



CPIA BAT
Centro Provinciale Istruzione degli Adulti
Barletta - Andria - Trani



- Gino Strada -

Ai Docenti
Alle Studentesse e agli Studenti
del CPIA BAT
sito web

CIRCOLARE N. 133

Oggetto: FESTA SCIENZA 2025 – 16a edizione 08-10 maggio 2025

Gentilissimi Docenti,
 carissime Studentesse, carissimi Studenti, trasmettiamo in allegato la manifestazione della Festa della Scienza 2025.

La "**Festa della Scienza**" 2025, organizzata dall'Associazione APERTAMENTE, l'Istituto Pasteur Italia di Roma, l'I.I.S.S. "Don Tonino Bello" di Tricase e diversi centri di ricerca, si terrà dall'8 al 10 maggio 2025.

L'evento mira a promuovere l'educazione civica, la cooperazione e l'apprendimento scientifico tra i giovani, con attività come dialoghi con scienziati, laboratori didattici e un concorso video sul tema "Linguaggi".

La partecipazione è aperta agli alunni delle Scuole Secondarie di Primo e Secondo Grado della Regione Puglia e di tutto il territorio nazionale e può essere individuale, di classe o di gruppo.

Le scuole che intendono partecipare dovranno comunicarlo inviando un'email a festascienza@gmail.com con l'indicazione di uno o più docenti referenti entro il **7 marzo 2025**.

I partecipanti dovranno realizzare un video originale di massimo 2 minuti sul tema "Linguaggi".

Ogni scuola potrà inviare un massimo di 5 video.

I video dovranno essere inviati dai docenti referenti tramite posta elettronica a festascienza@gmail.com entro il **30 aprile 2025**.

I migliori progetti saranno presentati durante la manifestazione e le scuole partecipanti riceveranno un attestato di partecipazione e copie della collana "I Ragazzi di Pasteur".

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

Il Concorso prevede anche premi in denaro per le scuole, prodotti per i laboratori didattico-scientifici, attestati di partecipazione e kit da laboratorio, mentre per le Scuole Secondarie di Secondo grado, la partecipazione al concorso prevede il riconoscimento di un percorso PCTO di 30 ore.

La FESTA DELLA SCIENZA 2025 sarà inserita nella Piattaforma Sofia per il riconoscimento dei crediti formativi ai docenti partecipanti.

L'occasione è gradita per porgere cordiali saluti

In allegato:

- Programma Festa della Scienza 2025

Il Dirigente Scolastico
 Prof. Paolo Farina

(documento firmato digitalmente ai sensi del CAD)

PROGRAMMA FESTA SCIENZA 2025 – 16^a edizione

08-10 maggio 2025

LINGUAGGI

Il linguaggio rappresenta, con molta probabilità, 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). E' 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)

GIOVEDÌ 08 MAGGIO

in presenza presso Cinema Aurora Art Space Tricase (LE) e in diretta sul canale YouTube dell'Associazione Apertamente

17.30 Ingresso

18:00 Kick-off video Festa della Scienza

ore 18:15 PRESENTAZIONE DEL PROGRAMMA

Prof. Antonio MUSARÒ (Direttore Scientifico Festa della Scienza e Sapienza Università di Roma)

ore 18:30 – 20:00 DIALOGHI: LOGOS E IL LINGUAGGIO DELLA SCIENZA

- Lo sviluppo della logica e della parola
- Comunicare la scienza
- Il senso e il valore delle parole

Intervengono/conversano

Prof. Pierniggiorgio Odifreddi (matematico, logico, saggista e storico della scienza)

Dr.ssa Roberta Villa (giornalista scientifica)

A seguire: domande del pubblico

Target: Scuole Secondarie e grande pubblico.

Ingresso gratuito su prenotazione, al seguente link:.....

In caso di mancata prenotazione non si potrà assicurare l'accesso all'evento, che verrà consentito fino ad esaurimento dei posti disponibili

VENERDÌ 09 MAGGIO (mattina)

in presenza presso Istituto superiore Medi - Galatone (LE) e in diretta sul canale YouTube dell'Associazione Apertamente

08.30>9.00 Ingresso studenti –

09:00>09:15: Kick-off video Festa della Scienza e presentazione delle scuole presenti

ore 09:15 SALUTI ISTITUZIONALI

09:30>09:50: DIALOGHI SCIENTIFICI: Scienza e comunicazione

Prof.ssa Angela Santoni (Istituto Pasteur Italia, Roma)

09:50>10:30 LABORATORIO DIDATTICO

"I linguaggi delle cellule: il sistema immunitario" a cura di **Silvia PICONESE** (Istituto Pasteur Italia; Sapienza Università di Roma)

Descrizione: Laboratorio didattico interattivo per capire come comunicano le cellule. Un viaggio affascinante e divertente per conoscere da vicino come è organizzato il sistema immunitario e la miriade di cellule e molecole che intervengono a difesa dell'organismo. Impariamo a conoscere i due sistemi di difesa, uno di pronto intervento e uno che opera con armi più sofisticate, ma più lento, e come questi due sistemi lavorino insieme. Scopriremo l'esistenza di codici con i quali le diverse cellule immuni dialogano tra loro e come ci sia, per ogni tipo di microrganismo, l'arma appropriata per eliminarlo. Un laboratorio "(ri)creativo" per imparare e raccontare la scienza e il suo metodo in modo divertente ma rigoroso.

Pausa 15'

10:45>11:10: DIALOGHI SCIENTIFICI: Come comunicano le cellule

Prof. Tiziano Verri (Università del Salento, Lecce)

11:10>12:00 LABORATORIO DIDATTICO

" Senza Filtro. L'impatto nascosto del fumo" a cura di **Fondazione AIRC per la ricerca sul cancro ETS**

Descrizione: Quali linguaggi utilizza l'industria del tabacco per non perdere consumatori e per attrarne di nuovi? Oltre ai conclamati danni alla salute, cambiando prospettiva, esistono dei danni ambientali causati dal fumo? In questa conferenza interattiva cercheremo di approfondire con linguaggi e sguardi diversi dal normale la problematica del tabagismo. Partiremo quindi alla scoperta dei danni meno conosciuti del fumo, quelli che colpiscono l'ambiente e gli ecosistemi. Parleremo del consumo di risorse, di inquinamento e di rifiuti. Scopriremo che fumare fa male alla nostra salute e all'ambiente in qualsiasi sua forma, dal tabacco tradizionale alle sigarette elettroniche e usa e getta e che il marketing è ancora un'arma di persuasione molto forte e utilizzata dalle aziende del settore.

A seguire: dibattito scientifico e domande del pubblico

VENERDÌ 09 MAGGIO (pomeriggio)

in presenza presso sede Teatro comunale - Galatone (LE) e in diretta sul canale YouTube dell'Associazione Apertamente

17.30 Ingresso

18:00 Kick-off video Festa della Scienza e SALUTI ISTITUZIONALI E DELLE AUTORITÀ DEL TERRITORIO

18:30<20:00 DIALOGHI SCIENTIFICI: Il significato e il valore delle parole

- Storia del linguaggio
- Divulgazione scientifica e del linguaggio delle scienze
- Parole incatenate e linguaggi violentati
- I linguaggi del corpo
- Cellule stonate

Intervengono

***Prof. Marcello Aprile** (Università del Salento, Lecce)*

***Prof. Pier Paolo Di Fiore** (Istituto Europeo di Oncologia-Milano)*

Discutono gli ospiti della Festa della Scienza:

***Dr.ssa Roberta Villa** (giornalista scientifica)*

***Prof.ssa Angela Santoni** (Istituto Pasteur Italia, Roma)*

***Prof. Tiziano Verri** (Università del Salento, Lecce)*

***Prof.ssa Silvia Piconese** (Istituto Pasteur Italia; Sapienza Università di Roma)*

***Dr.ssa Anna Rita Longo** (docente di Lettere scuola superiore e ricercatrice a contratto Università del Salento, Lecce)*

A seguire domande del pubblico

Ingresso gratuito su prenotazione, al seguente link:.....

In caso di mancata prenotazione non si potrà assicurare l'accesso all'evento, che verrà consentito fino ad esaurimento dei posti disponibili

SABATO 10 MAGGIO

In presenza presso Aula Magna Università di Lecce e in diretta sul canale YouTube dell'Associazione Apertamente

08.00>8.45 Ingresso studenti –

ore 8:45 OPENING FESTA DELLA SCIENZA

Prof. Antonio MUSARÒ (Direttore Scientifico Festa della Scienza e docente Sapienza Università di Roma)

ore 9:00 – 09:30 SALUTI ISTITUZIONALI

ore 9:30 – 10:20 DIALOGHI SCIENTIFICI

ore 9:30 – 09:50 Dr.ssa Anna Rita Longo (docente di Lettere scuola superiore e ricercatrice a contratto Università del Salento, Lecce): **Par(o)liAmo**

ore 09:50 – 10:20 Dr. Rosario Tornesello (Direttore Quotidiano di Puglia-Lecce): **ComunichiAmo**

Descrizione: Viviamo in un mondo affollato di parole; il modo in cui parliamo, le parole che scegliamo, le parole che non diciamo, la grammatica e il senso delle parole possono avere un impatto sulla comunicazione, sulla vita e sui diritti delle persone, sul benessere culturale, politico e sociale di un Paese. Par(o)liAmo e ComunichiAmo: per fare un viaggio nei linguaggi e nel valore delle parole.

ore 10:20 – 10:40 Pausa

ore 10:40 – 12:00 CONCORSO FESTA DELLA SCIENZA 2025 – 16^a EDIZIONE- LINGUAGGI -
Presentazione elaborati in concorso inviati dalle scuole

ore 12:15 PREMIAZIONE CONCORSO FESTA DELLA SCIENZA 2025: Linguaggi

LA MANIFESTAZIONE FESTA DELLA SCIENZA È RIVOLTA AD ALUNNE, ALUNNI E DOCENTI DELLE SCUOLE SECONDARIE DI PRIMO E SECONDO GRADO E A CHI HA A CUORE IL VALORE DELLA CONOSCENZA.

Tutti gli incontri si svolgeranno in presenza e a distanza con modalità che saranno comunicate alle scuole partecipanti.

La **FESTA DELLA SCIENZA 2025** sarà inserita nella Piattaforma Sofia per il riconoscimento dei crediti formativi ai docenti partecipanti.