

Foligno



XIII Festa di Scienza e Filosofia 2024

Il Mediterraneo da culla della scienza e della filosofia a scenario per le sfide del cambiamento

11/14 aprile 2024

www.festascienzafilosofia.it

P.C.T.O. PERCORSI PER LE COMPETENZE TRASVERSALI E L'ORIENTAMENTO

a.s. 2023 / 2024



IL PENSIERO SCIENTIFICO E LETTERARIO

A.S. 2023/'24 – MODULO 3: “INFINITO, UNIVERSI, MEMORIA”

PROGETTO INTERREGIONALE

in collaborazione con il Comitato Nazionale “PER LA SCUOLA DELLA REPUBBLICA”,
l'associazione “LA VOCE DELLA SCUOLA”, la rete nazionale dei Licei Classici
e le case editrici Zanichelli e Mondadori EDU



LABORATORIO DI SCIENZE SPERIMENTALI

Via Isolabella 06034 Foligno, PG

Tel 0742 342598 / Fax 0742 699133 / Mob 328 1507152

www.labsienze.org

DESCRIZIONE

Il progetto interregionale **IL PENSIERO, SCIENTIFICO E LETTERARIO** intende offrire agli studenti degli ultimi tre anni delle scuole superiori in Percorsi per le Competenze Trasversali e l'Orientamento (P.C.T.O.), l'opportunità di maturare competenze interdisciplinari fra Scienze e Letteratura.

Di durata triennale, è articolato nei seguenti tre moduli annuali, ciascuno compiuto in sé, successivamente implementabile negli anni successivi:

1. A.S. 2021/'22 – **MODULO 1: "TEMPO, LUCE, MENTE"**
2. A.S. 2022/'23 – **MODULO 2: "SPAZIO, SUONO, MOVIMENTO"**
3. **A.S. 2023/'24 – MODULO 3: "INFINITO, UNIVERSI, MEMORIA"**

N.B. i MODULI 1 e 2 si sono conclusi nei passati anni scolastici.

FINALITA'

- Promuovere i temi scientifici e letterari tra le nuove generazioni
- Sostenere lo studio e la ricerca con un adeguato metodo scientifico, finalizzato a risultati concreti, oggettivamente riscontrabili
- Coinvolgere i giovani studenti in ruoli e compiti gratificanti e responsabilizzanti, rendendoli protagonisti attivi
- Maturare ore/crediti, utili ai fini dell'Alternanza Scuola/Lavoro, costruendo un personale curriculum culturale.

Per quanto riguarda le Competenze perseguite, specifiche dell'anno di corso e della tipologia di scuola, si rimanda al percorso formativo, in dotazione a ogni Scuola/Istituto, condiviso dal Laboratorio di Scienze Sperimentali.

DESTINATARI / MODALITA' DI PARTECIPAZIONE

Gli studenti dell'ultimo triennio delle scuole superiori, cui il progetto è riservato, possono maturare crediti in P.C.T.O. sviluppando **anche un solo modulo annuale, purché lo concludano con un proprio prodotto finale**, da realizzare al termine del percorso in P.C.T.O.

Ogni studente deve essere iscritto individualmente, entro il 16 dicembre 2023, dal proprio Tutor Scolastico P.C.T.O., compilando il form predisposto al link **"ISCRIZIONE AL PROGETTO/MODULO 3 "INFINITO, UNIVERSI, MEMORIA"**

nel nostro blog <http://www.festascienzafilosofia.it/ambasciatori>

Nello stesso blog saranno progressivamente condivisi, oltre ai documenti di progetto, le conferenze dei relatori, i prodotti finali degli studenti e quant'altro di significativa rilevanza.

Affinché i P.C.T.O. siano ritenuti validi, ogni studente dovrà svolgere attività per almeno 30 h. come previsto nel Piano delle Attività (ALLEGATO 1).

N.B. SI RICORDA CHE, PER PARTECIPARE AL PROGETTO IN P.C.T.O., E' NECESSARIO CHE LA SCUOLA ABBAIA ATTIVATO LA CONVENZIONE CON LA SEGRETERIA DEL LABORATORIO DI SCIENZE SPERIMENTALI (info@labscienze.org tel. 0742.342598).

Ogni Docente Tutor Scolastico, per ulteriori aggiornamenti, potrà iscriversi individualmente ai nostri gruppi chiusi di Facebook **"P.C.T.O.- Alternanza Scuola/Lavoro 2021 "Festa Scienza Filosofia"** e di WhatsApp **"P.C.T.O. AMBASCIATORI FSF"**.

I docenti Tutor Scolastici potranno maturare i crediti formativi previsti dalla legislazione vigenti, rilasciati dal Comitato Nazionale **"PER LA SCUOLA DELLA REPUBBLICA"**, accreditato presso il Ministero dell'Istruzione.

Ogni studente, seguendo le 5 fasi operative dell' ALLEGATO 1/PIANO DELLE ATTIVITA'

- **ASSISTE ALLA CONFERENZA DI PRESENTAZIONE** del MODULO 3 "INFINITO, UNIVERSI, MEMORIA" del prof. Silvano Tagliagambe.
- **SEGUE LE CONFERENZE:**
TEMA "INFINITO" – Relatore Prof. Umberto Bottazzini
TEMA "UNIVERSI" – Relatore
TEMA "MEMORIA" – Relatore Prof. Massimo Arcangeli
e **ATTIVA UN PERCORSO DI RICERCA, STUDIO E DOCUMENTAZIONE** sulle 5 personalità proposte (+1 a libera scelta) finalizzato alla realizzazione di un congruente personale prodotto finale.
- **CONCLUDE IL P.C.T.O. CON UN PRODOTTO FINALE** (*video, elaborato scritto, lettera aperta, performance, arti visuali, opera d'ingegno/stampa 3D, ecc.*), congruente con il percorso svolto, da realizzare secondo le specifiche tecniche dell'ALLEGATO 2/SPECIFICHE TECNICHE PRODOTTO FINALE.
Condivide nei social il proprio prodotto finale (like, commenti, condivisioni...)
- **CHIUDE IL MODULO CON EVENTUALE PRESENTAZIONE PUBBLICA DEI LAVORI SVOLTI**
Nella mattinata del 12 aprile, nei giorni di Festa di Scienza e di Filosofia (dal 11 al 14 aprile 2024), gli studenti potranno seguire la conferenza di chiusura del progetto del prof. Massimo Arcangeli e, su base volontaria, potranno presentare i propri prodotti finali.

N.B. Il prodotto finale potrà essere anche in team, previa autorizzazione del docente Tutor Scolastico P.C.T.O.

TUTTI I PRODOTTI FINALI DEGLI STUDENTI SARANNO PUBBLICATI NEL SITO DEDICATO

<http://www.festascienzafilosofia.it/ambasciatori>

VALUTAZIONE E CERTIFICAZIONE DEI CREDITI/ORE DEI P.C.T.O./ALTERNANZA SCUOLA-LAVORO

Entro il 30 aprile, al termine di ogni annuale percorso di P.C.T.O./Alternanza, **ogni Studente dovrà consegnare, al proprio Docente Tutor Scolastico, la personale SCHEDA DI DOCUMENTAZIONE DELLE ATTIVITA' DELLO STUDENTE (ALLEGATO 3) debitamente compilata e autocertificata**, che dovrà quindi essere validata, in calce, sia dal proprio Docente Tutor Scolastico che dal Tutor Aziendale del Progetto.

Successivamente questi ultimi concorderanno la **valutazione del percorso di P.C.T.O., utilizzando la SCHEDA DI VALUTAZIONE FINALE DELLO STUDENTE (ALLEGATO 4).**

PER IL LABORATORIO DI SCIENZE SPERIMENTALI

Tutor Aziendale Direttore Laboratorio Scienze Sperimentali	Coordinatore Interregionale del Progetto	Coordinatrici del Progetto Ambasciatori	Responsabile rapporti con Stampa e Web
Prof. Pierluigi Mingarelli Mob. 328.1507140 direttore@labscienze.org	Prof. Massimo Arcangeli Mob. 3473420905 maxarcangeli@tin.it	Prof.ssa Maria Stefania Fuso Mob. 3281515297 mariastefaniafuso@hotmail.com Prof.ssa Attilia Condello Mob. 3397031431 attilia.condello@gmail.com	Dott.ssa Maria Tripepi Mob. 3292056450 mariatripepi@gmail.com

Foligno, 3 / 10 / 2023

ALLEGATO 1 / PIANO DELLE ATTIVITA'

ALLEGATO 2 / SPECIFICHE TECNICHE PER LA REALIZZAZIONE DEL PRODOTTO FINALE

ALLEGATO 3 / SCHEDA DI DOCUMENTAZIONE DELLE ATTIVITA' DELLO STUDENTE IN P.C.T.O.

ALLEGATO 4 / SCHEDA DI VALUTAZIONE FINALE DELLO STUDENTE IN P.C.T.O.



ambasciatori@festascienzafilosofia.it
www.festascienzafilosofia.it/ambasciatori



www.festascienzafilosofia.it



LABORATORIO DI SCIENZE SPERIMENTALI

Via Isolabella 06034 Foligno, PG

Tel (+39) 0742 342598 / Fax (+39) 0742 699133 / Mob (+39) 328 1507152

www.labscienze.org