

A) RELAZIONE ILLUSTRATIVA SINTETICA DELL'EVENTO/INIZIATIVA/MANIFESTAZIONE E/O ATTIVITA' CORREDATA DA MATERIALE PROMOZIONALE IDONEO, (da compilare in un'unica pagina separata, ai fini della successiva pubblicazione nell'apposita sezione del sito web istituzionale)

SOGGETTO PROPONENTE

Associazione Laboratorio di Scienze Sperimentali O.D.V. Foligno

NOME DELL'INIZIATIVA 2025

Festa di Scienza e di Filosofia-Virtute e Canoscenza XIV edizione

DESCRIZIONE SINTETICA

Premessa.

La XIV edizione di Festa di Scienza e di Filosofia-Virtute e Canoscenza è stata promossa e organizzata dal Laboratorio di Scienze Sperimentali O.D.V. di Foligno, in collaborazione con il Comune di Foligno, con la Regione Umbria, dal Rotary Club di Fabriano e dall'Associazione Culturale per lo Sviluppo dell'Appennino Umbro Marchigiano, in collaborazione con il Comune di Fabriano e la Regione Marche.

Per il terzo anno si è svolta in due città: a **Foligno** dal 10 al 13 aprile e, nei giorni 11 e 12 aprile, a **Fabriano**. Sono molti gli ambiti territoriali, culturali e produttivi che le due città hanno in comune. Sono unite dagli Appennini, dall'opera di Gentile da Fabriano, dalla storia della produzione della carta, dalla necessità di oggi di cercare nuove vie per il loro sviluppo. Un altro ambito accomuna, per una curiosa coincidenza Foligno e Fabriano: il fatto che personalità nate nelle due città, a distanza di quasi due secoli, sono legate all'Accademia Nazionale dei Lincei. Il fabrianese Francesco Stelluti, il 17 agosto 1603, partecipò, insieme a Federico Cesi, Johannes van Heeck e Anastasio De Filis, alla fondazione dell'Accademia dei Lincei. Nel 1801 l'abate folignate Feliciano Scarpellini fondò, insieme al principe Caetani, un'accademia pubblica di fisico-matematica, che fu denominata, su proposta del suo Presidente, Pessuti, l'Accademia dei Nuovi Lincei, poi dei Lincei dal 1804, per sottolineare la continuità con quella fondata da Federico Cesi nel 1603.

La denominazione "Virtute e Canoscenza" è un omaggio a Dante e all'anelito dell'Uomo ad espandere gli orizzonti della propria conoscenza. È anche un omaggio alla prima edizione a stampa della Divina Commedia, realizzata a Foligno nel 1472.

Il tema.

Il tema è stato: **"INTELLIGENZE. CIRCOLARITÀ. AVVENIRE"**.

Il tema ha ricompreso, collegato e unito in un'unica riflessione tre grandi ambiti delle difficoltà e delle prospettive del mondo di oggi. Sono state approfondite le peculiari caratteristiche di ogni forma di intelligenza, da quella umana, a quella degli animali e delle piante. Una particolare attenzione è stata dedicata alle grandi speranze e, al tempo stesso, ai molti interrogativi che si sollevano sulla esplosione della utilizzazione della Intelligenza artificiale, oggetto non solo di discussione in ogni parte del mondo, ma realtà effettiva che sta entrando nella vita dell'umanità. La linea culturale della riflessione è stata legata alla necessità e all'importanza di comprendere che cosa è realmente l'Intelligenza artificiale, come Homo sapiens la potrà utilizzare in modo proficuo per il proprio futuro nel rispetto dei diritti individuali, come

strumento e inedita opportunità per un nuovo periodo di pace e di sviluppo per tutti i popoli del mondo. Sono stati approfonditi anche i temi legati al modo come la scuola e il sistema educativo si dovranno confrontare con questa nuova opportunità. Il secondo argomento, fortemente connesso al primo, ha riguardato la circolarità, sia nell'uso delle risorse, sia, in modo particolare, nell'economia. Sono state approfondite, soprattutto nelle conferenze e nelle iniziative rivolte ai giovani, i concetti chiave e basilari dell'economia circolare, le modalità del suo inserimento nella azione quotidiana della società e della sua misurazione.

Infine l'Avvenire, inteso come costruzione pacifica del futuro, senza guerre, senza esclusioni, senza nazionalismi. Un futuro nel quale la Scienza diventa metodo e strumento delle decisioni, metodo e strumento per conquistare pace e sviluppo. La scelta del tema, particolarmente attuale, è stata influenzata, indubbiamente, dalla presenza di conflitti in molte parti del mondo e, addirittura, da due guerre: a quella che, dal febbraio 2022, ha come teatro e vittima l'Ucraina, invasa dalla Russia, si è aggiunta la guerra in Medio Oriente, dopo l'attacco terroristico di Hamas contro Israele del 7 ottobre 2023 e la risposta sovradimensionata di Israele nei confronti dei palestinesi, talmente crudele da farla definire da molti un genocidio. Il tema è stato approfondito dando ampio spazio alle riflessioni sulla necessità della ricerca della pace e sui cambiamenti climatici. Il programma delle conferenze, i contenuti di molte di esse hanno tentato di approfondire il disagio giovanile di oggi, rappresentato dalla frase finale, inserita dai giovani nel testo della presentazione della XIV edizione di Festa di Scienza e di Filosofia-Virtute e Conoscenza: per un giovane molto spesso è difficile rispondere alla domanda: "che cos'è l'avvenire?" ... Sogniamo un futuro per cui, alla domanda "che cos'è l'Avvenire?", nessun ragazzo debba spegnere la luce della speranza nei suoi occhi.

La caratteristica principale.

La Festa di Scienza e di Filosofia-Virtute e Conoscenza ha pienamente confermato la sua caratteristica di appuntamento per studiare il presente e guardare al futuro con l'ottimismo del sapere: quel futuro che l'uomo può prevedere solo con gli strumenti della conoscenza.

Obiettivi generali.

In considerazione del periodo storico contemporaneo i principali obiettivi generali sono stati:

- promuovere la valutazione che le guerre e i conflitti, di ieri e di oggi, non sono strumenti per risolvere le controversie fra popoli e paesi;
- affermare la necessità della pace da raggiungere quanto prima possibile;
- mettere in risalto che l'intelligenza non è prerogativa esclusiva dell'uomo;
- approfondire le caratteristiche dell'intelligenza umana e di quelle degli animali e delle piante;
- approfondire in modo ampio la riflessione sull'intelligenza artificiale, riservando particolare attenzione alle grandi speranze e ai molti interrogativi sul suo utilizzo, oggetto di discussione in ogni dove, ma già realtà effettiva nella vita dell'umanità;
- proporre la valutazione che il problema non è rinunciare alla Intelligenza artificiale;
- promuovere la necessità della comprensione di che cosa sia realmente e come potrà essere utilizzata in modo sicuro, etico e proficuo per il futuro nel rispetto dei diritti individuali;
- tentare di rispondere in modo reciso alla domanda: potrà mai prendere il posto dell'uomo?
- diffondere la consapevolezza che dal primo giorno di agosto 2024 l'umanità aveva esaurito tutte le risorse che la Natura produce in un anno e che le risorse ambientali vengono trasformate in rifiuti;
- evidenziare la necessità di un'economia capace di rigenerarsi da sola e di un ripensamento complessivo e radicale verso un modello produttivo circolare, in cui le risorse vengono riutilizzate più volte;
- promuovere e rafforzare il convincimento della improrogabilità della sostituzione delle energie fossili con quelle rinnovabili.

- sollecitare la partecipazione e il protagonismo dei giovani sia nella elaborazione di idee sia nella loro realizzazione, affinché sia loro possibile e facile rispondere alle domande: “che cos’è l’avvenire?”. Quale futuro ci riserverà il nostro pianeta? Ma, soprattutto, quale futuro stiamo riservando alla Terra?
- affermare il valore delle diversità culturali e di pensiero;
- favorire la diffusione, fra i giovani e fra le altre generazioni, della consapevolezza del ruolo della scienza e della conoscenza nella storia dell’uomo, nell’affrontare le crisi globali e le sfide per il cambiamento.

Obiettivi specifici.

- rafforzare il carattere peculiare dell’incontro, della festa fra uomini e donne di cultura e giovani;
- promuovere la partecipazione e il protagonismo dei giovani delle scuole italiane;
- offrire una ribalta ai giovani ricercatori italiani;
- coinvolgere quanti più scienziati, filosofi e giornalisti scientifici di rilevante fama;
- far conoscere le potenzialità, per la didattica delle discipline scientifiche, del Laboratorio di Scienze Sperimentali, sia attraverso la partecipazione in presenza delle classi, sia attraverso la trasmissione, in diretta streaming, di alcuni significativi esperimenti scientifici appositamente realizzati;
- favorire la partecipazione delle scuole ad esperienze riguardanti attività didattiche e formative, sperimentare nuove metodologie e nuovi contenuti della didattica delle discipline scientifiche;
- valorizzare luoghi e paesaggi particolarmente significativi e i beni culturali dell’Umbria e del Comune di Foligno, attraverso la diffusione della cultura in generale e di quella scientifica in particolare;
- favorire l’incontro fra il mondo imprenditoriale italiano e umbro e il mondo della ricerca avanzata, in particolare degli Enti di ricerca italiani agevolandone il rapporto diretto con l’intero territorio;
- agevolare il rapporto diretto fra il territorio e gli Enti di ricerca italiani;
- promuovere un’azione di diffusione della cultura scientifica in aree vaste del Centro Italia.
- Anche nella XIV edizione di Festa di Scienza e di Filosofia – Virtute e Conoscenza il tema è stato affrontato, seguendo il filo conduttore: la Scienza consente non solo di spiegare ciò che avviene attorno a noi, nel microcosmo e nel macrocosmo, ma anche di cambiare il nostro modo di produrre, lavorare, spostarci e viaggiare, acquistare, comunicare, plasmando il modo di vivere e di pensare.

Il programma.

Il programma della XIV edizione di Festa di Scienza e di Filosofia-Virtute e Conoscenza è stato articolato nelle seguenti aree:

1. Le anteprime:

- 1.1) 9 incontri, volti alla diffusione capillare delle conoscenze scientifiche; si sono svolti nel periodo compreso tra il 23 febbraio e il 29 marzo 2025 in alcune frazioni del Comune di Foligno e nel Comune di Fabriano;
- 1.2) Proiezione del film: Bestiari, Erbari, Lapidari di Massimo D’Anolfi e Martina Parenti.

2. Le conferenze, dibattiti fra relatori, tavole rotonde, talvolta on line, 129 con 123 relatori a Foligno e 28 conferenze con 29 relatori a Fabriano, tenute da singoli relatori o relatrici e anche da più relatori contemporaneamente; al mattino le conferenze sono state rivolte alle scuole. **Si sono svolte due conferenze di apertura:**

la prima, rivolta alle scuole, si è tenuta il giorno giovedì 10 aprile 2025, è stata tenuta da Don Luigi Ciotti, Fondatore del Gruppo Abele e Presidente dell’Associazione Libera. Il titolo è stato: **Che cos’è l’Avvenire?** Vi hanno assistito circa 650 studenti.

La seconda, rivolta al pubblico in generale, si è tenuta nel pomeriggio di giovedì 10 aprile 2025; si è svolta nella forma della tavola rotonda; ha avuto per titolo: **La valorizzazione del patrimonio archeologico e del paesaggio del nostro Paese.** Vi hanno partecipato:

il prof. Silvano Tagliagambe, filosofo della Scienza, professore emerito di Filosofia della Scienza Università degli Studi Sassari, che è stato il moderatore;

il dott. Gianni Letta, giornalista e politico, dirigente Gruppo Fininvest e Gruppo Mondadori Moderatore;

il dott. Gianni Campus, archeologo, specialista in Protostoria europea;

il dott. Roberto Masiero, professore ordinario di Storia dell'Architettura Istituto Universitario di Architettura di Venezia;

il dott. Simone Ollanu, imprenditore, Presidente Associazione Culturale Perdas Novas, co-ideatore del progetto Nurtime;

il dott. Lucio Pascarelli, esperto nel settore dell'Information Technology e delle tecnologie avanzate.

Il calendario delle conferenze ha consentito ad ogni partecipante di costruirsi percorsi individuali attraverso le diverse sezioni.

Le conferenze hanno proposto riflessioni sul rapporto fra la Scienza e altri ambiti del sapere, promuovendo una visione unitaria della cultura scientifica ed umanistica.

3. **Esperimenta:** un contenitore culturale nell'ambito del quale sono state svolte 22 tipologie di attività sperimentali laboratoriali, rivolte ad ogni fascia della popolazione, proposte da scuole, Università, Enti di ricerca, si veda per l'edizione 2025: <https://www.festascienzafilosofia.it/esperimenta/foligno>, e <https://www.festascienzafilosofia.it/esperimenta/fabriano>; nell'ambito del quale si svolgono attività didattiche laboratoriali per ogni età, sia a Foligno che a Fabriano, dai più piccoli esploratori della Scienza fino ai ricercatori delle Università;
4. **Eventi:** una rassegna di 11 eventi ad attività collegati alla scienza, proposti da Associazioni ed Enti di promozione sociale del territorio. ad attività collegati alla scienza, proposti da Associazioni ed Enti di promozione sociale del territorio.
5. Sono stati presentati, inoltre, i risultati di tre progetti, avviati nei mesi antecedenti la Festa di Scienza e di Filosofia-Virtute e Canoscenza:
 - 5.1. il primo riguarda l'indicizzazione delle 1.400 conferenze che si sono svolte nelle precedenti edizioni e conservate nel sito www.festascienzafilosofia.it;
 - 5.2. il secondo, inserito nei P.C.T.O. delle scuole socie e di scuole non socie, è stato denominato: **L'intelligenza artificiale e la creatività giovanile. Una sfida all'ultima parola**, si veda: <https://ambasciatori.festascienzafilosofia.it/documentazione-pcto/>.
 - 5.3. I terzo riguarda l'implementazione della Tavola periodica interattiva, si veda: <https://www.labsienze.org/portfolio/laboratorio-di-chimica/>, attraverso l'inserimento delle informazioni riguardanti venti molecole fra le più note presenti in Natura.

I giovani.

I giovani sono stati i protagonisti anche della XIV edizione di Festa di Scienza e di Filosofia – Virtute e Canoscenza:

- ne sono stati gli Ambasciatori nell'ambito del progetto triennale: Il pensiero scientifico e letterario, si veda: <https://ambasciatori.festascienzafilosofia.it/>;
- molte conferenze sono state rivolte alle scuole;
- studenti delle scuole secondarie di secondo grado sono anche costruttori e organizzatori di Festa di Scienza e di Filosofia – Virtute e Canoscenza nell'ambito dei P.C.T.O.

I referenti.

Sono stati referenti della XIV edizione di Festa di Scienza e di Filosofia-Virtute e Canoscenza alcune eminenti personalità del mondo della Scienza, della Filosofia e del giornalismo scientifico:

il Prof Edoardo Boncinelli, fisico, genetista,

il Prof. Silvano Taglia gambe, filosofo della Scienza;

il Prof. Roberto Battiston, fisico, professore ordinario presso l'Università degli Studi Trento;
il Prof. Massimo Arcangeli, linguista, professore ordinario Università degli Studi di Cagliari;
la dott.sa Silvia Rosa Brusin, già caporedattrice di Leonardo, il Tg della Scienza e dell'Ambiente;
il prof. Alberto Diaspro, fisico, docente Università degli Studi di Genova, Dirigente dell'Istituto Italiano di Tecnologia.

Patrocini scientifici.

Sono stati partner scientifici della XIV edizione di Festa di Scienza e di Filosofia-Virtute e Canoscenza:

Consiglio Nazionale delle Ricerche, C.N.R.

Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, I.N.G.V.

Istituto Italiano di Tecnologia, I.I.T.

Agenzia Spaziale Europea, E. S. A.

Agenzia Spaziale Italiana, A.S.I.

Istituto Nazionale di Astrofisica, I.N.A.F.

Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, I.N.F.N.

Institut de Fisica d'Altes Energies, Barcellona, I.F.A.E.

Ente Nazionale per le Nuove Tecnologie, l'Energia e lo sviluppo economico sostenibile, E.N.E.A.

Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale, O.G.S.

Unione Matematica Italiana, U. M. I.

Istituto Nazionale di Alta Matematica "Francesco Severi", I.N.D.A.M.

Università degli Studi di Genova

Università degli Studi di Trento

Università degli Studi di Perugia

Università per Stranieri di Perugia

Università degli Studi di Camerino

Università degli Studi Macerata

Università Politecnica delle Marche

Università degli Studi di Urbino Carlo Bo

Ufficio scolastico regionale per le Marche

Ufficio scolastico regionale per l'Umbria

Relatori e Relatrici.

Hanno tenuto conferenze personalità del mondo scientifico, filosofico e culturale in senso generale.

Foligno:

Fabriano:

Gli elenchi completi dei relatori, sia di quelli intervenuti a Foligno, sia di quelli intervenuti a Fabriano, con i titoli e gli abstract delle rispettive conferenze sono consultabili agli url:

<https://www.festascienzafilosofia.it/programma/foligno>

e <https://www.festascienzafilosofia.it/programma/fabriano>. Numeri

Partecipazione.

Il pubblico. La rilevazione del numero dei partecipanti è stata basata, in primo luogo, sulle prenotazioni per le conferenze. Alla data del 10 aprile 2025, coincidente con la giornata di apertura della XIV edizione di Festa di Scienza e di Filosofia-Virtute e Canoscenza si sono verificate **9.411** prenotazioni, relativi l'80% dei posti disponibili. Poiché i posti a sedere nelle sale ove si sono svolte le conferenze sono stati spesso esauriti, il numero dei partecipanti alle sole conferenze ha raggiunto le 13.000 unità.

La partecipazione alle sezioni **Experimenta** è stata di **2.105 studenti** di ogni fascia di età e la partecipazione ad **Eventi** è stata di **2.515**, per un totale di **4.620** di studenti e pubblico in generale.

La partecipazione all'edizione di Fabriano è stata la seguente:
le presenze degli studenti alle conferenze sono state **1.700**; le presenze alle attività di Experimenta sono state **500**, le presenze del pubblico adulto sono state **980**, per un totale di **3.180**.

Alla data del giorno 11 giugno 2025 il canale YouTube di Festa di Scienza e di Filosofia-Virtute e Canoscenza aveva **63.283** iscritti; alla data del 31 ottobre 2025 ne risultano 66.800; accoglie circa 1.500 video; le visualizzazioni sono state 377.363 e le ore visualizzate 134.872 nel periodo: 05 febbraio 2025 - 11 giugno 2025.

Statistiche riguardanti il sito web dedicato: www.festascienafilosofia.it, periodo dal 05/02/2025 al 11/06/2025

Numero utenti attivi: **26.252**

Pagine visualizzate: **84.403**

Google ha cambiato il modo con cui restituisce le statistiche, attualmente vengono riportati ed ora non troviamo più le percentuali ma i dati numerici.

Di seguito le varie statistiche fornite da Google per il periodo 12/12/2024 – 05/02/2025.

Provenienza delle persone che hanno visitato il sito:

- Lazio (4.633)
- Umbria (4.460)
- Lombardia (3.936)
- Dublino (3.314)
- Olanda del Nord (3.130)
- Marche (1.919)
- Emilia-Romagna (1.489)
- Toscana (1.395)
- Piemonte (1.067)
- Sicilia (790)
- Italia (18.526)
- Irlanda (3.315)
- Olanda (3.145)
- Stati Uniti (424)
- Non riconosciuto (308)
- Francia (84)
- Germania (62)
- Spagna (56)
- Stati Uniti (53)
- Svizzera (35)

Età delle persone che hanno visitato il sito:

- Non riconosciuto (20.583)
- 18-24 anni (1.518)
- 35-44 anni (1.325)
- 25-34 anni (1.318)
- 45-54 anni (1.196)
- 55-64 anni (704)
- 65+ anni (491)

Genere delle persone che hanno il sito:

- uomo 46,9%
- donna 53,1%

Tutte le attività, sia nell'edizione di Foligno che in quella di Fabriano, sono state ad ingresso libero.

PIANO ECONOMICO FINANZIARIO

SPESE


Voci di spesa	Importo
Affissioni	€ 4.407,00
Inserzioni stampa	€ 12.849,04
Relatori/Relatrici: rimborso spese di viaggio/gettoni di presenza	€ 9.272,64
Relatori/Relatrici: Ospitalità	€ 22.047,21
Noleggi e Servizi	€ 26.978,26
Stampa e Grafica	€ 16.627,78
Collaboratori	€ 5.800,00
Attrezzature e materiali	€ 2.473,22
Totale spese	€ 100.455,15

ENTRATE

Contributo	Determinazione dirigenziale 200 09/04/20252	Camera di Commercio dell'Umbria	€ 5.000,00
Quota di collaborazione	atto n. 274/2025	Regione Umbria Giunta regionale	€ 8.000,00
Contributo	Richiesta con la presente domanda	Comune di Foligno	€ 15.000,00
Contributo	Deliberazione Consiglio di Amministrazione 01/04/2025	Fondazione Cassa di Risparmio Foligno	€ 30.000,00
Contributo	Bonifico	Istituto Italiano di Tecnologia	€ 5.000,00
Contributo	Bonifico	Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia	€ 5.000,00
Sponsorizzazioni		Vari soggetti	€ 30.375,00
Risorse proprie			€ 2.080,15
Totale entrate			€ 100.455,15

*Prof. Maurizio Renzini Presidente, legale
rappresentante Associazione Laboratorio di
Scienze Sperimentali O.D.V.*

Foligno 10/11/2025

IL PRESIDENTE
Prof. Renzini Maurizio


MATERIALE PROMOZIONALE PRODOTTO

Manifesti prodotti nelle seguenti tipologie:

Manifesto ufficiale, dimensioni 6 x 3m

Manifesti 5,8x2,8

Manifesti di dimensioni 1,4mx2m

Manifesti di dimensioni 0,7mx1m

I manifesti sono stati affissi nei comuni umbri e marchigiani.

Paline

collocate lungo le vie più trafficate di Foligno, nelle quali sono state pubblicate le immagini dei relatori più noti di Festa di Scienza e di Filosofia-Virtute e Cannoscenza 2025

Totem

per l'indicazione delle location di svolgimento delle iniziative

Brochure cartacea, si veda:

chrome-extension://efaidnbnmnibpcajpcglclefindmkaj/https://festascienzafilosofia.s3.fr-par.scw.cloud/2025/FSF_BROCHURE_2025_WEB.pdf e

<https://www.festascienzafilosofia.it/programma/presentazione>

Pagina Collaborazioni del sito: www.festascienzafilosofia.it, si veda:

<https://www.festascienzafilosofia.it/collaborazioni>

Redazionale Corriere della sera 29 marzo 2025

Redazionale rivista Le Scienze, mese di aprile 2025 Scienze

Inserzioni stampa sui quotidiani:

Repubblica: 29, 30 marzo 2025 – 3,5 aprile 2025

Il Tempo: 21, 22 febbraio 2025 - 22, 24 marzo 2025 – 6, 7 aprile 2025

Corriere della sera

Corriere dello Sport Stadio: 20, 23 febbraio 2025 – 21, 23 marzo 2025

Corriere del Lazio pagine di Rieti e di Viterbo: 20, 22, 24 febbraio 2025

Corriere del Lazio pagine di Rieti e di Viterbo: 21, 22, 23, 24 marzo 2025

Il Messaggero pagine di Roma e pagine Umbria

La Nazione

Corriere dell'Umbria

È stata, inoltre, prodotta un'ingente quantità di articoli e inserzioni digitali. materiale promozionale digitale. Si veda:

www.labsienze.org/documentazione/FSF25_Rassegna_stampa_online.pdf.

IL PRESIDENTE
Prof. Renzini Maurizio

