ISTITUTO COMPRENSIVO
"Ugo Betti" - CAMERINO
Sede provvisoria Via Venanzio Varano n.2 - 62032 CAMERINO (Mc)
Tel. 0737/434965 – Fax 0737/6175201
mcic809009@istruzione.it
mcic809009@pec.istruzione.itwww.comprensivobetti.edu.it

test center

Prot. 2202 Camerino, 07/12/2021

Alle famiglie degli alunni interessati delle Classi Prime

Scuola Secondaria I grado "Boccati" CAMERINO

All'Albo dell'Istituto

Oggetto: Avvio modulo n.4- azione 10.2.2A - PON 9707 "Apprendimento e socialità"
"Laboratorio scientifico: esperimenti di base per le scuole"

È in fase di avvio il modulo n.4 "Laboratorio scientifico: esperimenti di base per le scuole", inserito nell'Azione 10.2.2A del PON di cui all'Avviso pubblico n.9707 del 27/04/2017 "Apprendimento e socialità".

Il percorso progettato, della durata complessiva di 30 ore, inizierà **venerdì 10 dicembre 2021**, in orario extrascolastico, dalle ore 14:30 alle ore 16:30, e si svolgerà presso i locali della Scuola Boccati di Camerino. Le attività previste da tale modulo si articoleranno in quindici incontri che ricadranno sempre nella giornata di venerdì con il medesimo orario, per terminare venerdì 1 aprile 2022 come previsto dal calendario allegato.

Gli alunni interessati, qualora le famiglie lo ritengano opportuno, potranno fermarsi nei locali della scuola per la pausa pranzo dove consumeranno il proprio pasto e alle ore 16:30 le famiglie potranno attendere e riprendere i ragazzi nel consueto punto di uscita. Per quel che concerne il materiale didattico i partecipanti dovranno portare con sé quaderno e astuccio.

Saluti cordiali.

Il Dirigente Scolastico
prof. Francesco Rosati

Firma autografa sostituita da indicazioni a mezzo stampa, ai sensi dell'art. 3, co.2, del D. Lgs. 39/1993

Allegato:
Calendario del modulo n.4"Laboratorio scientifico: esperimenti di base per le scuole"

CALENDARIO MODULO n.4"Laboratorio scientifico: esperimenti di base per le scuole"

Data e ora dell'intervento **Titolo dell'unità didattica**	**Descrizione dell'attività**	**Luogo di svolgimento** **Docenti coinvolti**
Venerdì 10 dicembre 2021 14:30-16:30 La temperatura e gli stati della materia	Determinazione della densità di solidi e liquidi	Sc. Sec.I grado Boccati Prof. Ortolani Prof.ssa Carletti
Venerdì 17 dicembre 2021 14:30-16:30 La temperatura e gli stati della materia	Tensione superficiale dell'acqua e capillarità	Sc. Sec.I grado Boccati Prof. Ortolani Prof.ssa Carletti
Venerdì 7 gennaio 2022 14:30-16:30 La temperatura e gli stati della materia	Misura della temperatura e cambiamenti di stato	Sc. Sec.I grado Boccati Prof. Ortolani Prof.ssa Carletti
Venerdì 14 gennaio 2022 14:30-16:30 La temperatura e gli stati della materia	Buoni e cattivi conduttori di calore	Sc. Sec.I grado Boccati Prof. Ortolani Prof.ssa Carletti
Venerdì 21 gennaio 2022 14:30-16:30 La temperatura e gli stati della materia	Dilatazione termica nei solidi e nei gas	Sc. Sec.I grado Boccati Prof. Ortolani Prof.ssa Carletti
Venerdì 28 gennaio 2022 14:30-16:30 I fluidi	Il principio di Pascal e il principio di Archimede - galleggiamento	Sc. Sec.I grado Boccati Prof. Ortolani Prof.ssa Carletti
Venerdì 4 febbraio 2022 14:30-16:30 I fluidi	Fluidi e pressione atmosferica	Sc. Sec.I grado Boccati Prof. Ortolani Prof.ssa Carletti
Venerdì 11 febbraio 2022 14:30-16:30 I fluidi	Fontana di Erone	Sc. Sec.I grado Boccati Prof. Ortolani Prof.ssa Carletti
Venerdì 18 febbraio 2022 14:30-16:30 Elettromagnetismo	Elettrizzazione e corrente elettrica	Sc. Sec.I grado Boccati Prof. Ortolani Prof.ssa Carletti
Venerdì 25 febbraio 2022 14:30-16:30 Elettromagnetismo	Il campo magnetico e la bussola	Sc. Sec.I grado Boccati Prof. Ortolani Prof.ssa Carletti
Venerdì 4 marzo 2022 14:30-16:30 La cinematica	Posizione, spostamento, velocità e accelerazione. I vettori. Sistemi di riferimento. Moto rettilineo uniforme	Sc. Sec.I grado Boccati Prof. Perali Prof.ssa Carletti

Venerdì 11 marzo 2022 14:30-16:30 La cinematica	Moto accelerato uniforme. Moto circolare uniforme: accelerazione centripeta	Sc. Sec.I grado Boccati Prof. Perali Prof.ssa Carletti
Venerdì 18 marzo 2022 14:30-16:30 La dinamica	I tre principi della dinamica con esemplificazioni.	Sc. Sec.I grado Boccati Prof. Perali Prof.ssa Carletti
Venerdì 25 marzo 2022 14:30-16:30 La dinamica	La legge della forza peso. Caduta libera e moto parabolico. Moti in presenza di attrito del mezzo.	Sc. Sec.I grado Boccati Prof. Perali Prof.ssa Carletti
Venerdì 1 aprile 2022 14:30-16:30 La dinamica	Forze elastica ed oscillatore armonico. Il pendolo semplice	Sc. Sec.I grado Boccati Prof. Perali Prof.ssa Carletti