



Istituto Comprensivo Statale "MASSARI-GALILEI"

Scuola dell'infanzia - Primaria - Secondaria a indirizzo musicale



via Petrerà n. 80, 70124 Bari - Tel. 0808653300 / 0805617219

PEO: baic818001@istruzione.it

Codice Fiscale 80023710728

PEC: baic818001@pec.istruzione.it

Codice univoco IPA: UF5R08

Sito web: www.icmassarigalilei.edu.it

Codice Ministeriale BAIC818001

CIRCOLARE N. 64

ISTITUTO COMPRESIVO - "MASSARI - GALILEI"-BARI
Prot. 0009455 del 16/10/2023
IV (Uscita)

AI GENITORI
AL PERSONALE DOCENTE
CLASSI 5^{AM}, 5^{BM}, 5^{CM}
SCUOLA PRIMARIA "MONTELLO"
AL PERSONALE A.T.A.
AL D.S.G.A.
AL SITO WEB ISTITUZIONALE

OGGETTO: Partecipazione ai laboratori didattici "Mettiamo radici"

Si comunica che il giorno **25 ottobre, dalle ore 10:00 alle ore 12:00**, gli alunni delle **classi 5^{AM}, 5^{BM} e 5^{CM}** del plesso "Massari", suddivisi in due gruppi, parteciperanno a due laboratori didattici organizzati nell'ambito del **centenario del CNR**.

In particolare, i due laboratori saranno i seguenti:

1. **"Alla scoperta del DNA del suolo - ruolo del microbioma del suolo e isolamento del DNA"**, tenuto dalle dott.sse Francesca De Leo e Marinella Marzano del CNR-IBIOM.
L'attività prevede due fasi:
 - a. prima fase introduttiva alla tematica, spiegando il ruolo dei microrganismi in vari campi applicativi (proponendo semplici esempi), e come si possono studiare in un vero laboratorio di ricerca, in particolare analizzando il loro DNA;
 - b. seconda fase pratica, mostrando operativamente come si isola il DNA dell'intera comunità microbica presente nel suolo.
2. **"Gli orti senza suolo"**, tenuto dalla dott.ssa Maria Gonnella del CNR-ISPAA. La coltivazione senza suolo è il sistema di coltivazione di specie orticole o ornamentali che prescinde dalla presenza di terreno agrario. Essa include tutte le coltivazioni che possono essere condotte negli ambienti più disparati (pien'aria o serra, capannoni, scantinati, balconi, terrazzi, perfino nello spazio) con l'impiego o meno di substrato (organico o inerte) e livelli differenti di tecnologia.

Al termine dei laboratori gli alunni delle tre classi si recheranno nel cortile della scuola "Montello", accompagnati dai docenti di classe e dagli esperti del CNR, per la piantumazione di uno o due giovani alberelli.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Prof.ssa Alba Decataldo

(firmato digitalmente ai sensi D.Lgs 82/2005 e ss.mm.ii)