



## Liceo Classico Statale "G.F. PORPORATO"

Classico – Linguistico – Scienze umane – Economico sociale

Via Brignone 2, 10064 - PINEROLO

tel. 0121 795064 - e-mail: [TOPC06000D@istruzione.it](mailto:TOPC06000D@istruzione.it)

[www.liceoporporato.edu.it](http://www.liceoporporato.edu.it)



Circolare n.	261
Del	11/01/2025
Emessa da	DS

Ai docenti  
al personale ATA  
del Liceo "G.F.Porporato" di Pinerolo  
e delle Scuole della RETEPIN  
Agli Atti  
Al Sito Web  
All'Albo

### Codice CUP

I14D23003220006

### Denominazione

"Porporato in transizione"

### Codice nazionale progetto

M4C1I2.1-2023-1222-P-38590

**OGGETTO: CORSI DI FORMAZIONE/LABORATORI SUL CAMPO (CON MODULI DI 10 ORE) DESTINATI AL PERSONALE IN SERVIZIO NELLE SCUOLE DELLA RETEPIN nell'ambito del progetto "Porporato in transizione" all'interno del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza Missione 4 Istruzione e Ricerca - Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università - Investimento 2.1: Didattica digitale integrata e formazione alla transizione digitale per il personale scolastico. Formazione del personale scolastico per la transizione digitale (D.M. 66/2023)**

Con la presente, si informa tutto il personale della possibilità di partecipare a due significativi percorsi di formazione, in partenza alla fine di gennaio e inizio febbraio 2025:

- 1) Laboratorio in presenza sull'uso del **METAVERSO**, presso il Liceo Porporato di Pinerolo
- 2) Percorso formativo on-line sull'utilizzo didattico dell'**Intelligenza artificiale nelle discipline umanistiche**.

Nelle schede allegate trovate i dettagli dei due corsi e le modalità di iscrizione sulla piattaforma FUTURA o tramite tutor per i docenti esterni al Liceo Porporato.

Si porgono cordiali saluti e si coglie l'occasione per augurare a tutti buon anno!

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

*prof. Valter Careglio*



(firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs.82/2005 s.m.i.)





**Liceo Classico Statale "G.F. PORPORATO"**

Classico – Linguistico – Scienze umane – Economico sociale

Via Brignone 2, 10064 - PINEROLO

tel. 0121 795064 - e-mail: [TOPC06000D@istruzione.it](mailto:TOPC06000D@istruzione.it)

[www.liceoporporato.edu.it](http://www.liceoporporato.edu.it)

*Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza Missione 4 Istruzione e Ricerca - Componente 1 – Potenziamento dell’offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università - Investimento 2.1: Didattica digitale integrata e formazione alla transizione digitale per il personale scolastico. Formazione del personale scolastico per la transizione digitale (D.M. 66/2023)”*

**Codice CUP**

I14D230032200  
06

**Denominazione**

**"Porporato in transizione"**

**Codice nazionale progetto**

M4C12.1-2023-1222-P-38590

**LABORATORIO SUL CAMPO DESTINATO AL PERSONALE DELLA SCUOLA**

1302-ATT-946-E-7- Laboratori di formazione sul campo

**OCULUS VR e AR**

**Laboratorio volto a rendere fruibile l’utilizzo dei visori VR da parte dei docenti per una didattica interattiva**



**Liceo Classico Statale "G.F. PORPORATO"**

Classico – Linguistico – Scienze umane – Economico sociale

Via Brignone 2, 10064 - PINEROLO

tel. 0121 795064 - e-mail: [TOPC06000D@istruzione.it](mailto:TOPC06000D@istruzione.it)[www.liceoporporato.edu.it](http://www.liceoporporato.edu.it)

**Numero ore:** 10 ore Laboratorio sul campo presso il Liceo "G.F. Porporato" via Brignone 2 - Pinerolo

**Calendario:**

Dalle 14:30 alle 16:30 nelle seguenti date:

22 gennaio 2025

29 gennaio 2025

5 febbraio 2025

10 febbraio 2025

12 febbraio 2025

**Formatore:** Corrado Celeste**Tutor:** Vincenzo Ficetola ([vincenzo.ficetola@liceoporporato.edu.it](mailto:vincenzo.ficetola@liceoporporato.edu.it))

Massimo di partecipanti: 15

Iscrizioni aperte fino al 21.01.2025

**Codice ID piattaforma Futura: ID percorso 314747****Data inizio:** 22/01/2025**Data fine:** 12/02/2025

**Per iscriversi** è necessario accedere - con le proprie credenziali, SPID, CIE o eIDAS - all'area riservata della piattaforma Scuola Futura, all'indirizzo <https://scuolafutura.pubblica.istruzione.it/> e inserire nel campo di ricerca l'ID del corso scelto (N.B.: non si deve passare dalla piattaforma Sofia).

I docenti che non riescono a iscriversi su Futura possono inviare una mail direttamente al tutor che provvederà alla loro iscrizione. La mail deve contenere:

- Codice fiscale, nome, cognome, data di nascita
- E-mail e telefono
- Codice della scuola (quello del plesso dove si lavora e non del comprensivo)



## Liceo Classico Statale "G.F. PORPORATO"

Classico – Linguistico – Scienze umane – Economico sociale

Via Brignone 2, 10064 - PINEROLO

tel. 0121 795064 - e-mail: [TOPC06000D@istruzione.it](mailto:TOPC06000D@istruzione.it)

[www.liceoporporato.edu.it](http://www.liceoporporato.edu.it)



### Descrizione:

**Obiettivi:** Ottimizzare l'utilizzo dei visori integrati alla didattica con il coinvolgimento degli allievi e il controllo da parte del docente, ampliando l'offerta formativa su più materie possibili con utilizzo di realtà virtuale o aumentata

### Contenuti (vedi scheda allegata):

- Fondamenti di AR e VR. differenze, utilizzo pratico delle applicazioni. Pro e contro delle due applicazioni
- Tecnologia del visore Pico 4 Enterprise: inizializzazione, configurazione e gestione
- Organizzazione e gestione degli spazi virtuali. Prove pratiche con i visori
- Applicazione pratica su soluzione immersiva e su realtà mista

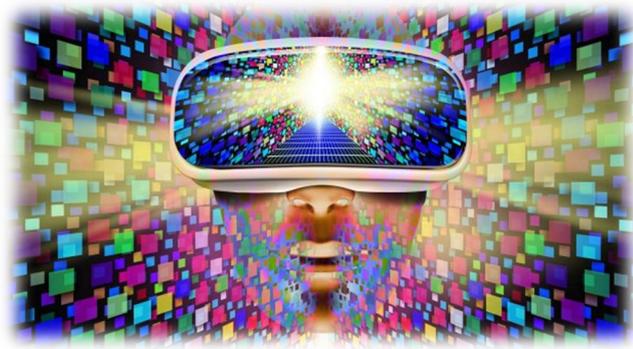
**Breve presentazione del formatore:** Corrado Celeste Socio dell'azienda AI Computer Srl, sede di Carignano (TO)

**Docente nella formazione professionale** Per conto di AI Computer Srl, ha svolto attività finalizzate sia all'educazione specifica sia all'acquisizione degli obiettivi culturali e professionali presso istituti scolastici. Attua verifiche sistematiche dei livelli di apprendimento degli allievi rispetto alla programmazione didattica. Ha partecipato all'aggiornamento professionale e culturale e ha attuato attività di sperimentazione didattica e metodologica, con l'ausilio di mezzi tecnologici e secondo le prescrizioni fornite dagli organi competenti. Ha svolto attività di collaborazione connesse con l'organizzazione del centro di formazione e ha esplicato attività di insegnamento teorico e/o pratico nell'ambito della formazione professionale in materia didattica. Si occupa anche della prevenzione degli attacchi informatici e della protezione dell'azienda su diversi fronti: dati, software, hardware e reti.

# CORSO DI FORMAZIONE

## Il Metaverso

Appunti di viaggio, andata e ritorno



## Programma del corso

### Il Metaverso

- Cosa si intende per Metaverso
- Come nasce il Metaverso
- 1 - Come funziona il Metaverso: le tecnologie immersive
- Cosa si può fare nel Metaverso: le applicazioni delle tecnologie
- Metaverso, la tecnologia Blockchain e il Web3 al servizio dell'utente
- Metaverso e Mondi Virtuali, alcuni esempi

### La Realtà Virtuale

- La storia della realtà Virtuale, Dagli Inizi a oggi.
- Le prime applicazioni degli anni 80, gli sviluppi dei primi anni del 2000.
- Quale possibile ruolo nell'informatica moderna all'alba dell'avvento della IA.

### 2 La Tecnologia del visore e le implicazioni nella fisiologia umana

- Fondamenti di AR (La realtà Aumentata) e VR (La realtà immersiva) e realtà Mista (VR+AR). Differenze.
- Tecnologia del visore di realtà Virtuale. 2 esempi "virtuosi" del mercato Consumer. Il Meta Quest3 e il Pico4
- Problematiche e reazioni "fisiche" legate all'utilizzo del Visore di Realtà Virtuale in modalità Immersiva.
- Fisiologia e cause del Motion Sickness. Come affrontarne sintomi e conseguenze

### Lo strumento tecnologico: il Pico 4 Ultra

- Il nostro visore. Il Pico 4 Ultra. Breve storia. Panoramica generale. Inizializzazione configurazione e Funzionamento.

### 3 La gestione

- Organizzazione e gestione degli spazi virtuali. Definizione e scelta dell'ambiente virtuale in interazione con l'ambiente reale.
- Il concetto di Passthrough

### Il Visore e le periferiche esterne. Interazione tra il Pico 4 Ultra e il PC Desktop, Telefono o Pad

4

- Collegamento con il Cavo o via Wireless (Air Link).
- Il Mirroring su PC o su Telefono. Gestione.
- Come registrare un video dal visore sul PC.
- Come utilizzare le applicazioni di realtà virtuale "Esterne" agli store del Visore (SteamVR)

### Le applicazioni Stand Alone

5

- La scelta delle applicazioni: lo store Pico. Come scaricare e installare app
- Progettare uno spazio Virtuale: la piattaforma Unity .
- Le piattaforme e gli store alternativi
- Un esempio di applicazione didattica: Mozabook3D VR

### L'utilizzo

- Applicazione pratica su soluzione immersiva e su realtà mista.
- Come la realtà virtuale ha trovato applicazione in altri ambiti.: La medicina

**FUTURA****LA SCUOLA  
PER L'ITALIA DI DOMANI**Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEUMinistero dell'Istruzione  
e del MeritoItaliadomani  
PILLOLE DI FORMAZIONE E INNOVAZIONE**Liceo Classico Statale "G.F. PORPORATO"**

Classico – Linguistico – Scienze umane – Economico sociale

Via Brignone 2, 10064 - PINEROLO

tel. 0121 795064 - e-mail: [TOPC06000D@istruzione.it](mailto:TOPC06000D@istruzione.it)[www.liceoporporato.edu.it](http://www.liceoporporato.edu.it)

*Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza Missione 4 Istruzione e Ricerca - Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università - Investimento 2.1: Didattica digitale integrata e formazione alla transizione digitale per il personale scolastico. Formazione del personale scolastico per la transizione digitale (D.M. 66/2023)"*

**Codice CUP**

I14D23003220006

**Denominazione****"Porporato in transizione"****Codice nazionale progetto**

M4C1I2.1-2023-1222-P-38590

**PERCORSO FORMATIVO DESTINATO AL PERSONALE DELLA SCUOLA****1302-ATT-945-E-8 - Percorsi di formazione sulla transizione digitale****Intelligenza Artificiale e Umanistica: Trasformazioni nella didattica e nella cultura****Numero ore:** 10 ore on-lineCollegamento g-meet: <https://meet.google.com/ixj-yfmw-uuw>**Calendario:**

On-line dalle 16:30 alle 18:30 nelle seguenti date:

5 febbraio 2025

12 febbraio 2025

19 febbraio 2025

26 febbraio 2025

5 marzo 2025

**Liceo Classico Statale "G.F. PORPORATO"**

Classico – Linguistico – Scienze umane – Economico sociale

Via Brignone 2, 10064 - PINEROLO

tel. 0121 795064 - e-mail: [TOPC06000D@istruzione.it](mailto:TOPC06000D@istruzione.it)[www.liceoporporato.edu.it](http://www.liceoporporato.edu.it)**Formatori:** Ivano Stella e Aluisi Tosolini (Casco Learning)**Tutor:** Nicola Gragnani ([nicola.gragnani@liceoporporato.edu.it](mailto:nicola.gragnani@liceoporporato.edu.it))

Massimo di partecipanti: 30

Iscrizioni aperte fino al 4.2.2025

**Per iscriversi** è necessario accedere - con le proprie credenziali, SPID, CIE o eIDAS - all'area riservata della piattaforma Scuola Futura, all'indirizzo <https://scuolafutura.pubblica.istruzione.it/> e inserire nel campo di ricerca l'ID del corso scelto (N.B.: non si deve passare dalla piattaforma Sofia). La scadenza entro la quale candidarsi è indicata nella scheda di ciascun corso.

I docenti che non riescono a iscriversi su Futura possono inviare una mail direttamente al tutor che provvederà alla loro iscrizione. La mail deve contenere:

- Codice fiscale, nome, cognome, data di nascita
- E-mail e telefono
- Codice della scuola (quello del plesso dove si lavora e non del comprensivo)

## **Codice ID piattaforma Futura: ID percorso 315327**

**Obiettivi di apprendimento:**

1. Utilizzare risorse digitali basate sull'AI per l'analisi testuale e la creazione di contenuti multimediali.
2. Sperimentare l'integrazione dell'AI nell'insegnamento interdisciplinare, combinando letteratura e filosofia.
3. Impiegare strumenti di AI per valutare testi e supportare la scrittura creativa.
4. Sostenere lo sviluppo del pensiero critico attraverso la riflessione etica sui risultati delle analisi dell'AI.
5. Fornire competenze digitali agli studenti nell'utilizzo dell'AI per l'analisi dei dati umanistici.

**Obiettivi di apprendimento:**

1. Utilizzare risorse digitali basate sull'AI per l'analisi testuale e la creazione di contenuti multimediali.

**FUTURA****LA SCUOLA  
PER L'ITALIA DI DOMANI**Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEUMinistero dell'Istruzione  
e del Merito**Italiadomani**  
PUNTO NAZIONALE DI INFORMAZIONE E RELAZIONE**Liceo Classico Statale "G.F. PORPORATO"**

Classico – Linguistico – Scienze umane – Economico sociale

Via Brignone 2, 10064 - PINEROLO

tel. 0121 795064 - e-mail: [TOPC06000D@istruzione.it](mailto:TOPC06000D@istruzione.it)[www.liceoporporato.edu.it](http://www.liceoporporato.edu.it)

2. Sperimentare l'integrazione dell'AI nell'insegnamento interdisciplinare, combinando letteratura e filosofia.
3. Impiegare strumenti di AI per valutare testi e supportare la scrittura creativa.
4. Sostenere lo sviluppo del pensiero critico attraverso la riflessione etica sui risultati delle analisi dell'AI.
5. Fornire competenze digitali agli studenti nell'utilizzo dell'AI per l'analisi dei dati umanistici.

**Contenuti:**

1. Introduzione all'AI in ambito umanistico
2. Strumenti digitali per l'analisi testuale e automazione nella scrittura creativa
3. Etica dell'AI: implicazioni culturali e filosofiche
4. Laboratorio pratico: creare contenuti multimediali con l'AI

**Breve presentazione dei formatori****Ivano Stella**

- Esperto e formatore in tecnologie innovative per istituzioni, imprese e organizzazioni.
- Facilitatore di numerosi progetti e laboratori per scuole e associazioni operanti in ambiente Erasmus+.
- Digital Product Manager e Digital Strategist da oltre cinque anni.
- Design Thinking e Lean Startup come approcci al lavoro
- AI Team Manager @CASCO

**Aluisi Tosolini**

- Filosofo dell'educazione
- Coordinatore scientifico Casco Learning
- per 20 anni dirigente scolastico
- tra i fondatori nel 2014 del movimento Avanguardie educative
- Coordinatore Nazionale Rete Scuole di Pace
- ha insegnato Didattica presso Università degli studi di Parma e Università Cattolica di Piacenza