

Ai Dirigenti Scolastici
ai Docenti degli Istituti Secondari di I e II
Grado

Gentile Dirigente,
Gentile Docente,

L'Associazione APERTamente, l'Istituto Pasteur Italia di Roma, l'I.I.S.S. "Don Tonino Bello" di Tricase, in collaborazione con la Regione Puglia, l'Università Sapienza di Roma e diversi centri di ricerca si pregiano di portare alla vostra cortese attenzione un evento culturale e scientifico, "La Festa della Scienza".

La manifestazione ha l'obiettivo di favorire una serie di incontri di alto spessore scientifico, culturale e civico tra le giovani generazioni, eminenti scienziati, docenti universitari, giornalisti e comunità civile.

Negli anni, l'evento è divenuto sempre più occasione di educazione civica.

L'obiettivo principale della manifestazione è di:

- 1) educare ad una cittadinanza attiva, cooperativa, responsabile e solidale;
- 2) offrire occasioni di apprendimento dei saperi;
- 3) far acquisire gli strumenti di pensiero necessari per apprendere e selezionare le informazioni.

La manifestazione **Festa della Scienza 2025** si svolgerà dall'**8 al 10 maggio 2025** e sarà caratterizzata da una serie di dialoghi e laboratori scientifici per i più giovani, di eventi culturali per la cittadinanza e di aggiornamento didattico per i docenti.

In particolare, la manifestazione si articolerà in diversi eventi e attività:

- 1) conversazioni scientifiche con personalità della scienza e, più in generale, della cultura al fine di stimolare confronti e discussioni sul tema della manifestazione nella prospettiva di un sapere integrato;
- 2) laboratori didattici e giochi scientifici in presenza e virtuali con l'obiettivo di far acquisire, ai più giovani, dimestichezza col metodo scientifico e sviluppare una maggiore integrazione tra elaborazione delle conoscenze e attività pratica (osservare, ipotizzare, sperimentare, verificare, concludere, saper individuare regole generali a cui ricondurre dati e osservazioni, trarre conseguenze logiche da una premessa);
- 3) stimolare, anche con una proposta concorsuale, la partecipazione diretta degli studenti della scuola secondaria di primo e secondo grado alla cultura della ricerca scientifica, attraverso la realizzazione un video, che metta in primo piano l'informazione scientifica e saperla comunicare.

Lo scopo di questa iniziativa è anche quello di trasformare gli studenti da fruitori a divulgatori.

Il **tema** proposto per "La Festa della Scienza" 2025, sul quale gli studenti sono chiamati a svolgere il **lavoro di ricerca e approfondimento e proporre elaborati** è: **LINGUAGGI**.

Il linguaggio rappresenta uno degli elementi del successo evolutivo della specie umana. Il passaggio da una comunicazione gestuale al linguaggio verbale coincide infatti con la comparsa del genere Homo (Pleistocene), il quale, usando le parole, rimuove il bisogno di mimi e libera le mani per altre attività come l'uso degli strumenti e il trasporto.

L'evoluzione della parola porta poi alla complessità dei linguaggi, i quali hanno un impatto profondo sulla cultura e sulla società. Essi non sono solo strumenti di comunicazione, ma anche veicoli di identità e di pensiero. Il linguaggio, contribuendo a sviluppare un "cervello narrativo", ha quindi contribuito ad "umanizzare" l'uomo consentendogli di condividere pensieri, emozioni, progetti, l'esplorazione e la comprensione del mondo.

I linguaggi veicolano tradizioni, valori, miti e conoscenze.

I linguaggi sono la forma più elevata ed evoluta di comunicazione; comunicano del resto anche le cellule del corpo, comunicano gli animali, comunicano le piante; ognuno con una propria identità comunicativa che deve necessariamente rispettare regole e comportamenti per garantire l'eucrasia, condizione che caratterizza lo stato di salute non solo di ogni singolo elemento o specie, ma dell'intero ecosistema.

Ed è singolare come l'uomo, capace di una comunicazione superiore, porti a minare, e a volte a distruggere, ogni forma di comunicazione tra specie viventi e la sua stessa natura.

Il linguaggio, quindi, è strettamente legato al pensiero complesso e come tale è uno strumento potente che può plasmare il modo in cui percepiamo e interpretiamo la realtà. I linguaggi modellano le culture, definiscono le identità, facilitano la comunicazione, promuovono l'innovazione e determinano le nostre relazioni sociali. I linguaggi rivelano anche la natura politica di una nazione; garantiscono l'isonomia di una democrazia; incatenano la libertà di pensiero ed espressione in una dittatura.

Viviamo, poi, sempre più spesso, la solitudine delle masse incapaci di comunicare e socializzare perché trafitte da uno spaventoso individualismo isterico. Ci sono uomini soli in mezzo a miriadi di persone; uomini che abitano lo stesso pianeta, ma con scarsa propensione alla socialità; uomini abituati a dialogare in maniera maniacale con uno schermo ed incapaci di sguardi comunicativi.

La disumanizzazione inizia sempre da un degrado dei linguaggi, da una involuzione del "logos" (sia come pensiero che come parola); è il rumore del silenzio delle coscienze; l'infarto democratico.

"Allora per la prima volta ci siamo accorti che la nostra lingua manca di parole per esprimere questa offesa, la demolizione di un uomo. In un attimo, con intuizione quasi profetica, la realtà ci si è rivelata: siamo arrivati al fondo." (PRIMO LEVI).

Alle domande e al complesso tema dei Linguaggi, esplicitato in tutte le sue declinazioni, è rivolta la manifestazione e il concorso Festa della Scienza 2025.

La Festa della Scienza rappresenta quindi un'occasione di festa dei saperi e di educazione civica. Il dialogo con e tra diversi soggetti, quali scienziati, accademici, filosofi, politici,

educatori, giornalisti e cittadini ci potrebbe aiutare ad usare il metodo ed il pensiero razionale per una conoscenza non pregiudizievole e per capire la disuguaglianza di valore e di merito.

L'ospite d'onore de "La Festa della Scienza" 2025 è la Dr.ssa **Vera Gheno**, Sociolinguista italiana, insegna come docente all'Università di Firenze. Ha collaborato con l'Accademia della Crusca. Specializzata in comunicazione digitale e nei linguaggi giovanili, si occupa prevalentemente di comunicazione mediata tecnicamente, questioni di genere, diversità, equità e inclusione. È autrice di articoli scientifici e divulgativi e di numerosi saggi.

Interverranno alla "Festa della Scienza"

- **Piergiorgio Odifreddi**, matematico, logico, saggista e storico della scienza.
- **Roberta Villa**, giornalista scientifica; autrice di diversi libri e della newsletter: Fosforo e miele dove sperimenta un approccio semplice e confidenziale alla divulgazione scientifica.
- **Marcello Aprile**, docente di Filologia Romanza presso l'Università del Salento, esperto di divulgazione scientifica e del linguaggio delle scienze in saggi, romanzi e serie televisive.
- **Pier Paolo Di Fiore**, direttore del «Programma di Novel Diagnostics» dell'Istituto Europeo di Oncologia, autore del libro "Il prezzo dell'immortalità",
- **Angela Santoni**, Direttore Scientifico Istituto Pasteur-Italia, autrice del libro "Guardie e ladri- Storie di virus e batteri- (I ragazzi di Pasteur Vol. 4)",
- **Tiziano Verri** professore ordinario Università del Salento,
- oltre la partecipazione di tanti giovani ricercatrici e ricercatori e rappresentanti delle istituzioni.

MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE AL CONCORSO FESTA DELLA SCIENZA

Il concorso è riservato agli alunni della scuola secondaria di primo e secondo grado della Regione Puglia e di tutto il territorio nazionale.

Sono istituite due classi di concorso:

1. Scuole Secondarie di I grado
2. Scuole Secondarie di II grado

La partecipazione al concorso può essere individuale, di classe o di gruppo e prevede la realizzazione di un video sulla tematica della Festa della Scienza. Di seguito alcune indicazioni utili per la partecipazione al concorso:

- I video devono essere originali e non devono essere stati pubblicati o presentati in altri concorsi.
- Gli elaborati devono avere una buona qualità audio e video.
- Il video deve avere una durata massima di **2 minuti** (I video che superano la durata dei 2 minuti non saranno presi in considerazione).
- Tutti i video inviati devono essere in linea con la tematica **Linguaggi**. I partecipanti sono incoraggiati a esplorare e interpretare il tema in modo creativo e originale. In particolare la commissione tecnico-scientifica giudicherà i video in base ai seguenti

parametri: *originalità, multidisciplinarietà, coerenza scientifica, linguaggio divulgativo, pertinenza con il tema, qualità del video.*

- Ogni Scuola partecipante può inviare un numero massimo di 5 video.

Gli elaborati, presentati dalle varie classi, **dovranno essere inviati solo a cura dei docenti referenti**, tramite posta elettronica, a: festascienza@gmail.com, entro e non oltre il **30 aprile 2025**.

Gli organizzatori invieranno e-mail di avvenuta e corretta ricezione degli elaborati.

I progetti migliori saranno presentati dagli studenti nel corso delle giornate de “La Festa della Scienza” dando loro la possibilità di divenire divulgatori del loro sapere.

Anche quest'anno saranno istituiti dei **premi** (per le tre scuole di I e II grado finaliste) **per arricchire i laboratori scientifico-didattici della scuola.**

Inoltre, tutti gli istituti scolastici che aderiranno e parteciperanno alla manifestazione de “La Festa della Scienza” riceveranno un **attestato/pergamena di partecipazione** e copie dei volumetti della collana di divulgazione scientifica “I Ragazzi di Pasteur” a cura di IBSA-Foundation e Istituto Pasteur Italia (<http://www.ibsafoundation.org/it/publications/book-series/>).

Gli elaborati vincitori saranno pubblicati sul sito dell'Istituto Pasteur-Italia e sul sito de “La Festa della Scienza”: www.festadellascienza.it

Per esigenze organizzative, è necessario che **le scuole che intendono aderire al progetto comunichino la loro partecipazione** inviando una email a: festascienza@gmail.com in forma libera e con l'indicazione di uno o più docenti referenti, **entro il 1 marzo 2025**

I dettagli del programma della manifestazione saranno poi inviati alle scuole che aderiranno all'iniziativa.

Con cordialità

Prof. Antonio Musarò

Direttore Scientifico Festa della Scienza

