



**ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE
"Alessandro Manzoni"**

Comuni Maracalagonis - Burcei

Via Garibaldi n°64 09069 Maracalagonis (Ca)
070/789031 - 070/785235 sito: www.icmaracalagonis.edu.it
caic80700b@istruzione.it pec: caic80700b@pec.istruzione.it



Ministero dell'Istruzione e del Merito

Circolare n° 217

Maracalagonis, 29/04/2025

Ai docenti
Ai genitori degli alunni interessati
Della Scuola Secondaria di primo grado
Di Maracalagonis
Sede
Area riservata sito Web

Oggetto: Partecipazione a "I laboratori di Primavera", iniziativa promossa dall'Associazione ScienzaSocietàScienza.

Si comunica che alcuni alunni delle classi seconde del plesso di Maracalagonis scuola secondaria di I grado, il giorno **30 aprile 2025** si recheranno presso i Licei "G. Brotzu" e "G.B. Motzo" di Quartu Sant'Elena per partecipare ai "I laboratori di Primavera", iniziativa promossa dall'Associazione ScienzaSocietàScienza.

I laboratori saranno tenuti dai docenti dei Licei "G. Brotzu" e "G. B. Motzo", con il supporto dei rispettivi studenti in qualità di tutor, e dai docenti dell'Associazione ScienzaSocietàScienza.

Presso il laboratorio del Liceo Brotzu si svolgeranno exhibit di tipo interattivo in cui si analizzeranno reazioni chimiche relative al tema: **Bouquet chimico**.

In questo laboratorio si analizzeranno proprietà, struttura e reazioni chimiche di sostanze presenti nei colori, odori, sapori che hanno influenzato la cultura, l'arte e la vita quotidiana dell'umanità, molecole che hanno viaggiato con l'uomo e ne hanno cambiato, in qualche misura, le abitudini e la storia in una continua contaminazione dove chimica, creatività e bellezza si fondono.

Presso il laboratorio del Liceo Motzo si svolgeranno exhibit di tipo interattivo in cui si analizzerà lo straordinario mondo dei viventi con particolare attenzione al regno vegetale: **Evoluzione e piante**.

Le strategie adattative messe in atto dalle piante per convivere con il loro ambiente, sono frutto di una lunga evoluzione che hanno portato ad una serie di modificazioni anatomiche e fisiologiche per passare dall'ambiente acquatico alla terra ferma. In questo laboratorio si studieranno con un'analisi macro e microscopica alcune delle innumerevoli forme di adattamento ad alcuni fattori abiotici limitanti quali la temperatura, la quantità di luce solare, il tipo di terreno, la quantità di sali minerali, la disponibilità di acqua e altro ancora.

Gli alunni, accompagnati dalle docenti Paola Cara e Noemi Monni, partiranno alle ore 8:45 dall'Istituto scolastico utilizzando lo scuolabus comunale. Il rientro è previsto intorno alle ore 13:00.

Al termine della visita, gli alunni faranno ritorno nelle rispettive classi e proseguiranno regolarmente le attività didattiche previste dall'orario.

I docenti accompagnatori provvederanno a raccogliere le autorizzazioni scritte firmate dai genitori degli alunni.

Si ricorda ai docenti che le responsabilità sono quelle previste dell'art.2048 del c.c. con l'integrazione di cui all'art. 61 della L.11/07/80 n. 312. Pertanto, gli alunni minori devono essere vigilati durante l'intera durata dell'uscita didattica.

La presente circolare è valida quale incarico ai docenti accompagnatori.

La Dirigente Scolastica
Prof.ssa Emanuela Lampis
Firma autografa omessa
ai sensi dell'art. 3 del D. Lgs n. 39/1993