



Istituto "Maddalena di Canossa"
Scuola Secondaria di primo grado

CI RACCONTIAMO

Dicembre 2019

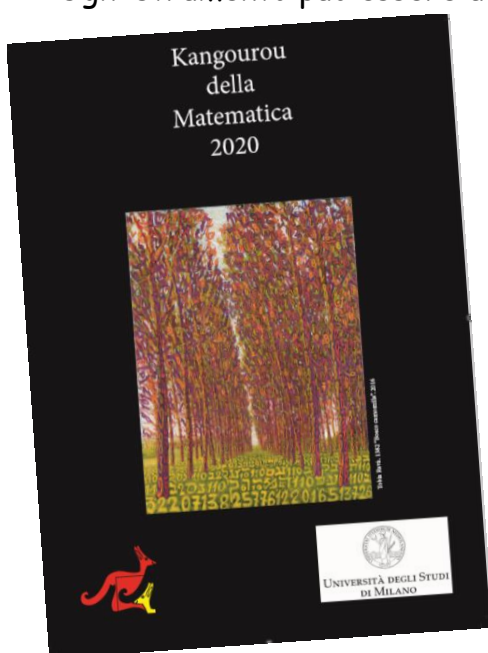
LEZIONE SULLE ONDE ELETTROMAGNETICHE

Alla scuola Secondaria di Primo Grado il mese si è aperto con un appuntamento scientifico. Lunedì 2 dicembre le classi terze si sono recate al Museo della Tecnica Elettrica di Pavia per partecipare ad una lezione sperimentale sulle onde elettromagnetiche, proposta nell'ambito del progetto didattico "Ondivaghiamo". Dopo una breve introduzione sulla natura delle onde elettromagnetiche sono stati presentati alcuni esperimenti sulle frequenze radio e microonde. Ondoscopi, theremin e forni a microonde sono solo alcuni degli strumenti con cui i ragazzi hanno potuto mettersi alla prova, sotto la supervisione e la guida di una preparatissima docente universitaria.



GIOCHI MATEMATICI KANGOUROU: FASE D'ISTITUTO

Ogni strumento può essere utile per diffondere la cultura matematica di base, persino il gioco. Forte di questa convinzione, dal 1994 l'associazione "Kangourou Italia" propone un concorso matematico individuale per appassionare i giovanissimi al ragionamento logico-numerico tramite una gara. Per il secondo anno di fila anche il nostro Istituto ha scelto di aderire a questa iniziativa, proponendo in data 4 dicembre una fase interna, propedeutica ai giochi matematici veri e propri che si terranno il 19 marzo 2020. Questa prima selezione ha coinvolto tutti gli studenti: le classi prime e seconde hanno gareggiato insieme, le terze, invece, in un'altra categoria. In 75 minuti i ragazzi hanno dovuto rispondere a 30 quesiti. I primi classificati affronteranno in marzo la fase successiva.



INCONTRO DI ORIENTAMENTO CON DON LORENZO

Il percorso di orientamento in uscita per gli alunni delle classi terze ha avuto il suo coronamento nell'incontro pomeridiano del 5 dicembre con i ragazzi dell'Azione Cattolica guidati da Don Lorenzo Mancini. I nostri studenti sono stati coinvolti in attività pratiche volte a promuovere riflessione e conoscenza di sé. Tra gli esercizi proposti quello che lasciato il segno più profondo - non è mancata qualche lacrima - è stata senz'altro la stesura di una lettera indirizzata da ciascuno al se stesso del futuro.

IMPEGNI SPORTIVI

Venerdì 6 dicembre trenta studenti, selezionati tra tutte le classi della scuola media, hanno partecipato alla fase propedeutica del torneo "Rugby Flag". Nonostante le condizioni climatiche siberiane, i nostri alunni hanno dimostrato grande senso di squadra, voglia di imparare e di divertirsi. Le nostre formazioni hanno sfidato le squadre dell'Istituto Comprensivo di via Angelini e dell'Istituto Comprensivo di via Acerbi-Boezio, riportando ottimi risultati.

Mercoledì 11 dicembre, invece, al parco della Vernavola di Pavia si è tenuta la "Fase Finale Provinciale" della corsa campestre. La gara ha visto scendere in pista atleti preparati e fisicamente prestanti. Per la loro determinazione e per l'ottimo atteggiamento in gara sono meritevoli di essere menzionate due studentesse di II B: Martina



Boggiani e Matilde Munaretto.

Il 18 dicembre il nostro Istituto per la prima volta ha partecipato ai "Campionati Studenteschi di Basket 3x3" al Pala Brera di San Martino. Una squadra di cadetti composta da tre studenti di seconda media e da tre studenti di terza ha giocato quattro partite tutte molto combattute e fisicamente faticose. Nonostante gli avversari sembrassero dei giocatori della NBA per la netta differenza di corporatura, il derby contro la scuola Maria Ausiliatrice è stato vinto con successo. Tutte le gare sono state un'esperienza positiva e una grande prova di carattere per i ragazzi Canossa.

VISITA AL MUSEO DI MINERALOGIA

Come si sono formate le rocce e in che modo possono essere classificate? Per trovare risposta a questi e a molti altri quesiti, gli studenti di seconda hanno fatto visita al Museo di Mineralogia dell'Università di Pavia, presso la facoltà di Scienze della Terra. L'uscita didattica è stata pensata come uno snodo rilevante tra due parti del programma curricolare: nelle settimane precedenti le docenti hanno svolto in classe delle lezioni di Chimica, mentre in quelle successive hanno approfondito diversi argomenti di Geologia. La mattinata didattica al Museo si è articolata in due parti: dapprima c'è stata un'introduzione su rocce, minerali e sul modello utilizzato per rappresentare il reticolo cristallino, in seguito gli alunni hanno potuto osservare le collezioni e porre liberamente domande alla loro guida.



PROGETTO DI SENSIBILIZZAZIONE SUL CYBERBULLISMO



La forza di ogni cyberbullo sta anche nei "Mi piace" che i suoi post ottengono in rete dai tanti, a volte inconsapevoli, gregari. Stefano Palmieri (referente del nucleo operativo e cinofili della Polizia locale) nei suoi interventi sul cyberbullismo dedicati ai ragazzi delle classi seconde e terze ha spinto gli studenti a una forte presa di coscienza sulle caratteristiche di questo fenomeno e sui rischi legali ad esso connessi. «Ogni azione ha delle conseguenze», ha spiegato Palmieri, «per questo è importantissimo che anche i ragazzi più giovani conoscano a fondo le ricadute delle loro condotte». Troppo spesso infatti si registra leggerezza nel condividere sui

social network foto private o nel commentare immagini o post altrui con affermazioni pesanti. La lezione ha dunque preso le mosse dalle definizioni di "bullismo" e di "bullismo virtuale", è proseguita con l'esame della legge 71/2017 e dei vari reati connessi con il cyberbullismo e si è conclusa con un'analisi di diversi casi di cronaca che hanno coinvolto minorenni. L'intervento di Palmieri, a cui è stato dedicato un articolo anche dal quotidiano locale "La Provincia Pavese", si inserisce in un più ampio progetto che il nostro Istituto dedica al tema del bullismo.

USCITA DIDATTICA A MILANO: MOSTRA DI DE CHIRICO E MUSEO DEL NOVECENTO

Il 19 dicembre le classi terze hanno visitato presso Palazzo Reale di Milano la mostra dedicata a Giorgio de Chirico. I quadri presenti hanno dato la possibilità ai ragazzi di apprezzare l'intera parabola figurativa dell'artista, dai primi esperimenti mitici, vicini alle atmosfere romantiche alla Böcklin, passando per la grande stagione Metafisica, per il ritorno all'ordine, sino alle malinconie elettriche degli ultimi anni. Prima della visita è stato svolto in classe un lungo lavoro di studio e analisi. Agli studenti è stato anzitutto assegnato il compito di riprodurre alcune opere dell'artista, in vario formato e con varie tecniche. Questo ha dato loro modo di ragionare sui colori, sulla prospettiva e in generale sulle forme, appunto, metafisiche. Al disegno hanno poi dedicato un breve testo descrittivo. L'approccio descrittivo è così servito a indagare e ad approfondire le equivalenze tra immagine figurativa e corpo testuale.



Credit: Carl Van Vetchen; pubblico dominio

Nel pomeriggio l'uscita didattica è proseguita con una visita al Museo del Novecento, presso il Palazzo dell'Arengario in piazza del Duomo. In



poco più di un'ora e mezza i nostri alunni hanno potuto ripercorrere le tappe più rilevanti dell'arte italiana del XX secolo: da "Il Quarto Stato" di Giuseppe Pellizza da Volpedo, passando per il Futurismo e l'Astrattismo, per concludere con la grande "Struttura al Neon" di Lucio Fontana.

SANTA MESSA IN DUOMO

I canti dei bambini e dei ragazzi hanno accompagnato il messaggio di pace e

serenità che il Vescovo Corrado Sanguineti ha voluto dedicare agli studenti, alle famiglie e ai docenti delle scuole cattoliche paritarie in occasione del S. Natale. La celebrazione, ormai divenuta un appuntamento tradizionale, si è tenuta in Duomo il 20 dicembre.

