

SCHEDA - RESEARCHERS@SCHOOL

INTRODUZIONE

Siamo giunti alla **terza edizione** del programma **Researchers@School**, introdotto dalla Commissione Europea con l'obiettivo di ridurre le distanze tra il mondo della ricerca e le istituzioni scolastiche.

L'iniziativa prevede che le attività divulgative vengano svolte direttamente **all'interno delle strutture scolastiche**.

QUANDO DOVRANNO ESSERE SVOLTI GLI INCONTRI?

Gli incontri potranno essere svolti da **ottobre 2024 a maggio 2025**.

Tuttavia, per ragioni di **rendicontazione del progetto europeo** da parte del capofila Frascati Scienza, **entro la fine di novembre** dovrete inviarci un **modulo** (che vi faremo avere per tempo) con all'interno i dati degli **incontri svolti e previsti da ottobre a dicembre 2024** e quelli invece in **programma per il 2025**.

COME ORGANIZZARE GLI APPUNTAMENTI?

Come gli scorsi anni, **gestirete in autonomia l'organizzazione degli appuntamenti** con i referenti delle scuole/classi che sceglieranno l'attività da voi proposta.

Riceverete un elenco con tutte le richieste e i contatti degli insegnanti, oltre all'indirizzo da inserire in copia conoscenza per permetterci di rimanere aggiornati sugli sviluppi.

TITOLO DELL'ATTIVITÀ

CSI nel Patto: dall'estrazione del DNA alla tavola

BREVE DESCRIZIONE

L'attività laboratoriale consisterà nell'Estrazione del DNA da un tessuto vegetale.

Durante l'attività, verranno presentati i concetti di DNA, barcoding e tracciabilità alimentare.

Gli studenti e le studentesse impareranno a seguire un protocollo di estrazione del DNA in cui saranno illustrati tutti gli aspetti molecolari e chimici del procedimento. Al termine dell'estrazione del DNA, verificheranno il risultato attraverso una corsa elettroforetica su gel di agarosio.

TIPOLOGIA ATTIVITÀ

(tra le alternative a fianco, si raccomanda di sceglierne solo una)

- Laboratori e giochi scientifici
- Dimostrazioni o esperimenti "hands on"
- Seminari interattivi

REFERENTE/I DELL'INIZIATIVA

Prof.ssa Elena Maestri
Dr. Claudio Ferrari
Dr Caterina Agrimonti

<p align="center">RECAPITI (telefono e e-mail)</p>	<p>claudio.ferrari1@unipr.it (0521 904852)</p>
<p align="center">DIPARTIMENTO E/O CENTRO DI APPARTENENZA</p>	<p><i>Dipartimento SCVSA</i></p>
<p align="center">DESTINATARI</p>	<p>Little Researchers: <input type="checkbox"/> Dai 6 agli 11 anni (Scuola primaria)</p> <p>Young Researchers: <input type="checkbox"/> Dai 12 ai 14 anni (Scuola secondaria di primo grado) <input checked="" type="checkbox"/> Dai 15 ai 19 anni (Scuola secondaria di secondo grado)</p>
<p align="center">AMBITO TEMATICO (SCEGLIERE <u>SOLO UNA</u> DELLE OPZIONI)</p>	<p> <input type="checkbox"/> Ambito umanistico <input checked="" type="checkbox"/> Biodiversità <input type="checkbox"/> Chimica e Biologia <input type="checkbox"/> Economia circolare <input type="checkbox"/> Salute e benessere <input type="checkbox"/> Scienze matematiche e fisiche <input checked="" type="checkbox"/> Sostenibilità <input type="checkbox"/> Zero inquinamento </p>
<p>I 17 GOALS DELL'AGENDA 2030 SULLA SOSTENIBILITA' See the 17 Sustainable Development Goals (SDGs)</p> <p><u>Indicare se l'attività proposta rientra in uno dei 17 GOALS qui di seguito riportati</u></p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ GOAL 1: SCONFIGGERE LA POVERTÁ. ○ GOAL 2: SCONFIGGERE LA FAME. ○ GOAL 3: SALUTE E BENESSERE. ○ GOAL 4: ISTRUZIONE DI QUALITÁ. ○ GOAL 5: PARITÁ DI GENERE. ○ GOAL 6: ACQUA PULITA E SERVIZI IGIENICO-SANITARI. ○ GOAL 7: ENERGIA PULITA E ACCESSIBILE. ○ GOAL 8: LAVORO DIGNITOSO E CRESCITA ECONOMICA. ○ GOAL 9: IMPRESE, INNOVAZIONE E INFRASTRUTTURE. ○ GOAL 10: RIDURRE LE DISUGUAGLIANZE. ○ GOAL 11: CITTÁ E COMUNITÁ SOSTENIBILI. ○ GOAL 12: CONSUMO E PRODUZIONE RESPONSABILI. ○ GOAL 13: LOTTA CONTRO IL CAMBIAMENTO CLIMATICO.. ○ GOAL 14: VITA SOTT'ACQUA. ○ GOAL 15: VITA SULLA TERRA. ○ GOAL 16: PACE, GIUSTIZIA E ISTITUZIONI SOLIDE. ○ GOAL 17: PARTNERSHIP PER GLI OBIETTIVI.

<p>QUANTI INCONTRI È DISPONIBILE A SVOLGERE? È PREVISTO UN LIMITE DI CLASSI E ALUNNI? (risposta non obbligatoria)</p> <p><u>L'informazione sarà riportata nel programma che sarà inviato alle scuole</u></p>	<p>- <i>massimo 1-2 laboratori al mese</i> - <i>laboratorio disponibile per un massimo una classe alla volta</i></p>
<p>IN QUALE INTERVALLO DI DATE È DISPONIBILE? (risposta non obbligatoria)</p> <p><u>L'informazione sarà riportata nel programma che sarà inviato alle scuole</u></p>	<p><i>Su richiesta, da valutare</i></p>
<p>NOTA CHE SARÀ INVIATA ALLE SCUOLE</p>	<p>Nella comunicazione agli istituti scolastici sarà specificato che la manifestazione di interesse per una determinata attività non si tradurrà automaticamente nello svolgimento di quest'ultima, essendo essa legata al numero massimo di incontri che il ricercatore è in grado di svolgere.</p>
<p>RIMBORSO SPESE</p>	<p>La nostra UO coprirà i costi relativi a stampe, materiali, missioni/spostamenti trasferendo la somma richiesta ai Dipartimenti di vostra afferenza.</p> <p>Nello specifico, una volta raccolte le prenotazioni, saranno previsti due periodi di richiesta fondi:</p> <ul style="list-style-type: none">- uno per la prima parte dell'anno (novembre 2024);- uno per la seconda parte (febbraio/marzo 2025).