



**ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE**  
**"ALESSANDRO ARTOM"**



## Oltre Euclide: esplorando le frontiere delle geometrie non euclidee

SABATO 22 MARZO 2025, DALLE 8:00 ALLE 19:00

ITIS A. ARTOM, Via G. Romita n. 42, ASTI

8,00 - 8,45	ACCOGLIENZA
8,45 - 9,00	SALUTI ISTITUZIONALI
9,00 - 9,45	"NUOVE INDICAZIONI PER LE DISCIPLINE GEOMETRICHE" di Vincenzo Vespri
9,45 - 10,30	"GLI SPAZI DI M. C. ESCHER: DALLA GEOMETRIA DI EUCLIDE ALLE GEOMETRIA NON EUCLIDEE" di Stefania Serre
10,30 - 13,00	VISITA ALLA MOSTRA "ESCHER" presso Palazzo Mazzetti
13,00 - 14,00	PAUSA PRANZO (panino, acqua e caffè) presso il nostro bar interno
14,00 - 15,30	LABORATORI a scelta <ol style="list-style-type: none"> <li>1- TESSERE IL MONDO: UN VIAGGIO TRA ARTE, MATEMATICA E NATURA di Emanuela Bianchi (I-P)</li> <li>2- CREIAMO UNA TASSELLAZIONE: ASPETTI EMPIRICI E PRATICI PER EMULARE LE OPERE DI ESCHER di Filippo Bonazzi (P-M)</li> <li>3- DIDATTICA DELLA GEOMETRIA CON STRUMENTI DIGITALI di Vincenzo Vespri (I-P-M-S)</li> <li>4- IL TRIANGOLO STRANIERO E L'ISOLA CHE NON C'È di Maria Luisa Spreafico e Maria Giovanna De Maria (P-M)</li> <li>5- LA GEOMETRIA DEI CRISTALLI ATTRAVERSO ESCHER di Massimo Tomalino (S)</li> <li>6- VIAGGIO NEL MONDO DELLE GEOMETRIE di Stefano Moretti (S)</li> </ol>



**ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE  
"ALESSANDRO ARTOM"**



15,30 - 15,45	PAUSA CAFFÈ
15,45 - 17,15	<p>LABORATORI a scelta</p> <p>7- ESPERIENZE ALLA ESCHER: IL LIMITE DEL QUADRATO E TASSELLI PER ACCOSTARSI ALL'INFINITO di Gemma Gallino (I-P-M-S)</p> <p>8- INFINITO NELLE SERIE E NEI FRATTALI GIOCANDO CON LE SIMILITUDINI E GLI ORIGAMI di Stefania Serre (S)</p> <p>9- COSTRUIRE, ESPLORARE, ARGOMENTARE... FACCIAMO GEOMETRIA CON GEOGEBRA di Pierangela Accomazzo (S)</p> <p>10- DEI MONDI IMPOSSIBILI, DELLA TEORIA DELLA RELATIVITÀ E DELLA METAGEOMETRIA: DISCORSO SULLE VISIONI GEOMETRICHE DELLA REALTÀ di Ivan Bianco (S)</p> <p>11- DALLE TASSELLAZIONI REGOLARI E SEMIREGOLARI DEL PIANO AI POLIEDRI PLATONICI E ARCHIMEDEI di Valeria Dorigo (P-M)</p> <p>12- MODELLI FISICI E DIGITALI E COMPRENDERE E RAPPRESENTARE LE SEZIONI CONICHE di Ursula Zich, Caterina Cumino, Martino Pavignano (M-S)</p>
17,15 - 17,30	PAUSA CAFFÈ
17,30 - 19,00	<p>MOSTRE</p> <p>1- ESCHER CRISTALLOGRAFO</p> <p>2- VIAGGIO NEL MONDO DELLE GEOMETRIE</p> <p>3- DEI MONDI IMPOSSIBILI, DELLA TEORIA DELLA RELATIVITÀ E DELLA METAGEOMETRIA: DISCORSO SULLE VISIONI GEOMETRICHE DELLA REALTÀ</p> <p>4- TASSELLAZIONI, POLIEDRI PLATONICI E ARCHIMEDEI CON L'ORIGAMI MODULARE</p>