

Curriculum Vitae

Nome **PIANI GIOVANNI**
Indirizzo **VIA GIANNI RODARI, 2**
52027 SAN GIOVANNI VALDARNO (AR) – ITALIA
Telefono **+39 0559310088 / +39 3282241929**
E-mail **gibipiani@gmail.com**

Nazionalità Italiano



Stato Civile: coniugato, 2 figli (2011; 2015).
Lingue parlate: Italiano, Inglese, Francese, Spagnolo (livello elementare).

Membro della Società Chimica Italiana e dell'Ordine Regionale dei Chimici e dei Fisici della Toscana.

Insegnante nelle classi di concorso A028 (ex-A59; abilitato TFA II ciclo), ex-A060, ex-A013
a.s. 2014/2015 Tirocinio Formativo Attivo II ciclo, Classe di Concorso A059 (ora A028),
Università di Firenze (abilitazione conseguita il 20 luglio 2015)
Concorso Docenti 2016 vincitore nella **Classe di Concorso A028**
Immissione in ruolo settembre 2017, ambito territoriale TOS 02
In servizio presso Istituto Comprensivo “F. Mochi” – Levane, Montevarchi (AR)

Corsi di formazione per docenti

Intensa attività di partecipazione a percorsi formativi sia sui contenuti che sulle modalità didattiche, con una particolare attenzione all'implementazione delle nuove tecnologie informatiche e robotiche nella pratica didattica. Si veda lista completa in allegato.

Esperienza di insegnamento

2004/2005 Corso di Scienze (classe A060) presso il Liceo Classico “Marsilio Ficino”, Figline Valdarno, I.
2007-2010 Università di Firenze
lezioni di Metodi Spettroscopici Avanzati (corso di Laboratorio di Chimica Fisica (Fotochimica) della Laurea Magistrale in Chimica; di Chimica Generale (corso di Chimica Generale della Laurea in Ottica e Optometria).
Membro di commissioni d'esame (Chimica Generale, Chimica Fisica, Chimica dell'Ambiente)
2012/2013 Professore a contratto presso l'Université Paris-Sud: laboratorio ed esercitazioni di Chimica Generale, Chimica Analitica e Chimica Fisica.
2014-2017 Supplenze sulle Classi di Concorso A059, A040, A060, A013, AD00
2017- in corso Docente in Scuola Secondaria di I grado, classe A028
2017- in corso IC “F.Mochi” – Levane, Montevarchi

Incarichi professionali

Collaboratore del Dirigente Scolastico

II Collaboratore DS: a.s. 2021/22

Funzione Strumentale

Rapporti con il territorio: aa.ss. 2018/19, 2019/20

Animatore Digitale: aa.ss. 2020/21, 2021/22

Progetti PON: a.s. 2020/21

Referente

Registro elettronico: aa.ss. 2017/18, 2018/19, 2019/20, 2020/21, 2021/22

Coordinatore di classe

aa.ss. 2018/19, 2019/20, 2020/21, 2021/22

Partecipazione a Commissioni

Continuità e Orientamento: aa.ss. 2017/18, 2018/19, 2019/20, 2020/21, 2021/22

PTOF: aa.ss. 2018/19, 2019/20, 2020/21, 2021/22

NIV: aa.ss. 2020/21, 2021/22

Team Digitale: aa.ss. 2018/19, 2019/20, 2020/21, 2021/22

Membro Commissione Esami di Stato II Ciclo

a.s. 2014/15 (Chimica Organica), 2017/18 (Chimica Analitica)

Tecnico d'aula

INVALSI CBT: aa.ss. 2017/18, 2018/19, 2019/20¹, 2020/21

Concorso Funzionari 2018²

Corsi extra-curricolari**CODING, ovvero l'arte di dare istruzioni**

Versione online: a.s. 2020/21

Versione in presenza: a.s. 2021/22 (PON Piano Estate 2021)

Formazione**2007 Dottorato in Spettroscopia Atomica e Molecolare**

European Laboratory for Non-Linear Spectroscopy (LENS), Università di Firenze, Firenze, I, e Universidad Complutense de Madrid, Madrid, S

Titolo tesi: "Intermolecular interactions and reaction dynamics in the gas phase".

Direttore di tesi: prof. E. M. Castellucci (Univ. Firenze); co-tutor: prof. F. J. Aoiz (UCM, Madrid).

2003 Laurea in Chimica

Dipartimento di Chimica e European Laboratory for Non-Linear Spectroscopy (LENS), Università di Firenze, Firenze, I.

Titolo tesi: "Studio delle proprietà di complessi di van der Waals per mezzo di spettroscopia di fotoionizzazione".

Relatore: prof. E. M. Castellucci.

Voto finale: 110/110 *cum laude*.

1998 Diploma di maturità classica

Istituto "Marsilio Ficino", Figline Valdarno, I

Voto finale: 60/60.

Conoscenze informatiche: Windows, OSX

Office, Origin, IGOR

ECDL Specialised IT-Security n.ro IT 2165812

Google Certified Educator – Level 1 (3 aprile 2018 – 2 Maggio 2024)

EIPASS 7 Moduli User (rilasciata 11 settembre 2020, n.ro UVKL3WNZLV)

Abilitazione a FORMATORE EIPASS (codice identificativo TRN771922)

EIPASS Didattica Digitale Integrata (rilasciata 4 gennaio 2022, n.ro XQJE0A83OA)

EIPASS Coding Secondaria (rilasciata 29 dicembre 2021, n.ro S4HJDW0VVZ)

EIPASS Progressive (rilasciata 26 giugno 2022, n.ro NCKD66D7RW)

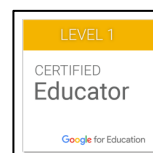
Altre certificazioni informatiche: *(completate, in attesa di emissione del certificato)*

EIPASS Personale ATA

EIPASS IT Security

Cybercrimes: reati informatici (EIPASS)

EIPASS Basic



¹ Non svolta

² Solo collaudo

EIPASS Lab

Dall'a.s. 2020/21 cura la comunicazione in rete dell'Istituto Comprensivo F. Mochi, tramite la gestione del nuovo sito istituzionale (utilizzando l'ambiente WordPress) e la realizzazione di siti tematici legati alle attività dell'Istituto (utilizzando Google Sites)

Formazione post-laurea (post-dottorato)

2016 – in corso **corsi di formazione per docenti** (cfr. sezione apposita nel presente CV)
a.s. 2014/2015 **Tirocinio Formativo Attivo II ciclo, Classe di Concorso A059, Università di Firenze** (abilitazione conseguita il 20 luglio 2015)
Aprile 2012 “Science and Energy Days: the Solar resource”, Ecole de Physique des Houches, Les Houches, F.
Nov. 2011- Gen. 2012 “Excitons and Cooper pairs”, corso di M. Combescot per la Scuola di Dottorato dell'Ile de France.
Aprile 2009 EPSRC CoCoChem Summer School on “Coherent Control of Molecules”, London, UK.
Ottobre 2006 ATLAS Workshop: Chemical Dynamics, Heraklion, G.
Aprile 2006 Tulip Summer School III on “Modern Developments in Spectroscopy”, Noordwijk, NL.

Esperienze lavorative

Ottobre 2014 – in corso **MIUR, Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, I**
Docente TD di scuola secondaria di I e II grado, quindi
Docente TI di scuola seconda I grado (cfr. dettaglio nella sezione apposita del presente CV)
Settembre 2013 – Dicembre 2013 **Universidad de Castilla-La Mancha, Toledo, S**
Post-doc: studio di celle solari organiche per mezzo di tecniche di spettroscopia risolta nel tempo. Responsabile scientifico: prof. Abderrazzak Douhal
Settembre 2012 – Agosto 2013 **Institut des Sciences Moléculaires d'Orsay – Université Paris-Sud University, Orsay, F**
ATER (*Attaché temporaire d'enseignement et de recherche*, Professore a contratto)
Attività di ricerca: spettroscopia IR di peptidi. Responsabile scientifico: Dr. Anne Zehnacker-Rentien
Aprile 2010 – Agosto 2012 **Laboratoire Francis Perrin, CEA Saclay, F**
Post-doc: studio di spettroscopia di fotoelettroni risolta nel tempo su molecole fotocromiche in fase gassosa (molecole libere o adsorbite su cluster di Argon). Responsabile scientifico: Dr. Lionel Poisson
Luglio 2007 – Aprile 2010 **LENS – European Laboratory for non Linear Spectroscopy, Firenze, I**
- Post-doc (assegno di ricerca): “Chemical dynamics in isolated systems: experimental studies”. Responsabile scientifico: Dr. Maurizio Becucci
- Contratti di collaborazione e Borse di studio
Marzo – Luglio 2007 **University of California, San Diego, USA**
LENS – European Laboratory for Non Linear Spectroscopy, Firenze, I
Outgoing researcher nell'ambito del progetto Marie Curie Transfer Of Knowledge (TOK): “Dynamics and energetics of transient species in the gas phase: experimental methods”. Responsabile scientifico: prof. R.E. Continetti
Febbraio 2007 **LENS – European Laboratory for Non linear Spectroscopy, Firenze, I**
Contratto di collaborazione

Esperienza di ricerca

Interessi principali: Redistribuzione di energia in sistemi complessi; Effetto della chiralità locale sul folding di macromolecole; Applicazioni fotovoltaiche di molecole fotoattive donatore-accettore.

Pubblicazioni in giornali internazionali “peer-reviewed”: 26 (+1 *in valutazione presso PCCP*)

Presentazioni orali a congressi internazionali: 2, a congressi nazionali (Italia e Francia): 4

Co-autore di altre comunicazioni orali 6

Posters a congressi internazionali: 14, a congressi nazionali (Italia e Francia): 3

Seminari: 5

Internship all'estero: sessione di misure presso la Technical University Berlin, D, 2013 (gruppo del Prof. Dr. Otto Dopfer; 1 settimana).

Esperienza in “large facilities”: a) ionization dynamics of Ar_n clusters, DESIRS beamline at SOLEIL synchrotron, F;
b) energetics and photodissociation dynamics of pyrrol and its derivatives, GasPhase PhotoEmission beamline at ELETTRA synchrotron, I.

Collaborazioni Scientifiche: Prof. M. Becucci (European Laboratory for Non-Linear Spectroscopy, I); Reaction Dynamics group (Laboratoire Francis Perrin, F); Dr. A. Zehnacker (Institut des Sciences Moléculaires d'Orsay, F).

Abilità in tecniche di misura: Laser Induced Fluorescence, REMPI spectroscopy, ions/electrons Velocity Map Imaging, state- and time-resolved spectroscopy in the gas phase, InfraRed MultiPhoton Dissociation, Transient Absorption.

Organizzazione di Conferenze e Scuole

- a) EUCMOS 2010 – 30th European Congress on Molecular Spectroscopy, Firenze (I), 29 Agosto – 3 Settembre 2010.
- b) ICONIC training school, Paris (F), 6-11 Giugno 2011.
- c) STEREODYNAMICS 2012, Paris (F), 22-26 Ottobre 2012.

Varie

Patente di guida B

Esperienza nel campo dell'educazione giovanile (educatore/animatore e direttore in campi scuola per adolescenti)

Organista e direttore di coro amatoriale

Tenore nel Coro del Teatro Garibaldi di Figline e Incisa Valdarno

Conduttore televisivo (Segno7 e Segno7 Informa, TV1, Montevarchi)

Collaboratore del settimanale “ToscanaOggi – La Parola” e del semestrale “Missioni”

ALLEGATI: lista completa dei percorsi formativi ultimati

San Giovanni Valdarno, 12 luglio 2022

Giovanni Piani

ALL. 1: Corsi di formazione per docenti

- IC "F. Mochi", Levane, Montevarchi: corso sulla Flipped Classroom, a.s. 2015-16
- SICURES: corso di formazione sulla sicurezza, febbraio 2015, per un totale di 12 ore
- Fondazione Franchi: corso in presenza "LIM Scuola 2.0", per un totale di 2 ore
- Zanichelli: corso di formazione a distanza "Scuola media - Idee per una didattica integrata (livello base)" dal 3 ottobre al 28 ottobre 2016, per un totale di 30 ore
- Zanichelli: corso di formazione a distanza "Giochi didattici e narrazioni digitali in Lettere, Matematica e Scienze" dal 30 gennaio al 24 febbraio 2017, per un totale di 40 ore
- Fondazione Alma Mater: corso in presenza e a distanza "Leggere, interpretare e utilizzare i dati INVALSI per il miglioramento", dal 8 aprile 2017 al 13 maggio 2017, per un totale di 25 ore
- Mondadori: webinar "Multimedialità in classe e a casa", 22 marzo 2017, per un totale di 1 ora
- Mondadori: webinar "Autismo, nuova frontiera dell'inclusività", 5 aprile 2017, per un totale di 1 ora
- Mondadori: webinar "Una valutazione "sul campo" attraverso i compiti di realtà", 11 maggio 2017, per un totale di 1 ora
- IC "F. Mochi", Levane, Montevarchi: corso di didattica della matematica per un curriculum verticale, a.s. 2016-17
- Azienda USL Toscana sud est: percorso di primo livello del programma europeo UNPLUGGED, dall'11 al 14 ottobre 2017, per un totale di 20 ore
- Zanichelli: corso di formazione a distanza "Creatività digitale e apprendimento" dal 2 ottobre al 27 ottobre 2017, per un totale di 30 ore
- Mondadori: webinar "Sviluppare competenze comunicative attraverso la musica", 23 gennaio 2018, per un totale di 1 ora
- Mathesis Firenze: corso in modalità mista "Dai numeri alle lettere", 15-29 novembre 2017, per un totale di 25 ore
- Accademia dei Lincei e Scuola Normale Superiore di Pisa: corso in presenza "Il pensiero proporzionale nell'insegnamento matematico al I ciclo", per un totale di 3 ore, a.s. 2017/18
- MIUR: docente di classe A028 per la fase 1 del Piano di ricerca e formazione per una didattica innovativa in ambito scientifico-tecnologico nella scuola secondaria di primo grado:
 - . 09 febbraio 2018, Roma: Seminario Interregionale-Centro
 - . 22-24 maggio 2018: corsi e laboratori (Firenze)
 - . lavoro personale in piattaformatotale: 28 ore
- Associazione Italiana Dislessia: corso in modalità e-learning "Dislessia Amica", a.s. 2017-2018, per un totale di 40 ore
- DeA Scuola: convegno "MCD18 – Motivare Coinvolgere Divertire con la Matematica", Roma, 23 marzo 2018, per un totale di 8 ore
- 3 aprile 2018: conseguita certificazione Google Certified Educator – Level 1
- DeA Scuola: webinar "BYOD: vantaggi nell'utilizzo dei dispositivi personali in classe", 14 maggio 2018, per un totale di 1 ora
- I.S.I.S. "Valdarno", San Giovanni Valdarno: corso di formazione di ambito "Google Apps", a.s. 2017/18, per un totale di 25 ore
- DeA Scuola: webinar "BYOD: ragazzi oggi facciamo un quiz!", 24 settembre 2018, per un totale di 1 ora
- Alma Mater Studiorum – Università di Bologna: Convegno Internazionale "Le competenze del docente inclusivo europeo", 13 settembre 2018, per un totale di 6 ore
- Zanichelli: corso di formazione a distanza "Valutare, valorizzare, motivare" dal 1 ottobre al 28 ottobre 2018, per un totale di 30 ore
- Proteo Fare Sapere: convegno "Cantor nella scuola di oggi", ISIS Leonardo da Vinci, Firenze, 11-12 ottobre 2018, per un totale di 9 ore
- "Una scuola di qualità per tutti" incontro formativo a cura del prof. Giacomo Stella, Teatro Comunale di Cavriglia, 15 ottobre 2018
- DeA Scuola: webinar "La scuola oltre l'aula: quando la classe è virtuale", 18 febbraio 2019, per un totale di 1 ora
- DeA Scuola: webinar "La scuola oltre l'aula: insegnare con la realtà aumentata", 11 marzo 2019, per un totale di 1 ora

- DeA Scuola: webinar “Mind the Science”, 12 marzo 2019, per un totale di 1 ora
- DeA Scuola: convegno “A scuola di scienza”, Perugia, 18 marzo 2019, per un totale di 8 ore
- Zanichelli: corso di formazione a distanza “Visualizzare per capire la matematica e le scienze – Matematica e Scienze scuola secondaria di primo grado” dal 4 al 31 marzo 2019, per un totale di 30 ore
- Associazione Italiana Dislessia: corso in modalità e-learning “Dislessia Amica – Livello Avanzato”, a.s. 2018-2019, per un totale di 40 ore
- DeA Scuola: webinar “La scuola oltre l’aula: social network a scuola”, 11 marzo 2019, per un totale di 1 ora
- Sintab: corso di formazione “Basta un taglio per fare geometria”, a.s. 2018/19, per un totale di 4 ore
- I.S.I.S. “Valdarno”, San Giovanni Valdarno: corso di formazione di ambito “Coding e pensiero computazionale (corso base I ciclo)”, a.s. 2018/19, per un totale di 25 ore
- Seminario formativo “Future Smart Teacher”, ISIS Leonardo da Vinci, Firenze, 11 ottobre 2019, per un totale di 2 ore
- Mathesis Firenze: corso in modalità mista “La fisica intorno a noi – Dal fenomeno naturale alla legge fisica: imparare ad osservare”, 18 settembre-2 ottobre 2019, per un totale di 9 ore
- DeA Scuola: webinar “ScienzeLive: curiosità, esperimenti, spunti didattici per i cittadini di domani”, 5 febbraio 2020, per un totale di 1.5 ore
- Rizzoli Education: webinar “Forse è certo!” 18 febbraio 2020, per un totale di 1 ora
- DeA Scuola: webinar “Approccio know how... didattica delle scienze tra sapere e fare”, 4 marzo 2020, per un totale di 1 ora
- ETN International: webinar “Attivare G Suite for Education e organizzare la consolle di amministrazione”, 13 marzo 2020, per un totale di 1 ora
- ETN International: webinar “Attivare G Suite for Education e organizzare la consolle di amministrazione”, 17 marzo 2020, per un totale di 1 ora
- Zanichelli: corso di formazione a distanza “Matematica e Scienze medie – Autonomia e responsabilità: la lezione segmentata per l’apprendimento e l’educazione civica” dal 11 marzo al 03 aprile 2020, per un totale di 30 ore
- DeA Scuola: convegno online “Matematica e Scienze live”, dal 25 marzo al 30 maggio 2020, per un totale di 8 ore
- CampuStore: webinar “Didattica a distanza con OpenData, BigData e IoT al tempo del Coronavirus”, 20 marzo 2020, per un totale di 1 ora
- ETN International: webinar “Realizzare lezioni virtuali con Hagouts Meet”, 20 marzo 2020, per un totale di 1 ora
- CampuStore: webinar “Didattica a distanza: Daniele Barca parla di valutazione e prove di verifica negli istituti comprensivi”, 23 marzo 2020, per un totale di 1 ora
- CampuStore: webinar “Didattica a distanza e Google Classroom: come creare una classe distanza”, 25 marzo 2020, per un totale di 1 ora
- CampuStore: webinar “Didattica a distanza e formazione a casa con Arduino”, 26 marzo 2020, per un totale di 1 ora
- DeA Scuola: webinar “Riprogettare: dalla didattica in aula alla didattica a distanza”, 26 marzo 2020, per un totale di 1.5 ore
- CampuStore: webinar “Didattica a distanza e la classe si fa squadra: esempi ed idee di lezione in Microsoft Teams”, 27 marzo 2020, per un totale di 1 ora
- DeA Scuola: webinar “Oltre i compiti: mantenere viva la partecipazione degli studenti online”, 01 aprile 2020, per un totale di 1.5 ore
- DeA Scuola: webinar “Scuola 2030: la sostenibilità tra i banchi”, 08 aprile 2020, per un totale di 1 ora
- DeA Scuola: webinar “Come valutare gli apprendimenti e con quali strumenti nella didattica a distanza”, 09 aprile 2020, per un totale di 1.5 ore
- CampuStore: webinar “STEAM On BOARD: fare coding a distanza con mBlock e Google Classroom”, 09 aprile 2020, per un totale di 1 ora
- DeA Scuola: webinar “DaD – Risorse digitali e strumenti valutativi per un apprendimento attivo”, 16 aprile 2020, per un totale di 1.5 ore
- DeA Scuola: webinar “DaD – E’ possibile sviluppare e valutare per competenze a distanza?”, 17 aprile 2020, per un totale di 1.5 ore
- DeA Scuola: webinar “La narrazione cronologica: le timeline”, 20 aprile 2020, per un totale di 1 ora

- DeA Scuola: webinar “Un mare di plastica: quanta ce n’è? Dov’è? Quali sono gli effetti? Esistono soluzioni?”, 21 aprile 2020, per un totale di 1 ora
- DeA Scuola: webinar “EarthDay 2020: un viaggio sostenibile dal Polo Sud al Polo Nord”, 22 aprile 2020, per un totale di 1.5 ore
- DeA Scuola: webinar “Tecnologia e robotica con Scratch e Arduino”, 23 aprile 2020, per un totale di 1 ora
- DeA Scuola: webinar “DaD – Valutare nella didattica a distanza”, 27 aprile 2020, per un totale di 1.5 ore
- CampuStore: webinar “Come ripensare gli spazi scolastici in vista della ripartenza”, 29 aprile 2020, per un totale di 2 ore
- CampuStore: ciclo di webinar “STEAM On Board”, dal 17 aprile al 12 giugno 2020, per un totale di 9 ore
- DeA Scuola: webinar “Presentazioni interattive e coinvolgenti”, 04 maggio 2020, per un totale di 1 ora
- Fondazione Mondo Digitale: percorso formativo “Vivi Internet al meglio”, 11 maggio 2020, per un totale di 4 ore
- DeA Scuola: webinar “See The Light”, 15 maggio 2020, per un totale di 1.5 ore
- CampuStore: webinar “Come implementare G Suite for Education nel proprio istituto”, 21 maggio 2020, per un totale di 1 ora
- IISS Valdarno: “Future Classroom DaD Azione #25 PNSD”, dal 28 aprile al 21 maggio 2020, per un totale di 14 ore
- Giunti Scuola e CampuStore: convegno online “September NOW”, 25-26 maggio 2020, per un totale di 10 + 6 ore
- CampuStore: webinar “Alla scoperta di un ambiente di apprendimento innovativo: un viaggio interattivo in movimento”, 04 giugno 2020, per un totale di 1 ora
- IISS Valdarno: “Innovazione didattica attraverso le STEAM”, dal 1 al 10 settembre 2020, per un totale di 16 ore
- IC Leonardo da Vinci (PTIC81400C): “Indicazioni operative per la gestione di casi e focolai di SARS-CoV-2 nelle scuole della Toscana. Formazione USR Toscana – USL Toscana Centro – UNIP”, dal 10 al 30 settembre 2020, per un totale di 8 ore
- CampuStore: webinar “Idee digitali in digitale per la Generazione Z”, 29 settembre 2020, per un totale di 1 ora
- IC Santa Margherita Ligure: “Matebot: la matematica e la fisica ai tempi della robotica”, settembre 2020, per un totale di 19 ore
- Fondazione Mondo Digitale: webinar “L’educazione civica a scuola: temi e attività didattiche”, 15 ottobre 2020, per un totale di 1 ora
- CampuStore e Telefono Azzurro: webinar “Cittadinanza digitale: più consapevoli, più sicuri, più liberi”, 19 ottobre 2020, per un totale di 1 ora
- Fondazione Mondo Digitale: webinar “DISINFORMAZIONE: fake news e phishing”, 20 ottobre 2020, per un totale di 1 ora
- Fondazione Mondo Digitale: webinar “PAROLE: Cyberbullismo e hate speech”, 23 ottobre 2020, per un totale di 1 ora
- Fondazione Mondo Digitale: webinar “EMPATIA: ascolto e dialogo giovani-adulti”, 27 ottobre 2020, per un totale di 1 ora
- AIRDM-UMI: “L’insegnamento della matematica tra ricerca didattica e prassi scolastica” 30 ottobre 2020, per un totale di 1.5 ore
- Fondazione Mondo Digitale: webinar “EQUILIBRIO: benessere digitale e digital awareness”, 30 ottobre 2020, per un totale di 1 ora
- Fondazione Mondo Digitale: webinar “DATI: cybersecurity e privacy”, 5 novembre 2020, per un totale di 1 ora
- Zanichelli: corso di formazione a distanza “Ripartire dalla didattica (scuola media)”, ottobre 2020, per un totale di 30 ore
- CampuStore: webinar “Coding e robotica anche a distanza con Lego Education SPIKE Prime” 30 novembre 2020, per un totale di 2 ore
- CampuStore: webinar “Comunicazione e linguaggio online: un approfondimento del fenomeno del cyberbullismo” 10 dicembre 2020, per un totale di 2 ore
- CampuStore: webinar “Come creare con gli studenti un sito di classe facile e sicuro con Google Sites” 11 dicembre 2020, per un totale di 0.5 ore

- CampuStore: webinar “CodyColor: Coding a colori con Alessandro Bogliolo” 12 dicembre 2020, per un totale di 0.5 ore
- CampuStore: webinar “Coding e robotica anche a distanza con Lego Education SPIKE Prime” (secondo incontro) 14 dicembre 2020, per un totale di 2 ore
- CampuStore: webinar “Condivisione, privacy e digital reputation” 17 dicembre 2020, per un totale di 1.5 ore
- MIUR: “Ripensare l’educazione nel XXI secolo”, convegno online, 18-19 dicembre 2020, per un totale di 6 ore
- CampuStore: webinar “Gaming e videogiochi online”, 21 gennaio 2021, per un totale di 1.5 ore
- Dipoi e CESVOT, webinar “Passi verso l’inclusione scolastica”, 23 gennaio 2021, per un totale di 3 ore
- AIRDM-UMI: “ L’insegnamento della matematica tra ricerca didattica e prassi scolastica: coltivare l’argomentazione ” 27 marzo 2021, per un totale di 1.5 ore
- Zanichelli: corso di formazione a distanza “Idee per insegnare Matematica e Scienze nel 2021: migliorare l’apprendimento con l’approccio spaziato e intervallato (scuola media)”, 8-28 marzo 2021, per un totale di 20 ore
- ISI “S. Pertini”: percorso formativo “L’insegnamento della Matematica in Francia e in Italia: confronti e sinergie”, 22 – 26 aprile 2021, per un totale di 6 ore
- Accademia Nazionale dei Lincei: percorso formativo “La didattica della matematica: dalle difficoltà alle proposte”, 27 gennaio – 18 maggio 2021, per un totale di 14 ore
- CERTIPASS: corso per Formatore EIPASS, agosto 2021, per un totale di 20 ore
- DeA Scuola: webinar “Metodologie didattiche per un apprendimento attivo”, 21 settembre 2021, per un totale di 1.5 ore
- CampuStore: webinar “Google for education, gestire utenti e colleghi docenti: nuove idee” 29 settembre 2021, per un totale di 1 ora
- Direzione Generale per il Personale scolastico – Ufficio VI: percorso formativo “Opportunità e sfide della cittadinanza digitale”, 1 ottobre 2021, per un totale di 3 ore
- Zanichelli: corso di formazione a distanza “Ritrovarsi , a menti aperte. Recuperare e accelerare per matematica e scienze (scuola media)”, 27 settembre -17 ottobre 2021, per un totale di 20 ore
- ISIS Valdarno: “Animatore digitale per l’innovazione: dal problem setting al problem solving”, dall’ 8 novembre al 13 dicembre 2021, per un totale di 16 ore.
- ISIS Don Milani – Tradate: MOOC “Digcomp Edu Designer – Docenti on line”, attestato il 20 febbraio 2022, per un totale di 30 ore