



FONDAZIONE
CASSA DI RISPARMIO
DI PISTOIA E PESCIA

2021/22

Si...
GENIALE!

LA SCIENZA TI
FA VOLARE





SÌ ... GENIALE! LA SCIENZA TI FA VOLARE

PREMESSA

Concorso aperto a tutte le classi delle scuole della provincia di Pistoia per progettare e realizzare un Prodotto d'ingegno dedicato:

- *all'intelligenza, alla bellezza e all'utilità della scienza;*
- *all'arte, al patrimonio e al loro rapporto con la società;*
- *alla sostenibilità, alla cura e alla salvaguardia dell'ambiente naturale.*

L'edizione 2021/2022 di Sì ... Geniale!, oltre a confermare la sezione destinata ai Prodotti d'ingegno dedicati all'intelligenza, alla bellezza e all'utilità della scienza intesa come conoscenza (esperienze, materiali multimediali, invenzioni, macchine, ma anche racconti, documentari, ricerche storiche...) propone **due nuove sezioni speciali** per i Prodotti d'ingegno realizzati dalle classi: una dedicata all'arte e al patrimonio in collaborazione con Pistoia Musei, il nuovo polo museale cittadino della Fondazione costituito dalle sedi dell'Antico Palazzo dei Vescovi, Museo di San Salvatore, Palazzo de' Rossi, Palazzo Buontalenti; l'altra dedicata alla sostenibilità, alla cura e alla salvaguardia dell'ambiente naturale, in collaborazione con il Centro per la ricerca GEA, la nuova società strumentale della Fondazione rivolta alla sostenibilità ambientale.

1. FINALITÀ

Sì ... Geniale!, alla sua quarta edizione, è un'iniziativa progettata dalla Fondazione Caript nell'ambito di una serie di interventi indirizzati a promuovere la qualità della formazione di base e a sostenere i giovani impegnati nella ricerca scientifica e tecnologica. L'intento è quello di promuovere direttamente il coinvolgimento degli studenti fin dalle prime fasi della loro formazione e durante il loro ordinario itinerario scolastico disciplinare, impegnando l'intera classe nelle diverse fasi che il percorso prevede, cercando di trasmettere a chi studia un'immagine "amichevole" della scienza, dell'arte e dell'ambiente e costruire con esse un positivo e fiducioso rapporto.

2. OGGETTO

L'iniziativa proposta intende coinvolgere studenti e insegnanti, dalla scuola dell'infanzia fino alla secondaria di secondo grado della provincia di Pistoia, nella progettazione ed elaborazione di un Prodotto d'ingegno dedicato:

- *all'intelligenza, alla bellezza e all'utilità della scienza intesa come conoscenza (esperienze, materiali multimediali, invenzioni, macchine, ma anche racconti, documentari, ricerche storiche...) da realizzare durante lo sviluppo del loro ordinario percorso scolastico di studio della matematica, dell'informatica, delle scienze sperimentali e della vita, e delle altre aree disciplinari (VEDI ALLEGATO 1);*
- *all'arte e in particolare ai musei come luoghi da trasformare e reinventare grazie al contributo degli studenti che potranno partecipare proponendo un'opera d'ingegno realizzata e documentata seguendo i criteri del bando (VEDI ALLEGATO 2 **L'arte ha bisogno di te!**);*



- alla sostenibilità, alla cura e alla salvaguardia della natura, in particolare alla scoperta e valorizzazione del parco GEA e degli ambienti naturali del nostro territorio da parte degli studenti che potranno partecipare proponendo un'opera d'ingegno realizzata e documentata seguendo i criteri del bando (VEDI ALLEGATO 3 **Un parco da scoprire**).

I Prodotti d'ingegno, che dovranno essere realizzati **entro la metà del mese di aprile 2022**, selezionati, documentati e validati dalle scuole, saranno esposti e presentati ne *Il Giardino delle Invenzioni* che si terrà dal 2 all'8 maggio 2022 presso il convento di San Domenico a Pistoia.

3. CRONOPROGRAMMA

- novembre 2021: uscita del bando *Sì ... Geniale!*;
- novembre 2021 - aprile 2022: le classi coinvolte elaborano il loro Prodotto d'ingegno;
- entro il mese di gennaio 2022 gli istituti dovranno comunicare all'indirizzo e-mail elena.pagli@fondazionecrt.it la classe/le classi partecipanti, specificando il relativo livello, il numero dei prodotti presentati, e il nominativo con indirizzo e-mail e numero di telefono dell'insegnante/i di riferimento;
- entro il mese di marzo dovrà essere inviata una scheda (formato libero) che illustri il prodotto realizzato e il percorso che ha portato alla sua realizzazione (si chiede nuovamente la specifica del nome del prodotto, classe che lo ha realizzato, scuola di appartenenza, docente di riferimento con e-mail e numero telefonico);
- entro la metà del mese di aprile 2022 dovranno essere realizzati i Prodotti d'ingegno;
- nei giorni dal 25 al 30 aprile sarà possibile allestire la propria postazione presso il convento di San Domenico a Pistoia negli orari che verranno comunicati in seguito;
- nei giorni dal 2 all'8 maggio 2022 verrà aperto *Il Giardino delle Invenzioni*;
- i prodotti potranno essere ritirati nei due giorni successivi alla chiusura del *Giardino* (9 e 10 maggio 2022);
- sabato 7 maggio si terrà una grande festa finale alla quale potranno partecipare tutti gli studenti e gli insegnanti partecipanti al bando.

4. REGOLAMENTO

Con l'iniziativa *Sì ... Geniale!* la Fondazione Caript intende valorizzare con un evento pubblico le classi che parteciperanno al concorso e premiare l'attività e la creatività di studenti, insegnanti e scuole che saranno a questo fine selezionati; i vincitori verranno premiati con un evento a loro dedicato da svolgersi direttamente presso le rispettive scuole di appartenenza da concordare con dirigenti e insegnanti.

Tutti i Prodotti d'ingegno inviati dalle scuole secondo gli indirizzi e le modalità definite dal presente regolamento saranno esposti e presentati durante l'evento conclusivo ne *Il Giardino delle Invenzioni*.

Il bando prevede quattro livelli di partecipazione al concorso: infanzia, primaria, secondaria di primo grado, secondaria di secondo grado.

Chiediamo alle scuole di organizzare per tutte le classi che parteciperanno a *Sì ... Geniale!* 2021/2022 un momento di valorizzazione, premiazione, consegna di attestati, a cui parteciperà un rappresentante della Fondazione. Si chiede, a discrezione del Dirigente, di invitare anche i genitori delle studentesse e degli studenti coinvolti. Questo al fine di riconoscere, doverosamente, l'impegno degli studenti e dei loro insegnanti nella partecipazione e nella realizzazione del Prodotto d'ingegno indipendentemente dalla scelta della graduatoria finale. Come sempre si vuole segnalare che vince la scuola che si muove e accetta le sfide.

Ai dirigenti delle scuole coinvolte, agli insegnanti interessati e agli stessi studenti sarà assegnato il compito di organizzare, secondo modalità definite dalla scuola di appartenenza, l'allestimento della postazione di esposizione dei materiali prodotti nella sede indicata del *Giardino*. Per questa attività le scuole potranno fare affidamento sulla collaborazione (non sostitutiva dell'impegno sopra indicato) della Fondazione.



Scuole, insegnanti e studenti coinvolti in Sì ... Geniale! potranno contare sulla consulenza e il sostegno tecnico di un nucleo operativo organizzato dalla Fondazione, contattando per e-mail gli indirizzi **elena.pagli@fondazionecrpt.it**, **attycapponi@gmail.com**, **ezmanchi@gmail.com**, **edu@pistoiamusei.it** (per la sezione L'arte ha bisogno di te!); **info@gea.green** (per la sezione Un parco da scoprire). Potranno inoltre contare su un contributo economico per l'acquisto di materiali o strumenti, da concordare preventivamente con la Fondazione.

Alle scuole di appartenenza dei tre finalisti verranno assegnate i premi qui di seguito indicati:

- *tre premi da euro 10.000,00 cad. per i primi classificati della primaria, secondaria di primo grado e secondaria di secondo grado;*
- *tre premi da euro 3.000,00 cad. per i secondi classificati della primaria, secondaria di primo grado e secondaria di secondo grado;*
- *tre premi da euro 2.000,00 cad. per i terzi classificati della primaria, secondaria di primo grado e secondaria di secondo grado;*
- *un premio da euro 3.000,00 per il primo classificato dell'infanzia e ulteriori cinque premi da euro 500,00 ad altri cinque classi partecipanti a pari merito.*

I premi assegnati alle singole scuole potranno essere utilizzati per:

- *implementazione di dotazioni tecnologiche finalizzate all'innovazione didattica;*
- *arredi innovativi finalizzati alla strutturazione di nuovi ambienti di apprendimento;*
- *altri materiali dedicati a specifici progetti didattici in particolare destinati all'inclusione e al benessere educativo;*
- *viaggi di istruzione, visite a musei e laboratori anche destinati alle sole classi che hanno partecipato a Sì ... Geniale!.*

Le proposte di utilizzo dei premi formulate dal Dirigente Scolastico saranno sottoposte all'approvazione da parte della Fondazione.

Verranno inoltre assegnati due premi speciali come di seguito indicati:

Per la sezione L'arte ha bisogno di te!

Una speciale giuria individuerà tra i prodotti d'ingegno provenienti da tutti i gradi scolastici una proposta che si distingua per utilità, carica innovativa e fattibilità. Pistoia Musei si impegna a sviluppare, prototipare e adottare la proposta selezionata nel corso dell'anno scolastico 2022/2023. La classe premiata potrà essere coinvolta nelle successive fasi di sviluppo del Prodotto d'ingegno che contribuirà a migliorare l'esperienza delle mostre, l'incontro con l'arte e la conoscenza delle sedi di Pistoia Musei.

Per la sezione Un Parco da scoprire

Per ciascun livello scolastico (materne, elementari, medie, superiori) uno tra i prodotti pervenuti sarà dichiarato vincitore. Il premio consisterà nella visita di un giorno a un luogo (orto botanico, museo, parco ...) di particolare pregio scientifico-ambientale. GEA sosterrà i costi per viaggio, biglietti d'ingresso, guida, vitto, per tutti gli studenti della classe e due insegnanti in accompagnamento. GEA si impegna inoltre a sviluppare, insieme con gli studenti che l'hanno ideata, un'attività ritenuta particolarmente promettente in termini di ricadute ambientali.

A tutti i partecipanti verrà consegnato un gadget personale come ricordo per la partecipazione alla manifestazione di Sì ... Geniale!.

Per quanto riguarda la visione dei prodotti e l'ascolto di insegnanti e studenti da parte della giuria, sarà a tempo debito data comunicazione delle modalità operative che favoriranno in ogni modo possibile tempi e modi di partecipazione alle scuole.

Infine, verrà organizzata una festa finale alla quale saranno invitati a partecipare tutti gli studenti, nonché gli insegnanti e i cittadini interessati nella giornata di sabato 7 maggio 2022.

Pistoia, 9 novembre 2021