

# GIORNATE DI GEOMETRIA ALGEBRICA ED ARGOMENTI CORRELATI XIII

Dipartimento di Matematica ed Informatica - Università di Catania  
Catania 25–28 maggio 2016



## PROGRAMMA

**Le conferenze si svolgeranno nella Sala A.M. Anile (aula 124)**

### Mercoledì 25, pomeriggio

Orario	Relatore	Titolo
14:00	Organizzatori	<i>Apertura del convegno</i>
14:10-15:00	<b>Roberto Svaldi</b>	<i>Una caratterizzazione geometrica delle varietà toriche</i>
15:10-16:00	<b>Roberto Fringuelli</b>	<i>Il gruppo di Picard dello spazio di moduli universale dei fibrati vettoriali su curve stabili</i>
	coffee break	
16:30-17:20	<b>Giangiaco Sanna</b>	<i>Fibrati vettoriali aCM sulle quintiche di del Pezzo</i>
17:30-18:20	<b>Luca Schaffler</b>	<i>La compattificazione KSBA dello spazio di moduli delle superfici di Enriques <math>D_{\{1,6\}}</math>-polarizzate</i>
18:30-19:20	<b>Francesco Genovese</b>	<i>Il problema dell'unicità dei nuclei di Fourier-Mukai e dei dg-lift</i>

### Giovedì 26, mattina

Orario	Relatore	Titolo
9:00-10:00	<b>Gianluca Pacienza</b>	<i>Sottovarietà coisotrope e 0-cicli di varietà olomorfe simplettiche</i>
10:10-11:00	<b>Carmelo Di Natale</b>	<i>Teoria di Hodge e deformazioni di coni affini su varietà proiettive sottocanoniche</i>
	coffee break	
11:30-12:20	<b>Andrea Fanelli</b>	<i>Sottogruppi algebrici connessi massimali del gruppo di Cremona</i>

### Giovedì 26, pomeriggio

Orario	Relatore	Titolo
14:30-15:20	<b>Victor Lozovanu</b>	<i>From convex geometry of certain valuations to positivity aspects in algebraic geometry</i>
15:30-16:20	<b>Riccardo Moschetti</b>	<i>La categoria derivata di un cubic fourfold contenente un piano</i>
	coffee break	
16:50-17:40	<b>Davide Cesare Veniani</b>	<i>Rette su superfici quartiche K3 in caratteristica positiva</i>

<b>20:00</b>	<b>Cena sociale</b>	<i>Trattoria "Da Peppino"</i>
--------------	---------------------	-------------------------------

### Venerdì 27, mattina

Orario	Relatore	Titolo
9:00-10:00	<b>Mark Andrea de Cataldo</b>	<i>Semisemplicità, Frobenius e mappe toriche</i>
10:10-11:00	<b>Alessio Caminata</b>	<i>Dimensione coomologica e rango aritmetico di alcune varietà determinanti</i>
	coffee break	
11:30-12:20	<b>Andrea Cattaneo</b>	<i>Fibre singolari di tipo Kodaira e loro contrazioni</i>

### Venerdì 27, pomeriggio

Orario	Relatore	Titolo
14:30-15:20	<b>Valerio Dose</b>	<i>Automorfismi di Curve Modulari di tipo non-split Cartan</i>
15:30-16:20	<b>Diletta Martinelli</b>	<i>Sul numero di modelli minimali di una varietà liscia di dimensione tre</i>
	coffee break	
16:50-17:40	<b>Giovanni Mongardi</b>	<i>La varietà sei dimensionale di O'Grady vista come quoziente</i>
17:50-18:40	<b>Marco Trozzo</b>	<i>Schemi di Hilbert e teoria di Hodge non abeliana su curve ellittiche</i>

### Sabato 28, mattina

Orario	Relatore	Titolo
9:00-9:50	<b>Roberto Pirisi</b>	<i>La congettura di Franchetta abeliana e il gruppo di Picard della varietà abeliana universale</i>
10:00-10:50	<b>Dario Spirito</b>	<i>Proprietà topologiche di insiemi di sovranelli</i>
	coffee break	
11:20-12:10	<b>Ruggero Bandiera</b>	<i>Modelli algebrici della mappa dei periodi e accoppiamento di Yukawa</i>
12:20-13:10	<b>Alberto Cazzaniga</b>	<i>Invarianti raffinati di Donaldson-Thomas e invarianti di Nekrasov per superfici</i>