

FACCE DA STEM

“Facce da STEM” è un percorso ideato per avvicinare i ragazzi alle discipline tecnico-scientifiche che, ai loro occhi, risultano difficili, per pochi; spesso si spaventano solo a sentirle nominare.

Dopo alcuni sondaggi proposti ad inizio anno, la tabulazione e l'analisi dei dati raccolti hanno meravigliato gli stessi alunni: sono rarissimi i casi di ragazzi che si permettono di immaginare di intraprendere da grandi professioni legate alle scienze, alla tecnologia, alla matematica o all'ingegneria; la percentuale delle ragazze, a parità di risultati scolastici, è nettamente inferiore.

Anche i dati internazionali confermano la percezione di tali ambiti come “difficili” e persiste una sorta di pregiudizio che tiene le giovani donne lontane dagli studi tecnico-scientifici. Come non bastasse, scienziati e ricercatori sembrano persone lontane, che appartengono ad altri mondi, impossibili da avvicinare.

Di qui la necessità di far accostare i ragazzi ad un mondo che in realtà non conoscono per niente e che finiscono per precludersi a priori. La via più efficace è stata quella di metterli in contatto con persone che fanno ricerca e lavorano in questi settori: dopo aver raccolto informazioni online, attraverso interviste o articoli, hanno avuto l'opportunità di porre domande (di persona o via Skype) sui campi di attività, sulle scelte effettuate e le eventuali difficoltà incontrate nel lavoro, ma anche su quali fossero i loro sogni e i loro interessi da piccoli, che cosa li appassiona e come immaginano il futuro.

Un modo diverso, insomma, per sperimentare altre strade, altre possibilità di vita, e sentirle percorribili.

Ora è arrivato il loro momento: saranno proprio loro, gli alunni delle classi II B, II F e II G, a presentarvi i ricercatori che hanno conosciuto e gli ambiti di cui si occupano, con l'intento di contribuire a diffondere il fascino, l'importanza e la bellezza che pervade il mondo delle STEM.

UN PROGETTO A CURA DI

Un progetto curato dalla biblioteca civica di Jesolo con gli insegnanti delle classi II^A B – F – G della Scuola Secondaria di primo grado “Michelangelo” – Istituto Comprensivo Italo Calvino
Progettazione e laboratori a cura di Livio Vianello, Operatore Culturale

Ricercatori coinvolti:

Dava Newman Ingegnere aerospaziale MIT, Boston
Gianluca Masi Astrofisico, Divulgatore Scientifico, Roma
Alessandra Tiberia Ricercatrice CNR, Roma
Marco Squarcina Ricercatore University of Technology, Vienna
Fabio Facchini e Andrea Luranghi Ricercatori Biochimici Università Bicocca, Milano
Matteo Brombin Ricercatore RFX, Padova
Enrico Bravin, Ricercatore CERN, Ginevra
Fabrizio Favaretto, Ingegnere team Ferrari
Antonella Castellini, Docente di Matematica Formatrice
Monica Benincasa, Ricercatrice Università di Trieste
Alfia Lucia Fazzino, Docente di Matematica Formatrice
Leonardo Tortorelli, Docente e ideatore di Geometriko

IL RACCONTO DELLA SCIENZA

La biblioteca civica di Jesolo dal 2014 rivolge una parte dei progetti di promozione della lettura alle scuole secondarie di primo grado con l'intento di coinvolgere e appassionare i ragazzi alla lettura. In questo percorso scuola e biblioteca riconoscono la necessità di fare rete, insieme, per costruire lettori pensanti che possano sviluppare attitudini e intelligenze e costruire la propria identità nel mondo. Quest'anno il progetto rivolto ad alcune classi della scuola secondaria di primo grado Michelangelo ha visto al centro la divulgazione scientifica e la narrazione delle scienze. Attraverso un laboratorio di quattro incontri, condotto da un esperto, sono state realizzate dai ragazzi 11 conferenze alla maniera delle “TED” comunicazioni veloci ed efficaci su temi riguardanti la scienza ma soprattutto la ricerca. Facce da STEM e Il racconto della scienza si sono quindi incontrati attraverso i libri che la biblioteca ha messo a disposizione, proposte di lettura che hanno integrato il percorso dei ragazzi raccontando la scienza attraverso i libri per stimolare, incuriosire, divertire e appassionare.

LA BIBLIOTECA CIVICA DI JESOLO

la BIBLIOTECA CIVICA DI JESOLO NON VA IN VACANZA

vi aspettiamo con nuove proposte di lettura
dal lunedì al venerdì
dalle ore 8,30 alle 20,00
sabato dalle ore 8,30 alle 18,00
domenica e festivi chiuso



BIBLIOTECA CIVICA DI JESOLO
Piazzetta Jesolo, 1 - 30016 Jesolo
telefono 0421.359.144
biblioteca.prestiti@comune.jesolo.ve.it
www.comune.jesolo.ve.it

.cultura

**MERCOLEDÌ
5 GIUGNO 2019
biblioteca civica di Jesolo**

SALA GELLI

ore 16:00, 17:00, 18:00

TUT(T)A UN'ALTRA STORIA

scenziato: Dava Newman

Presentano: Rossella Balduit, Anamul Chowdhury,
Giuseppe Girardi, Joana Pulaj, Elia Pedol, Vittoria Toffano
e Zoe Capobianco

IN VIAGGIO VERSO LO SPAZIO, ma senza astronave

scenziato: Gianluca Masi

Presentano: Maria Vittoria Manfrè, Giammaria Fiorin,
Sara Beatrice Gardellin, Mattia Nardin e Lorenza
Manente

ore 16:30, 17:30, 18:30

LA SCIENZA DEI FULMINI

scenziato: Alessandra Tiberia

Presentano: Francesco Zoia, Riccardo Solmona, Alex
Basso, Stella Lucchese, Jacopo Penzo, Sveva Anastasia
Bisetto Trevisin, Cristian Bergamo, Ettore Canever e
Zoe Capobianco

I PIRATI DEL WEB

scenziato: Marco Squarcina

Presentano: Manuel Falcier, Alvisè Giulio Martellozzo,
Luca Goia, Samuel Rossi, Riccardo Barina, Mattia
Tonetto

SALA RAGAZZI

ore 16:00, 17:00, 18:00

STORIE DI BATTERI: INSIDE IT

scenziata: Monica Benincasa

presentano: Clelia Bortoletto, Nicole Zoia, Sveva
Anastasia Bisetto Trevisin, Asia Sari, Zoe Chierighin,
Jacopo Menazza, Alessia Ferretti e Matteo Orefice
(scena teatrale)

ore 16:25, 17:25, 18:25

LA GEOMETRIA NELLE SUE VARIE FORME

scenziato: Leonardo Tortorelli

Presentano: Eleonora Capiotto, Anna De Stefani,
Mattia Rizzo, Francesco Canevese, Riccardo Georgiu e
Braján Veizaj

ore 16:40, 17:40, 18:40

LA MATEMATICA È OVUNQUE

scenziato: Alfia Lucia Fazzino

presentano: Giulia Saramin, Rebecca Marangon, Elisa
Gjoka, Riccardo Orazio e Gioia Barbassi
(scena teatrale)

Supporter gruppi: Eldar Polozan

Assistente organizzazione: Mariasole Boso Masarin

MANSARDA

ore 16:00, 17:00, 18:00

TUTTO È CHIMICA

scenziati: Fabio Facchini e Andrea Luranghi
presentano: Elena Cerchier, Greta Zanella, Niccolò
Ongaro, Stefania Feltrin, Aurora Marcon e Giovanni
Achille Pasqual

SIETE FUSI?

scenziati: Matteo Brombin e Enrico Bravin
presentano: Anna Nardin, Alessio Rizzo, Lorenzo
Cerchier, Elia Lovat, Emily Finotto, Gianmarco
Ferrazzo, Valentino Costantini

ore 16:30, 17:30, 18:30

UN MONDO DI PASSIONE

scenziato: Fabrizio Favaretto

presentano: Tessa Pasqual, Marco Trevisan, Giovanni
Ambruoso, Ndiaye Serigne Fallou, Andrea Piovesan e
Aldion Kadrija

LA MATEMATICA, UNO SPASSO!

scenziata: Antonella Castellini

presentano: Erin Ruberto, Giorgia Marino, Angelica
Santini, Christian Pacilio, Gianmaria Carbone

**I RAGAZZI DELLA CLASSE 3G, COME DEI VERI RICERCATORI, VI GUIDERANNO IN UN VIAGGIO ALLA SCOPERTA DELLO SPAZIO ATTRAVERSO I LORO LAVORI:
UN LANDER PER ATTERRARE SU MARTE, DELLE CUPOLE GEODETICHE PER PRATICARE SPORT SULLA LUNA E TANTO, TANTO ALTRO!!!**