



Foligno

XIV Festa di Scienza e Filosofia 2025

“Intelligenze; Circolarità; Avvenire”

10/13 aprile 2025

www.festascienzafilosofia.it

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

a.s. 2024 / 2025



Progetto

**“L'intelligenza artificiale e la creatività giovanile.
Una sfida all'ultima parola”**



LABORATORIO DI SCIENZE SPERIMENTALI

Via Isolabella 06034 Foligno, PG

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

www.labscienze.org

DESCRIZIONE

I giovani creano in continuazione neologismi, o danno nuovi significati a parole già esistenti.

L'intelligenza artificiale è in grado di tenere il passo e di sfidarli sul loro terreno privilegiato, quello di una inesauribile creatività? È una delle tante sfide da cogliere e rilanciare, ed è senz'altro fra quelle più interessanti, in quest'inizio di Terzo Millennio.

Il progetto **“L'intelligenza artificiale e la creatività giovanile. Una sfida all'ultima parola”** 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 nell'ambito delle Intelligenze Artificiali.

FINALITA'

- Fornire, nella AI, un'offerta formativa motivante, in grado di dare origine, con l'AI, a contenuti culturali benefici sia a livello personale che sociale
- Promuovere, tra le nuove generazioni, temi scientifici, letterari e nuove tecnologie per superare la contrapposizione tra naturale e artificiale
- Sostenere studio, ricerca e sperimentazione 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 P.C.T.O. 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. **purché lo concludano con un proprio prodotto finale**, da realizzare al termine del percorso.

Ogni studente deve essere iscritto individualmente, entro il 25 gennaio 2025, dal proprio Tutor Scolastico P.C.T.O., compilando il form predisposto al link **“ISCRIZIONE AL PROGETTO “L'intelligenza artificiale e la creatività giovanile. Una sfida all'ultima parola”**, 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 ABBA ATTIVATO LA CONVENZIONE CON LA SEGRETERIA DEL LABORATORIO DI SCIENZE SPERIMENTALI (info@labsienze.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”**.

PROGETTO – “L'intelligenza artificiale e la creatività giovanile. Una sfida all'ultima parola”

Ogni studente, seguendo le 4 fasi dell'ALLEGATO 1/PIANO DELLE ATTIVITA'

- **Attività 1 - ASSISTE ALLA CONFERENZA DI PRESENTAZIONE DEL PROGETTO** del prof. Massimo Arcangeli e, sugli aspetti tecnico/organizzativi, delle prof.sse Maria Stefania Fuso e Attilia Condello (in presenza e/o online)
- **Attività 2 - AFFRONTA UN PERCORSO DI RICERCA, STUDIO, DOCUMENTAZIONE e SPERIMENTAZIONE** finalizzato alla realizzazione di un congruente personale prodotto finale, **scegliendo se svolgere uno o più temi, tra quelli proposti:**
TEMA N° 1 / LA SFIDA ALL'INTELLIGENZA ARTIFICIALE. INVENTARE NUOVE PAROLE
TEMA N° 2 / CIRCOLARITA' E SOSTENIBILITA'
TEMA N° 3 / UNA COSTITUZIONE PER L'AMBIENTE. DECALOGO PER UN FUTURO SOSTENIBILE.
TEMA N° 4 / A PIACERE
- **Attività 3 - 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.
- **Attività 4 - DIVULGA E CONDIVIDE SUI SOCIAL IL PROPRIO PRODOTTO FINALE**
Nei giorni di Festa di Scienza e di Filosofia (dal 10 al 13 aprile 2025), gli studenti, su base volontaria, potranno presentare i propri prodotti finali, in una mattinata loro dedicata.

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 Referente/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

Direttore Laboratorio Scienze Sperimentali	Coordinatore/trici del Progetto Ambasciatori			Responsabile rapporti con Stampa e Web
Prof. Pierluigi Mingarelli Mob. 328.1507140 direttore@labscienze.org	Prof. Massimo Arcangeli Mob. 3473420905 arcangeli@unica.it	Prof.ssa Maria Stefania Fuso Mob. 3281515297 mariastefaniafuso@hotmail.com	Prof.ssa Attilia Condello Mob. 3397031431 attilia.condello@gmail.com	Dott.ssa Caterina Donati Mob. 3403835052

Foligno, 09/01/2025

ALLEGATO 1 / MODULO 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