsione di struttura secondaria. Previsione di struttura terziaria (I-Tasser, Robetta, Phyre). Previsione di struttura quaternaria (PISA). Docking multiscala.

Competenze digitali

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

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato

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

Certificazione ECDL Specialised

- Buona conoscenza dei sistemi operativi Windows, Linux e Unix.
- Ottima conoscenza pacchetto Office (Word, Excel, Power Point, Access).
- Buona conoscenza del software di gestione e creazione di presentazioni multimediali Google Presentazioni, Prezi, Emaze.
- Buona conoscenza di software di gestione di Lavagne Interattive Multimediali (LIM) Oliboard, Open-Sankoré.
- Buona conoscenza del software per l'apprendimento e l'insegnamento della geometria e dell'algebra Geogebra.
- Buona conoscenza delle piattaforme online per la didattica digitale Weschool, Google Classroom.
- Buona conoscenza dei programmi di creazione di contenuti online per la didattica digitale Genially, Google Moduli, Quizizz, LeaminApps, Flippity, EdPuzzle.
- Buona conoscenza dei programmi di registrazione dello schermo ed analisi video Apowersoft, Wondershare Filmora.
- Ottima conoscenza di programmi di scrittura scientifica LaTeX.
- Ottima conoscenza di software per l'analisi dati Origin, R e Kaleidagraph.
- Esperienza in programmazione con linguaggi di basso livello C, Fortran, di medio livello Scilab, Matlab e di programmazione in parallelo.
- Esperienza con programmi di simulazione di dinamica molecolare classica Gromacs, NAMD, quantomeccanica ESPRESSO, CPMD e ibridi QM/MM Gaussian.
- Ottima conoscenza di software per l'analisi di dati di spettroscopia a basso angolo: ATSAS package, SingleBody, SasFit.
- Ottima conoscenza di software di gestione e visualizzazione di strutture macromolecolari: VMD, Chimera, VegaZZ, ChemBioOffice, Sculptor.
- Esperienza con sistemi di Docking a scale differenti: Sculptor, Situs.
- Ottima conoscenza di software di analisi dati di spettroscopia a forza atomica: Gwyddion, WSxM, JPK DP.

- Buona conoscenza di software di gestione, creazione e processamento di immagini BITMAP e vettoriali: GIMP, Adobe Photoshop, ImageJ, Fijl, Adobe Illustrator.

Attività Scientifiche Articoli pubblicati in riviste internazionali dal 2012: 18
Conference Proceeding dal 2012: 7
Conferenze, meeting, workshop e corsi scientifici a cui ho partecipato: 13
Premi e borse vinte: 5

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Presentazioni**
- Relatore seminario “La prevenzione della dispersione scolastica: strumenti e pratiche del PNRR” Fiera Didacta Italia
 - Relatore seminario per i docenti “Liceo Matematico” dal titolo “Dai dati alle informazioni: un percorso di ricerca azione” Università degli Studi di Roma Sapienza Dipartimento di Matematica
- Progetti**
- Partecipazione al progetto “Liceo Matematico”. IIS Federico Caffè – Liceo Scientifico, indirizzo: scienze applicate
 - Organizzazione e promozione del progetto, relativo al PTOF, “Ricercatori in aula” IIS Federico Caffè – Classi quarte e quinte, Liceo Scientifico, indirizzo: scienze applicate
 - Docente referente. Partecipazione di due studenti della quinta classe del Liceo Scientifico all’International Masterclass - Progetto Internazionale IPPOG – LHCb. Istituto Nazionale Fisica Nucleare (INFN) - Laboratori Nazionali di Frascati (LNF)
 - Docente referente, del CSS Seraphicum, per il Piano Lauree Scientifiche CSS Seraphicum . Università degli studi Roma Tre
 - Partecipazione al progetto “Con la mente e con le mani” della durata di 16h. Accademia nazionale dei Lincei
- Convegni**
- Partecipazione alla tavola rotonda sul problema dei docenti “ingabbiati” e “immobilizzati”. La festa della scuola della durata di 20h. Comitato Nazionale per la Scuola della Repubblica
 - Partecipazione alla tavola rotonda al I convegno nazionale sui Licei Matematici nel Lazio Università degli Studi di Roma Sapienza
- Seminari**
- Partecipazione al seminario “Legislazione scolastica.” della durata di 4h. Associazione Professionale Sindacale ANIEF.
 - Partecipazione al IV seminario nazionale sui Licei Matematici della durata di 6h. Università degli Studi di Salerno Dipartimento di Matematica
 - Partecipazione al seminario di presentazione del libro “Fare Laboratorio — Guida alla didattica esperienziale” della durata di 3h 30min. Ministero dell’Istruzione - Dipartimento per il sistema educativo di istruzione e formazione - Direzione generale per gli ordinamenti scolastici, la valutazione e l’internalizzazione del sistema nazionale di istruzione
 - Partecipazione al seminario di RSU/TAS della durata di 3h. Associazione Professionale Sindacale ANIEF.
 - Partecipazione al III seminario nazionale sui Licei Matematici della durata di 16h. Università degli Studi di Salerno Dipartimento di Matematica
 - Partecipazione al seminario “Legislazione scolastica.” della durata di 4h. Associazione Professionale Sindacale ANIEF.
 - Partecipazione al seminario “Le novità del nuovo Contratto Collettivo Nazionale del lavoro e ricadute sul Contratto d’Istituto e sulle relazioni sindacali.” della durata di 4h. Associazione Professionale Sindacale
 - Partecipazione al II seminario nazionale sui Licei Matematici della durata di 20h. Università degli Studi di Salerno Dipartimento di Matematica
 - Partecipazione al seminario “Le relazioni sindacali e la nuova organizzazione dell’orario di lavoro nelle scuole alla luce del CCNL 2016/2018 e della legge 107/2015.” della durata di 4h. Associazione Professionale Sindacale ANIEF.
 - Partecipazione al seminario “Dies iuris legisque.” della durata di 4h. Associazione Professionale Sindacale ANIEF.
- Corsi**
- Partecipazione al corso di formazione “CANTIERE PNRR SCUOLA: STATO DI AVANZAMENTO E PROSSIME AZIONI” della durata di 9h. Polo nazionale MIM. Maggio 2023
 - Partecipazione al corso di formazione “PID@HOME: Insoliti ignoti” della durata di 4h. Sanoma Italia e INFN. Maggio 2023
 - Partecipazione al corso di formazione “FORMAZIONE ALLA TRANSIZIONE DIGITALE: MODALITÀ

- E STRUMENTI INNOVATIVI" della durata di 4h. Polo nazionale MIM. Febbraio 2023.
- Partecipazione al corso di formazione "SVILUPPO DI MODELLI INNOVATIVI DI DIDATTICA DIGITALE E DI CURRICOLI PER L'EDUCAZIONE DIGITALE E PER LA DIFFUSIONE DELLA DIDATTICA DIGITALE INTEGRATA NELLE SCUOLE" della durata di 4h. Polo nazionale MIM. Febbraio 2023.
 - Partecipazione al corso di formazione "PROGETTAZIONE DI MODELLI INNOVATIVI DI DIDATTICA DIGITALE E DI CURRICOLI PER L'EDUCAZIONE DIGITALE E PER LA DIFFUSIONE DELLA DIDATTICA DIGITALE INTEGRATA NELLE SCUOLE" della durata di 4h. Polo nazionale MIM. Febbraio 2023.
 - Partecipazione al corso di formazione "PERCORSI NAZIONALI DI FORMAZIONE ALLA TRANSIZIONE DIGITALE" della durata di 4h. Polo nazionale MIM. Febbraio 2023.
 - Partecipazione al corso di formazione "DATI E INTERNET DELLE COSE" della durata di 20h. Polo STEAM – Vigevano. Gennaio – Marzo 2023.
 - Partecipazione al corso di formazione "NAVIGARE SICURI IN INTERNET" della durata di 25h. Polo STEAM – Terni. Gennaio – Giugno 2023.
 - Partecipazione al corso di formazione "Formazione e-learning per docenti sulla prevenzione e il contrasto del bullismo e del cyberbullismo" della durata di 5h. Ministero dell'Istruzione ed Università degli studi di Firenze. Dicembre 2022.
 - Partecipazione al corso di formazione "Quantum Awareness - La rilevanza culturale della meccanica quantistica" della durata di 15h. Università degli Studi dell'Insubria – Dipartimento di Scienza e Alta Tecnologia. Ottobre – Novembre 2022.
 - Partecipazione al corso di formazione "MATEMATICA E SCIENZA DEI DATI CON LE TECNOLOGIE DIGITALI - AVANZATO" della durata di 20h. Polo STEAM – Vigevano. Ottobre – Novembre 2022.
 - Partecipazione al corso di formazione "Inventare una lezione creativa di Matematica e Fisica (Licei umanistici e Istituti) -Apprendimenti e valutazione nelle attività STEAM" della durata di 30h. Zanichelli editore S.P.A. Settembre – Ottobre 2022
 - Partecipazione al corso di formazione "MONITORARE E VALUTARE L'APPRENDIMENTO E LO SVILUPPO DELLE COMPETENZE NELLA DIDATTICA INTEGRATA" della durata di 25h. Future LAB – Catania. Settembre – Ottobre 2022
 - Partecipazione al corso di formazione "Privacy nella scuola Incaricati al trattamento" della durata di 3h. EU Service. Maggio 2022
 - Partecipazione al corso di formazione "Privacy nella scuola" della durata di 2h. EU Service. Maggio 2022
 - Partecipazione al corso di formazione per il personale docente di ogni ordine e grado ai fini dell'inclusione scolastica degli alunni con disabilità della durata di 25h. IC Margherita Hack. Novembre 2021 – Marzo 2022
 - Partecipazione al corso di formazione online di Learning Coaching e Empowerment per insegnanti della durata di 22h. Learning Coach Studio. Ottobre 2021 – Febbraio 2022.
 - Partecipazione al corso di formazione Scrutini OnLine docenti secondaria di II grado della durata di 1h. Gruppo Spaggiari Parma. Gennaio 2022.
 - Partecipazione al corso di formazione "Termodinamica e teoria microscopica: un possibile approccio didattico - Modulo A" della durata di 20h. Università degli studi Roma Tre – Dipartimento di Matematica e Fisica. Ottobre – Dicembre 2021.
 - Partecipazione al corso di formazione On Line "Ritrovarsi, a menti aperte. Recuperare e accelerare per matematica e fisica" della durata di 20h. Zanichelli editore S.P.A. Settembre – Ottobre 2021
 - Partecipazione al corso di formazione Classeviva docenti secondaria di II grado della durata di 2h 15min. Gruppo Spaggiari Parma. Settembre 2021.
 - Partecipazione al corso di formazione on line "WS03-MDS - Tecnologie per Didattica Digitale Integrata" della durata di 6h. IC Margherita di Savoia. Giugno 2021
 - Partecipazione al corso di formazione on line "WS01-MDS - Revisione dei modelli di progettazione e gestione delle dinamiche organizzative" della durata di 6h. IC Margherita di Savoia. Giugno 2021
 - Partecipazione al corso di formazione on line "PID@HOME: Open Data / Open Source / Big Data" della durata di 4h e 30min. Pearson Italia ed Istituto Nazionale di Fisica Nucleare. Giugno 2021.
 - Partecipazione al corso di formazione "CLASS21: Corso sui Cambiamenti Climatici 2021" della durata di 10h. Università di Verona. Maggio – Agosto 2021.
 - Partecipazione al corso di formazione On Line "Nuovi Docenti Digitali" della durata di 18h. WeSchool. Febbraio – Giugno 2021.
 - Partecipazione al corso di formazione on line "La scuola è Insegnare Fisica II grado" della durata di 4h. De Agostini Scuola. Marzo 2021.
 - Partecipazione al workshop "OFIS 2020" della durata di 6h. Università degli studi dell'Insubria – Dipartimento di Scienza ed Alta Tecnologia on line. Settembre 2020.

- Partecipazione al corso di formazione On Line “Docenti digitali Secondaria” della durata di 25h. WeSchool. Settembre 2019 – Gennaio 2020
- Partecipazione al corso di formazione On Line “Matematica e fisica - La "lezione segmentata" per matematica e fisica” della durata di 30h. Zanichelli editore S.P.A. Novembre - Dicembre 2019
- Partecipazione al corso di formazione “L'insegnamento della matematica attraverso il laboratorio e l'interdisciplinarietà” della durata di 40h. Università degli Studi di Roma “La Sapienza” Dipartimento di Matematica. Dicembre 2018 – Aprile 2019
- Partecipazione al corso di formazione On Line “Capire, visualizzare e argomentare la matematica per insegnanti di Istituti Tecnici e Professionali e per Licei Umanistici.” della durata di 30h. Zanichelli editore S.P.A. Marzo 2019
- Partecipazione al corso di formazione On Line “Matematica e Fisica verso l'Esame per insegnanti di Liceo Scientifico.” della durata di 30h. Zanichelli editore S.P.A. Marzo 2019.
- Partecipazione al corso di formazione On Line “Didattica digitale con i tool di G-Suite e WeSchool.” della durata di 25h. Ente Touch M.E. Marzo 2019.
- Partecipazione al corso di formazione “Osservatori Invalsi” della durata di 12h. INVALSI, USR LAZIO, I.C. Settembrini. Febbraio 2019
- Partecipazione al corso di formazione “Open school: laboratorio sul software statistico R per gli insegnanti della scuola secondaria” della durata di 12h. Università degli Studi di Roma “La Sapienza” Dipartimento di Scienze Statistiche. Gennaio – Febbraio 2019
- Partecipazione al corso di formazione “Verso l'Esame di Stato: Statistica e Probabilità” della durata di 4h. Università degli Studi di Roma “La Sapienza” Dipartimento di Scienze Statistiche. Febbraio 2019.
- Partecipazione al corso di formazione On Line “La fisica dappertutto - laboratori su web e smartphone” della durata di 30h. Zanichelli editore S.P.A. Novembre 2018
- Partecipazione al corso di formazione “Alternanza Scuola-Lavoro” della durata di 25h. IIS “Federico Caffè” – Formazione Ambito 7 – Rizzoli Education. Ottobre 2018.
- Partecipazione al corso di formazione “Didattica per competenze” della durata di 12h. . IIS “Federico Caffè” – Formazione Ambito 7. Aprile – Settembre 2018.
- Partecipazione ai laboratori in presenza relativi al percorso formativo per i docenti neoassunti della durata di 18h. IC “Mario Lodi” – Liceo Ginnasio Statale “E. Montale”. Marzo – Maggio 2018.
- Partecipazione al corso di formazione “Spettroscopia ottica: un ponte tra fisica classica e fisica moderna” della durata di 16h. Guglielmo Marconi (RMIS112007) – Università degli Studi RomaTre Dipartimento di Scienze e dipartimento di Matematica e Fisica. Marzo 2018
- Partecipazione al corso di formazione on line ed in presenza “Includere per non separare nella scuola” della durata di 20h. Centro studi trasformazioni economico-sociali (CESTES-PROTEO). Febbraio – Marzo 2018.
- Partecipazione al corso di formazione on line “Dislessia Amica” della durata di 40h. Associazione Italiana Dislessia (AID). Aprile – Giugno 2017
- Partecipazione al corso di formazione “Introduzione alle Cloud Technology Ed.2” della durata di 16h. Complesso Scolastico Seraphicum. Marzo – Aprile 2017
- Partecipazione al corso di formazione on line “Docenti Digitali Weschool 2016” della durata di 12h. Oilproject srl. Ottobre 2016 – Gennaio 2017
- Partecipazione al corso di formazione on line “Concorso a Cattedre - Lezione simulata” della durata di 60h. CFI scuola. Giugno – Settembre 2016.
- Partecipazione al corso di formazione on line “Concorso a Cattedre - Conversazione inglese” della durata di 20h. CFI scuola. Giugno – Settembre 2016.
- Partecipazione al corso di formazione “La didattica con la Lim Ed.2” della durata di 20h. Complesso Scolastico Seraphicum. Marzo – Maggio 2015.
- Certificazione ECDL Specialised

Certificazioni

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 “Codice in materia di protezione dei dati personali”.

Il sottoscritto dichiara di essere consapevole che il presente *curriculum vitae* sarà pubblicato sul sito istituzionale dell'Ateneo, nella Sezione “Amministrazione trasparente”, nelle modalità e per la durata prevista dal d.lgs. n. 33/2013, art. 15.

Data 16/10/2023

f.to Alessandro Maiorana

Il presente *curriculum vitae*, è redatto ai fini della pubblicazione nella Sezione “Amministrazione trasparente” del sito web istituzionale dell'Ateneo al fine di garantire il rispetto della vigente normativa in materia di tutela dei dati. Il C.V. in versione integrale è conservato presso gli Uffici della Struttura che ha conferito l'incarico.