



CERTIFICATO N. 50 100
14484

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE ITN "F. Caracciolo" – IM "G. da Procida"

Istituto Tecnico Trasporti e Logistica

Liceo Scientifico – Liceo Linguistico- Liceo delle Scienze Umane

C.F. 91006030638 - pec: nais02300t@pec.istruzione.it

email: NAIS02300T@istruzione.it www.caracciolodaprocida.gov.it



POLO QUALITA' di NAPOLI
USR per la Campania



Mathesis – IISS 'F. Caracciolo – G. da Procida' - Comune di Procida *I colori e le forme nell'isola - Strumenti per lo sviluppo turistico di Procida¹*

BANDO di CONCORSO

La Società Italiana di Scienze Matematiche e Fisiche 'Mathesis', l'Istituto superiore 'F. Caracciolo – G. da Procida' e il Comune di Procida bandiscono il concorso dal tema " *I colori e le forme nell'isola - Strumenti per lo sviluppo turistico di Procida*", destinato agli alunni/e e agli studenti/esse del primo e del secondo ciclo di istruzione.

Premessa

Lo stivale della nostra Italia è stato da sempre caratterizzato dalla presenza di isole, grandi e imponenti come la Sicilia e la Sardegna, piccole e distribuite in arcipelaghi da nord a sud.

Non è un caso che nel discorso inaugurale dell'anno scolastico 2018/19 tenuto all'isola d'Elba, il Presidente della Repubblica Sergio Mattarella nel ricordare che la scuola è una comunità educante che muove dalla vita per formare persone libere, ha concluso con un preciso riferimento alle condizioni di insularità alle quali sono sottoposti i cittadini delle piccole isole ribadendo che " *Lo Stato dovrà essere più presente, l'Italia è una sola e tutti i suoi cittadini hanno gli stessi diritti*".

Il Concorso promosso dalla più piccola delle isole del golfo di Napoli, Procida, ha l'intento di inaugurare percorsi di ricerca e di conoscenza di tutte le bellezze isolane.

Per il primo anno il tema delle due sezioni del concorso riguarderà l'isola di Procida, negli anni successivi sarà oggetto del bando l'isola di uno degli istituti che si aggiudicheranno il primo premio e che si renderà disponibile ad ospitare la manifestazione finale.

Finalità

Finalità didattica è quella di stimolare con attività di ricerca specifiche e non compilative, i problemi che esaltano gli aspetti culturali della matematica.

Sarà data importanza alla matematica che 'ci circonda' anche attraverso una passeggiata sull'isola per osservare, da un punto di vista matematico, palazzi, strade, fregi, colori, mosaici e forme.

Sensibilizzando non solo alunni/studenti ma anche il cittadino comune sul tema della matematica che si può trovare su un'isola, il concorso riveste dunque una forte valenza formativa per far acquisire ai giovani consapevolezza delle isole e promuovere allo stesso tempo un'educazione alla partecipazione matematica.

In realtà, il Concorso – diviso in due sezioni - si colloca nel quadro, largamente avvertito ed auspicato, della valorizzazione e del potenziamento dello studio della matematica all'interno delle scuole italiane di ogni ordine e grado; in realtà esso ha l'obiettivo di suggerire agli insegnanti ulteriori stimoli per lo sviluppo dello studio interdisciplinare coniugando ambiti di ricerca/azione quali lo studio della geografia, della storia e della storia dell'arte attraverso l'osservazione di luoghi e forme matematiche. Tutto rientra nella prospettiva di migliorare i livelli di conoscenza e competenza degli studenti italiani.

Tra i lavori inviati per il concorso, verranno privilegiate le attività di ricerca afferenti ai seguenti punti :

1. **La geometria di un'isola: forme e colori dell'isola di Procida**
2. **È possibile pubblicizzare l'isola di Procida usando tecnologia e matematica?**

Articolazione

Il Concorso si articola in 2 sezioni e si rivolge a:

- Scuola primaria
- Scuola secondaria di I grado
- Scuola secondaria di II grado

Gli elaborati saranno esaminati dalla commissione composta dal Dirigente Scolastico dell'ISS F Caracciolo – G da Procida, dal Sindaco del comune di Procida o da un suo delegato, dal Presidente Nazionale della Mathesis Ispettore Emilio Ambrisi, dalla Prof.ssa Atalia Del Bene Consigliere Nazionale Mathesis, dalla Dirigente Tecnico Domenica Di Sorbo, dal Presidente del Consiglio di Istituto, dalla Presidente della sezione Mathesis – Isole Flegree -Prof Barbara Esposito, dalla consigliera sezione flegrea Prof. Trani.

Saranno assegnati tre premi, uno per ogni grado scolastico, per la prima sezione ed un unico premio per la seconda sezione ad insindacabile giudizio della Commissione.

Concorrenti

Al concorso possono partecipare tutte le Istituzioni Scolastiche delle Isole minori italiane, con:

- Alunni/studenti singoli
- Classi
- Gruppi di alunni/studenti appartenenti a classi diverse

Prima sezione

Il singolo alunno-studente o i gruppi di ragazzi partecipanti potranno adottare diverse modalità di lavoro e preparare elaborati di diverso genere: si potrà spaziare dal testo narrativo a una presentazione in *power point*, dal *book* di foto al filmato, alle tipologie di elaborato ritenute più adatte per esprimere il proprio lavoro

Seconda sezione

Nell'era del digitale riceviamo continuamente messaggi pubblicitari di ogni tipo: televisivi, cartacei e online.

L'idea del concorso, è quella di sfidare i ragazzi ad indossare i panni di creativi pubblicitari, diventando essi stessi autori di un messaggio che promuova l'isola di Procida, con il loro linguaggio e attraverso le nuove tecnologie. Il prodotto dovrà essere una clip di massimo 3 minuti.

Criteri di valutazione

Originalità e creatività dell'elaborato da 0 a 5 punti

Pertinenza dell'elaborato alla sezione prescelta da 0 a 5 punti

Completezza approfondimento e correttezza matematica dell'elaborato da 0 a 5 punti

Complessità dell'elaborato da 0 a 5 punti

Alla fine della valutazione, la Commissione compilerà una graduatoria per ogni grado scolastico considerato. Il vincitore sarà l'istituto scolastico che avrà totalizzato il punteggio maggiore.

Consegna dei lavori

Ogni Istituto partecipante dovrà esplicitare la sezione prescelta indicando chiaramente la tipologia dei concorrenti ed il proprio indirizzo. La partecipazione è possibile anche ad una sola delle due sezioni.

Gli elaborati dovranno pervenire entro le ore 14.00 del 30 marzo 2019 all'ISS F Caracciolo- G da Procida , via P Umberto n 40 Procida 80079 brevi manu o per posta elettronica o tramite PEC : NAIS02300T@pec.istruzione.it

Premi ed attestati

I premi previsti per gli elaborati vincitori della 1° Sezione del concorso sono i seguenti :

- Scuola primaria : Euro 300,00 per classe o per studente o gruppo di studenti
- Scuola secondaria di I grado : Euro 300,00 per classe o per studente o gruppo di studenti
- Scuola secondaria di II grado Euro 300,00 per classe o per studente o gruppo di studenti

Il premio previsto per la seconda sezione consisterà nella pubblicazione dell'elaborato sui siti promozionali del Comune di Procida e dell'ISS F Caracciolo- G da Procida.

Premiazione

La cerimonia di premiazione si terrà il 4 giugno 2019, ore 15,30 presso la Sala Consiliare del Comune di Procida.

La cerimonia si concluderà con una cena in onore dei vincitori.

E' previsto il pernottamento di due studenti ed un accompagnatore.

Le spese di viaggio sono a carico dei partecipanti.

A richiesta dei vincitori sarà rilasciata documentazione valida per i crediti scolastici

***La Dirigente Scolastica
Prof.ssa Maria Saletta Longobardo***