



Comunità Europea  
Fondo Sociale Europeo



Repubblica Italiana



Regione Calabria

### ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE - "Umberto Zanotti Bianco"

Marina di Gioiosa Jonica (RC) 89046 - Via G. Matteotti, 47 - Tel. 0964.048040 Fax 0964.048039

e-mail: rcis01100b@istruzione.it - casella PEC: rcis01100b@pec.istruzione.it - CM RCIS01100B

Sede Legale I.I.S. "U. Zanotti Bianco"

Via G. Matteotti, 47 - Marina di Gioiosa Jonica (RC)

Sede Associata I.T. Turismo/ I.T. Tecnologico

Via C. Di Vittorio 2 - Marina di Gioiosa Jonica (RC) Tel. 0964.048018 - Fax 0964.048017

Sede Associata Liceo Scientifico

Piazza Plebiscito 89048 Gioiosa Jonica (RC) - Tel. 0964-048043 Fax 0964.048042

Sede Associata I.T. Agrario

Via Magna Grecia - Caulonia (RC) - Tel. e Fax 0964.82046 Tel. 0964.048051

Sede Associata I.T. AFM/Turismo

Via Aspromonte - 89040 Monasterace (RC) - Tel. 0964.048070 Fax 0964.735949

## Seconda Edizione Scienza under 18 Alto Jonio Reggio 16 Maggio 2024

Marina di Gioiosa Jonica, 15/04/2024

Gentile Dirigente scolastico, gentile professore, gentile professoressa,

abbiamo il piacere di comunicarle che presso i locali dell'I.C. di Marina di Gioiosa Ionica - Mammola, sito in **Piazza Indipendenza di Marina di Gioiosa Ionica**, il giorno **16 maggio 2024** si terrà la **Seconda Edizione di Scienza under 18 Alto Jonio Reggio**, organizzata dall'IIS "Zanotti Bianco" di Marina di Gioiosa Ionica, scuola capofila del primo Centro territoriale dell'Associazione Su18, in collaborazione con gli istituti della città Metropolitana di Reggio Calabria che quest'anno hanno aderito all'accordo di Rete denominato "SCIENZA UNDER 18 - Alto Jonio Reggio". Nell'ambito dei progetti di ampliamento dell'offerta formativa, infatti, hanno aderito alla Rete di scopo l'IPSIA di Siderno-Locri, l'I.C. di Marina di Gioiosa Ionica - Mammola, l'I.C. "M. La Cava" di Bovalino e l'I.C. di Montebello J. - Motta S. Giovanni.

La manifestazione, svolta nell'ambito del progetto Su18, offrirà agli studenti di ogni ordine e grado che ne prenderanno parte uno spazio strutturato, dove sarà possibile presentare ad altri studenti e alla cittadinanza i progetti sulla Scienza (scienze della primaria e secondaria di primo grado e/o fisica, chimica, biologia, matematica, progetti interdisciplinari, etc.) che loro stessi hanno preparato durante l'anno con i loro docenti.

La scelta di aderire al modello creato da Su18 è legata a diversi motivi. Citiamo i più rilevanti:

- questo Progetto dà la possibilità agli studenti di ogni ordine e grado di vestire i panni di divulgatori scientifici permettendo loro di essere protagonisti attivi e sapienti fin dall'età scolare nel dibattito sui temi di discipline STEAM, che tanta influenza hanno sulla vita di tutti i giorni;
- in secondo luogo, questo Progetto coinvolgendo tutti gli studenti di una classe favorisce la più ampia inclusione e può essere classificato come progetto contro la dispersione scolastica;
- infine il Progetto, portando i lavori svolti a Scuola all'esterno, crea un contesto di scambio della cultura scientifica tra la Scuola e il territorio in cui opera; alla manifestazione potranno partecipare, oltre alle scuole, anche esperti di Scienza, Associazioni culturali/ambientaliste del territorio, le famiglie, etc ..

Le modalità espositive con le quali gli studenti avranno la possibilità di presentare, alla manifestazione, i lavori svolti in classe, potranno essere, a scelta, le seguenti:

□ **Sezione Scatti di Scienza – Mostra di fotografia scientifica.**

Quanta scienza ci può essere in una foto? Quali processi cognitivi si possono innescare quando si coglie uno scatto di scienza e quando si guarda, analizza e discute una fotografia? Come comunicare il proprio lavoro? Sono queste alcune delle domande che stanno alla base di un progetto che sperimenta l'utilizzo della fotografia nella costruzione di conoscenze scientifiche.

□ **Sezione exhibit –Laboratori interattivi**

In questa sezione gli studenti delle scuole di ogni ordine e grado potranno presentare i Progetti organizzati come veri e propri laboratori all'aperto: si possono proporre esperimenti, macchine, modelli, giochi, manufatti ect., al fine di comprendere la scienza in modo concreto e divertente, anche attraverso l'interazione diretta e immediata con i visitatori.

□ **Sfida alla scienza – “Grattacielo di carta”**

Gruppi di studenti, uniti per classe o gruppo classe, si mettono alla prova per trovare la soluzione migliore e ottimale a un concreto problema scientifico, manipolando opportunamente le variabili in gioco e rispettando i vincoli assegnati (ruoli da assumere, schede da compilare, risultati da misurare, tempi da rispettare). La sfida di quest'anno riguarderà la realizzazione di un grattacielo di carta.

Siamo aperti anche ad altre modalità ed idee espositive proposte dalle Scuole.

Alla conclusione della seconda edizione sarà fatta una valutazione collettiva del Progetto.

Alla manifestazione le classi potranno partecipare secondo due modalità: Modalità espositore e Modalità visitatore.

In ambedue i casi i docenti dovranno compilare e restituire entro il 28 aprile 2023 la scheda relativa allegata.

Le **adesioni** all'iniziativa dovranno pervenire all'indirizzo e-mail [rcis01100b@istruzione.it](mailto:rcis01100b@istruzione.it) **entro il 28 aprile 2024**, indicando come oggetto “Adesione Seconda Edizione SU18 Alto Jonio Reggino”.

Per ulteriori informazioni è possibile contattare il coordinatore del progetto Prof. Giuseppe Cicciù, inviando una e-mail a [rcis01100b@istruzione.it](mailto:rcis01100b@istruzione.it), indicando come oggetto “Info Seconda Edizione SU18 AJR”.

Augurandoci di averla fra di noi, inviamo cordiali saluti.

**GLI ENTI PROMOTORI della Seconda Edizione di Su18 Alto Jonio Reggino**

- *Istituto Zanotti Bianco, scuola Polo Su18 Alto Jonio Reggino*
- *Istituti aderenti alla rete di scopo: I.C. di Marina di Gioiosa – Mammola, I.P.S.I.A. di Sdero Locri, I.C. Montebello J. –Motta S. Giovanni e I.C. Mario La Cava di Bovalino*
- *Associazione Scienza under 18*
- *Comune di Marina di Gioiosa Jonica*

Il coordinatore del Progetto

*Giuseppe Cicciù*

La dirigente scolastica

*Ilaria Zannoni*

Firma autografa omessa ai sensi dell'art. 3 del D. Lgs. n. 39/199