



La nostra scuola partecipa agli incontri di orientamento proposti dalla Fondazione Cassa di Risparmio di Modena: <http://www.fondazione-crmo.it/intothefuture2/>

**Nanoscienze il 5 febbraio 2018**

Incontro con la prof. **Elisa Molinari**, scienziata di fama internazionale responsabile dell'Istituto Nanoscienze del CNR di Modena. La prof. Molinari e i ricercatori del laboratorio introdurranno i ragazzi ai segreti del nanomondo, un universo invisibile che noi possiamo simulare con i supercomputer e percepire solo grazie alla sua "ricostruzione" attraverso i microscopi elettronici e a scansione di cui è dotato il laboratorio. I ragazzi avranno la possibilità di osservare gli scienziati al lavoro, interagire con loro e conoscere le loro storie.

Docente accompagnatore: prof.ssa Birgit Kelm

1. Riccardo Bonettini	5A
2. Sofia Cerasi	5A
3. Rossi Lorenzo	4H
4. Laura Bargagli Dei Conti Stoffi	5E
5. Mario Lei	5E
6. Magnaye Alexander Ortega	5B
7. Fiorentini Simone	4E
8. Bernini Gabriele	4E

**Automotive il 14 febbraio 2018**

Incontro con gli studenti d'ingegneria che progettano e costruiscono la monoposto che partecipa alla **Formula Student**, la gara riservata agli studenti d'ingegneria di tutto il mondo. I ragazzi e le ragazze di "Into the Future" potranno ammirare da vicino l'auto da competizione, parlare con i coordinatori del progetto **Enrico Mattarelli** e **Matteo Giacomini**, assistere al video dell'auto in corsa, informarsi sulle opportunità di lavoro e sulle professioni legate all'automotive.

Docente accompagnatore: prof.ssa Giulia Beghelli

1. Riccardo Bonettini	5A
2. Sofia Cerasi	5A
3. Bassoli Gabriele	5A
4. Guizzardi Mirko	5A
5. Golfarelli Pietro	5H
6. Luppi Nicolò	5H
7. Pietro Martinello	5I
8. Alex Messori	5I
9. Giulio Fiorentini	5I
10. Baccarini Laura	5B
11. Magnaye Alexander Ortega	5B
12. Cocchi Stefano	4I
13. Bellei Filippo	4I

**Cellule staminali il 5 marzo 2018**

Incontro con il prof. **Michele De Luca**, scienziato di fama internazionale che a Modena dirige il Centro di medicina rigenerativa “Stefano Ferrari”, il primo al mondo a mettere a punto una tecnica in grado di “riparare” i tessuti della cornea distrutti dal fluoro o dagli acidi e ridare così la vista. De Luca racconterà l’origine del Centro, il presente e il futuro della ricerca sulle staminali, e la storia di Hassan, il bambino siriano guarito grazie alla terapia genica messa a punto nei laboratori di Modena.

Docente accompagnatore: prof.ssa Emilia Betta

1. Sabrina Fontanesi	5A
2. Gaudesi Alessandro Maria	4H
3. Giulia Ghirelli	5E
4. Laura Bargagli Dei Conti Stoffi	5E
5. Mario Lei	5E
6. Anita Ballerini	5E

**Visione artificiale il 16 marzo**

Incontro con la prof. **Rita Cucchiara**, direttore del laboratorio AlmageLab che svolge ricerche sulla visione artificiale e sul machine learning. La prof. Cucchiara e i suoi collaboratori illustreranno ai ragazzi le straordinarie applicazioni dell’Intelligenza artificiale: dalla robotica alla videosorveglianza, dall’industria automobilistica a quella culturale. Spiegheranno il funzionamento del nuovo server con GPU, donato al centro da Mark Zuckerberg. AlmageLab è infatti uno dei 15 laboratori europei partner del Facebook Artificial Intelligen Research.

Docente accompagnatore: prof.ssa Emanuela Manzini

1. Riccardo Bonettini	5A
2. Botti Davide	5A
3. Casari Matteo	5A
4. De Furia Davide	5A
5. Sabrina Fontanesi	5A
6. Sofia Cerasi	5A
7. Rossi Lorenzo	4H
8. Bertacchini Giorgia	4H
9. Silvestri Michele	4H
10. Pilleri Alessandro	4H
11. Rutayisire Lorenzo	4H
12. Golfarelli Pietro	5H
13. Luppi Nicolò	5H
14. Budriesi Matteo	4A
15. Gambini Luca	4A
16. Gatti Filippo	4A
17. Castagnetti Gabriele	4A
18. Verri Simone	4A
19. Malai Ana-Maria	4A

**Visione artificiale il 20 marzo 2018**

1. Pietro Martinello	5I
2. Alex Messori	5I
3. Giulio Fiorentini	5I

Coordinamento dell'iniziativa per il Fermi  
Prof.ssa Anna Maria Prandini