

ITIS "S.CANNIZZARO" COLLEFFERRO

Istituto Tecnico Industriale per l'Elettronica, la Chimica,
la Meccanica e il Liceo delle Scienze Applicate

Presenta:

**Settimana di diffusione della
Cultura Scientifica e Tecnologica**

Dal 18 al 23 aprile 2016

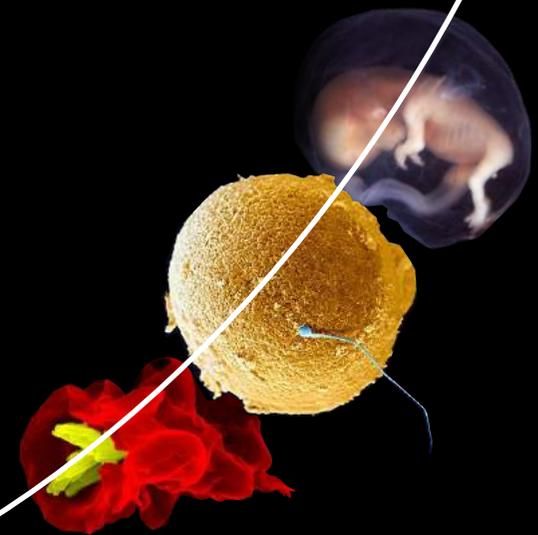
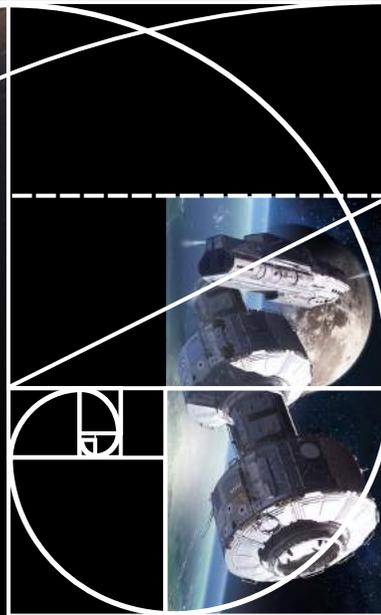
Presso l'Aula Magna
dell'ITIS Cannizzaro di Colleverro



Comune di Colleverro



Banca di Credito Cooperativo
di Paliano



Programma del Lunedì 18 Aprile 2016

Cerimonia di Inaugurazione

Ore 9.30 Registrazione dei partecipanti

Ore 10.00 Apertura dei lavori e presentazione manifestazione

Alberto Rocchi: Dirigente scolastico

Ore 10.30 Saluti istituzionali e apertura della manifestazione

Pierluigi Sanna : Sindaco di Colferro

Massimiliano Smeriglio : Vicepresidente della Giunta

Regionale del Lazio, Assessore Regionale alla Formazione, Ricerca, Scuola, Università e Turismo

Ore 11.30 « Avio e L'Italia nello spazio »

Ing. Alessandro Tamburini: Responsabile dello sviluppo Ground di VECEP

Ore 16.00 «Il Contributo della ricerca scientifica allo sviluppo di VEGA»

Prof. Marcello Onofri : Docente Scuola Ingegneria Aerospaziale presso l'Università SAPIENZA di Roma, Direttore del CRAS (Centro Ricerche Aerospaziali Sapienza)

Ore 17.30 «Il lanciatore VEGA» infrastruttura di terra presso il Centro Spaziale di KOUROU – Guyana Francese

Dott. Roberto Catalini : Amministratore Unico società STEM srl, responsabile dello sviluppo della torre di lancio

Programma del Martedì 19 Aprile 2016

Ore 10.00 «L' Esoscheletro PHOENIX: La Tecnologia al servizio della salute»

Ing. Mauro De MATTEIS : società MES di Roma

Ore 11.30 «La citycar elettrica tutta Italiana : La tecnologia per un ambiente migliore»

Sig. Nando Bianchi : società BELUMBURY
Coordinatore degli eventi :

Sig. Gino RORI, del gruppo E.O.S. Spa di proprietà del
Dott. Stefano MACCAGNANI

Ore 16.00 «Il DNA: Quel testimone invisibile sulla scena del crimine»

Prof.ssa Cristina Martinez Labarga : Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" Dipartimento di Biologia, Macroarea di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali.

Ore 17.30 «Teorie, tecniche e strumentazione per l'osservazione dell'Universo».

Dott. Franco Leone : Gruppo Osservatorio Astron. di Gorga

Programma del Mercoledì 20 Aprile 2016

Ore 10.00 «Sicurezza dei dati trattati dai dispositivi crittografici»

Ing. Davide Bellizia: Ricercatore facoltà di Ingegneria dell'informazione informatica e Statistica Università Sapienza Roma, diplomato ITIS Cannizzaro.

Ore 11.30 «Applicazione delle analisi chimiche in ambito forense

Col. **Luigi Ripani:** Comandante Reparto Investigazioni Speciali (RIS) di Roma.

Ore 16.00 «Elementi e strumenti di Scienze Comportamentali»

Prof. Alessandro Balzerani : docente UNITRE Università delle tre Età di Colferro.

Ore 17.30 «Trasformare industrialmente»

Dott. Eraldo Spila : Direttore dello stabilimento RECORDATI indust. chimica di Campoverde (LT), diplomato Itis Cannizzaro.

Programma del Giovedì 21 Aprile 2016

Ore 10.00 «Centenario Relatività generale di Albert Einstein: il significato di una rivoluzione nella conoscenza umana»

Ing. Giuseppe Torti : Docente di Fisica; Presidente UNITRE Università delle tre Età di Colferro.

Ore 11.30 «Dal bosone di Higgs alla terapia dei tumori con l'adroterapia»

Dott. Giovanni Mazzitelli : Istituto nazionale di Fisica Nucleare (Frascati).

Ore 16.00 «I rifugi di Santa Barbara: come nasce un quartiere»

Sig. Renzo Rossi Comune di Colferro, responsabile rifugi.

Ore 17.30 «I cambiamenti climatici, la crisi economica, la crisi ecologica: L'uscita dalla crisi è «eco»

Prof. Gianni Francesco Mattioli: docente di Fisica Università SAPIENZA di Roma; già ministro per le politiche Comunitarie

Programma del Venerdì 22 Aprile 2016

Ore 10.00 «Colferro città dello spazio»

Ing. Giuseppe Grande : Responsabile delle attività spaziali a Colferro fino al 2000

Ore 11.30 «La gestione dei rifiuti»

Dott. Mauro Rotatori – Istituto Inquinamento Atmosferico Montelibretti (Roma)

Ore 16.00 «I satelliti artificiali e le loro applicazioni»

Ing. Giampiero Sindoni: Ricercatore scuola di Ingegneria Aerospaziale Università Sapienza di Roma.

Ore 17.30 «Il satellite LARES» (LAsER RELativity Satellite)

Prof. Antonio Paolozzi – Università Sapienza di Roma, Scuola di Ingegneria Aerospaziale e Centro Fermi, responsabile della progettazione del satellite.

Sabato 23 aprile Ore 10,00 «Riviviamo l'esperienza con i nostri genitori» Breve presentazione dell'esperienza a cura degli studenti dell'Itis «Cannizzaro»

Gli spettacoli serali

Lunedì 18 Aprile Ore 21.00

Concerto del coro e del gruppo strumentale dell'ITIS Cannizzaro di Colferro In collaborazione con l'Associazione Culturale NEOS KRONOS di Colferro

Mercoledì 20 Aprile Ore 21.00 Presentazione del libro

«Non c'è abbastanza Fernet per digerire la vita»

Di Francesco De Gregorio

Con la partecipazione del musicista Federico Recchia

In collaborazione con l'Associazione Culturale «La Farandola»

Venerdì 22 aprile Ore 21.00 Il Collegium Musicum Signinum

presenta: «Dalla Polifonia alla Monodia», concerto di musiche rinascimentali e barocche.

Direttore Gabriele Pizzuti