



## LICEO LINGUISTICO STATALE "ILARIA ALPI"

CENTRALE: P.ZZA ALDO MORO, 76 - 47521 CESENA (FC) Tel. 0547.21256

[fopm05000n@istruzione.it](mailto:fopm05000n@istruzione.it) [fopm05000n@pec.istruzione.it](mailto:fopm05000n@pec.istruzione.it)

Cod. Mecc. FOPM05000N - C.F. 90067890401

[WWW.LICEOALPI.EDU.IT](http://WWW.LICEOALPI.EDU.IT)

### Ufficio Scolastico Regionale per l'Emilia Romagna

Piano triennale formazione Docenti - Scuola Polo Liceo Scientifico Righi Cesena

Ambito Territoriale N. 8 Cesena e Comprensorio

**Unità Formativa Educazione civica titolo: Scienza, filosofia, democrazia: l'etica della conoscenza**

**Il valore pedagogico-etico-sociale della ricerca scientifica**

priorità nazionali da Piano di Formazione triennale MIUR:

INTEGRAZIONE, COMPETENZE DI CITTADINANZA E CITTADINANZA GLOBALE,  
EDUCAZIONE CIVICA NELLE SCUOLE

**ID Piattaforma Sofia - 87389**

Finalità e obiettivi: *corso di aggiornamento professionale per competenze per curricolo docenti su Educazione Civica, filosofia, storia, scienze, fisica, chimica, matematica*

Destinatari possibili: docenti referenti di educazione civica nel triennio delle scuole superiori, docenti di storia e filosofia, lettere e storia, e docenti di discipline scientifiche o tecniche del triennio scuole superiori.

Formatore/Relatore: DS Francesco Postiglione (ex docente di storia e filosofia, studioso di filosofia politica e filosofia del diritto)

Unità Formativa 25 ore:

Formazione on line/in presenza (a seconda della situazione emergenziale): ore 10

Laboratorio, lavori di gruppo, etc.: ore 8

Documentazione/restituzione, sperimentazione didattica: ore 7

Calendario: dicembre/gennaio 2023: 6-14 dicembre, 11-17 gennaio

ore 15.30-18 – on line con ultima lezione in presenza presso sede Liceo Alpi

Sede Incontri: piattaforma meet oppure Liceo Alpi Cesena

Posti disponibili: max 60 persone in presenza, max 100 on line

Direzione organizzativa: Liceo Alpi Cesena, piazza Aldo Moro

**SCIENZA, FILOSOFIA, DEMOCRAZIA**  
**Il valore pedagogico-etico-sociale della ricerca scientifica**

**Docente: prof. Francesco Postiglione**

PRESENTAZIONE

**lezione 1**

**i dogmatismi nella storia della scienza: essenzialismo e empirismo**

- L'essenzialismo in scienza nella Grecia Classica da Parmenide a Aristotele
- la scienza delle relazioni in Galileo – il libro della natura
- il modello induttivo-empiristico tra Bacone e Newton
- il materialismo deterministico dell'800

**lezione 2**

**a cosa serve l'esperimento: questioni di metodo**

- da Galileo all'empirismo logico
- confermabilità e abduzione
- lo strumentalismo wittgensteiniano

**lezione 3**

**fallibilismo e anarchismo: a cosa serve il metodo**

- Popper e il concetto di verità
- la questione della demarcazione fra scienza e non-scienza
- I paradigmi e l'anarchismo di Feyerabend

**lezione 4**

**tra conflitto e collaborazione: L'etica della ricerca**

- le dispute celebri
- il caso Einstein
- i problemi etico-scientifici: dal nucleare all'aborto, dal fine-vita alla clonazione
- no vax, negazionismo e dintorni: l'importanza della ricerca libera

Sarà fornita una bibliografia essenziale di riferimento, incluse dispense di approfondimento.