

Programma presentazione lavori dell'alternanza scuola-lavoro mercoledì 29 maggio 2019

9:00- 9:15 Presentazione del Dipartimento MIFT dell'Università degli Studi di Messina

Le Classi 4D, 3H, 3M dell'Archimede, la 4A Don Bosco e 3C Medi entrano in aula, le altre classi visitano i diversi laboratori.

9:15- 9:45 Presentazione lavori Classe 4D Archimede Prof.i **Maria Grazia Blanco e Carmelo Corsaro** "*Le normali anomalie dell'acqua responsabili del fenomeno della vita*":

- **Conducibilità sale & zucchero:** Santi Lembo, Emilia Cacciola, Paola Cosenza, Martina Marano, Alessia Nolla, Malania Scarfi
- **The electrolysis of water:** Pierluigi Di Bella, Marco Lo Prete, Aurora De Meo, Mariachiara Brancato, Gabriele Fotia e Francesco Genitori.
- **Water conductivity:** Giosuè Salomone, Laura Sanò, Lorenzo Puliatti, Gabriella Miduri, Antonio Lindia e Mariapia Giacoppo.
- **The electrolysis of water with the Hofmann voltameter:** Debora Lentini, Elena Marino, Graziana Coglitore, Giorgia Parisi, Valeria Pavone, Danny De Novi.
- **Variazione della conducibilità dell'acqua al variare della concentrazione salina:** Francesca Pezzillo, Martina Lombardo, Vanessa Panarello, Giovanni Bruno, Giuseppe Simone Arena e Carmela Bommara

9:45-10:15 Presentazione lavori Classe 3H Archimede, Prof.i **Antonino Minissale e Elvira Barbera** "*Supporto alla realizzazione di un museo matematico*":

- **Compasso Perfetto:** Simone Lo Presti, Manuel Dibilio, Davide Bonina, Roberto Guglielmo.
- **Il Sistema Solare:** Emanuele Molonia, Aurelio Bringheli, Alessandro Rapisarda, Simone Battiato.
- **Ellissoide di rotazione:** Santi Duca, Giada Giacobbe, Martina Giacopello, Cristina Catanzaro.
- **Ellissografo a antiparallelogramma** Sofia Impoco, Francesco Corrieri, Valeria Leone, Chiara Bitto.
- **Ellisse e l'ovale nell'arte:** Irene Giacoppo, Barbara Martino, Stefano Sidoti.

10:15-10:45 Presentazione lavori Classi 3M Archimede e 4E Verona Trento Prof.i **Teresa D'Andrea, Passalacqua e Alessandro Tripodo**, *"Le isole vulcaniche: nascita, crescita ed evoluzione"*:

- **Vulcanologia a scuola:** Matteo Amico, Daniele D'Andrea, Francesco Pio Zagami.
- **Vulcano e i suoi segreti:** Antonino Denaro, Bellamacina, Buda, Celesti, De Francesco, Dini, Ferraù, Lombardo, Settineri e Vita.

10:45-11:15 Presentazione lavori Classe 3C Medi, Prof.i **Rita Pulejo e Elvira Barbera** *"Supporto alla realizzazione di un museo matematico"*:

- **Ellissografo di van Shooten:** Michelangelo Spataro, Ivan Biondo, Antony Barca, Salvatore Fazio.
- **L'ellisse nel tempo:** Cristina Presti, Serena Pirri, Daniela Santamaria, Martina La Rosa.
- **Sezioni coniche di Menecmo:** Andrea Cutugno, Rossella Beninati, Claudia Coppolino, Silvia Furnari e Martina Raccuia.
- **L'ellissografo di Stevino:** Martina Raccuia, Emanuele Pedivellano, Rosario Costa, Antonino Chiofalo, Marco Leto.
- **Sezioni coniche:** Giusy Giunta, Raffaele Conti, Irene Maiorana, Kevin Pizzolo.

Le Classi 4A Quasimodo, 4A, 4B e 4C Archimede entrano in aula, le altre classi visitano i diversi laboratori..

11:15-11:45 Presentazione lavori Classe 4A Quasimodo Prof.i **Salvatore D'Arrigo e Francesco Oliveri** *"Supporto alla realizzazione di un museo matematico"*.

Solidi Platonici e icosaedro stellato, macchine matematiche su traslazione, simmetria centrale, stiramento e pantografo Luana Aiello, Angelo Bonamonti, Letterio Briguglio, Vittorio Cucinotta, Sebastiano Grispo, Giulia La Rocca, Simone Motta, Vincenzo Pandolfino, Naomi Puglisi, Giovanni Puleo, Marcello Ristagno, Gabriele Settineri, Sarah Silvestro, Francesco Visalli, Matteo Vita, Daniele Zaccone.

11:45-12:15 Presentazione lavori Classe 4A Archimede, Prof.i **Magliarditi e Ulderico Wanderlingh**

Onda di pendoli verticale Stefano Agrillo, Joan Anis, Salvatore Auditore, Lorenzo Bombaci, Giuseppe Calì, Giorgia Capodivento, Gabriele Coco, Martina Ferri, Giada Gambale, Caroline Gatpandan, Davide Giordano, Cristiano Girone, Anna Licandro, Davide Macrì, Giada Maria Manna, Antonino Orefici, Gabriele Rinaldi, Alberto Terranova, Elena Triglia, Valeria Venuti, Cristina Zanetti.

12:15-12:45 Presentazione lavori Classe 4B Archimede, Prof.i **Paolo Barraci e Giuseppe Mandaglio**, *"Il mondo sotto una pioggia incessante di particelle, istruzioni per l'uso"*.

Presentazione del lavoro fatto: Alice Anastasi, Arianna Carreri, Alberto D'Agostino

12:45-13:15 Presentazione lavori Classe 4C Archimede, Prof.i **Nicoletta Ciruolo e Patrizia Rogolino**, *"Supporto alla realizzazione di un museo matematico"*.

- **Pantografo di Sylvester:** Giovanni Lombardo, Arturo Giacobbe, Giorgia Calì, Francesco Pio Maria Bonasera, Giulia Curcuruto, Federico Muscarà.
- **Guida Rettile:** Giuseppe Maria Oppedisano, Giacomo Angileri, Rosario Bellamacina, Federico Alessi, Chiara Rao, Giampiero Maria Muscarà.
- **Pantografo di Scheiner:** Roberta Currò, Alessandro Russo, Giuseppe Alibrandi, Alessandro Teghini, Matteo Di Stefano, Giorgio Sparacino.

Rientrano le classi 4D, 3H e 3M Archimede, 3C Medi e IV A Don Bosco.

13:15-13:30 Conclusione lavori e saluti finali