

LABORATORY OF DIDACTICS OF MATHEMATICS

Corso di Laurea Magistrale in Matematica AA 2018/2019

Cronaca delle simulazioni

LEZ. N. DATA (# ORE)	CHI	DESCRIZIONE (titoli simulazioni, ecc)	INFO VARIA
8 09/04/19 (24)	Coller-Tonoli Carlin-Stach Dalla Guarda- Chiocchetti Castellan-Frige	Il problema isoperimetrico per i triangoli, trattazione elementare (col teorema di Erone) Il problema del doppio strato (trattazione con applet geogebra) Area di regioni piane Parametrizzazione di una curva nel piano	NON DISPONIBILI PER SIMULAZIONE: Granzio-Teroni Galli-Toffaletti

	Fracca-Zattara	Massimi e minimi di funzioni (una variabile)	
9 16/04/19 (27)	Righetti-Spinielli Di Raimondo-Vielmo Castellan-Frigo Fracca-Zattara Bonadiman-Gelmini	Area di regioni piane Il problema isoperimetrico per i rettangoli Parametrizzazione di una curva nel piano Massimi e minimi di funzioni (una variabile) Il problema della brachistocrona, presentazione informale con applet geogebra relativo al test di esclusione	NON DISPONIBILI PER SIMULAZIONE: Maione-Pintarelli Fessler_Sileo Altafini-Santin Carretta-VallortigaraM
10 30/04/19 (30)	Fracca-Zattara Bonadiman-Gelmini Casagrande-VallortigaraA Galli-Toffaletti Caprara-Muratori	Massimi e minimi di funzioni (una variabile) Il problema della brachistocrona, presentazione informale con applet geogebra relativo al test di esclusione Geometria sferica vs geometria piana, indipendenza del V postulato (con sfera di Lenart) Il problema isoperimetrico per i quadrilateri Area di regioni piane	NON DISPONIBILI PER SIMULAZIONE: Cremasco-Martinelli Carretta-VallortigaraM Di Raimondo-Vielmo Maione-Pintarelli Marcelli-Sutera Sardo Alfano-Gasparin
11 07/05/19 (33)	Maione-Pintarelli Galli-Toffaletti Caprara-Muratori	Il problema della brachistocrona, trattazione elementare di Bernoulli (senza applet geogebra) Il problema isoperimetrico per i quadrilateri Area di regioni piane	NON DISPONIBILI PER SIMULAZIONE: Righetti-Spinielli Dalla Valle-Ferrarini

	Buccio-Pezzé Granziol-Teroni	Lunghezza del grafico di una funzione Il problema della brachistocrona, presentazione informale con applet geogebra relativo al test di esclusione	
12 14/05/19 (36)	Buccio-Pezzé Granziol-Teroni Altafini-Santin Carretta-VallortigaraM Cremasco-Martinelli	Lunghezza del grafico di una funzione Il problema della brachistocrona, presentazione informale con applet geogebra relativo al test di esclusione La curva cicloide Ellisse, costruzione con la cordicella ed equazione Proprietà bifocale dell'ellisse (via teorema di Erone)	NON DISPONIBILI PER SIMULAZIONE: Bonadiman-Gelmini Maione-Pintarelli
13 21/05/19 (39)	Cremasco-Martinelli Corso-Gnesotto Alfano-Gasparin Dalla Valle-Ferrarini Fessler-Sileo	Proprietà bifocale dell'ellisse (via teorema di Erone) Lunghezza del grafico di una funzione Teorema di Erone La curva cicloide Il problema isoperimetrico generale	NON DISPONIBILI PER SIMULAZIONE: Maione-Pintarelli
14 28/05/19 (42)	Dalla Valle-Ferrarini Fessler-Sileo	La curva cicloide Il problema isoperimetrico generale	NON DISPONIBILI PER SIMULAZIONE: Righetti-Spinielli Buccio-Pezzé

	Marcelli-Sutera sardo	Il problema della brachistocrona, trattazione elementare di Bernoulli (senza applet geogebra)	
--	-----------------------	--	--

STUDENTI
PARTECIPANTI AL CORSO
(num. simul. svolte)

1. Cristina Castellan, Nicholas Frigo (1)
2. Angela Carlin, Marta Stach (1)
3. Alessia Fracca, Marta Zattara (1)
4. Giorgia Casagrande, Anna Vallortigara (1)
5. Andrea Dalla Guarda, Marco Panizza Chiocchetti (1)
6. Alberto Maione, Ivan Pintarelli (1)
7. Michelle Galli, Stefano Toffaletti (1)
8. Caterina Caprara, Angelica Muratori (1)
9. Arianna Coller, Alessia Tonoli (1)
10. Tommaso Granzio, Davide Teroni (1)
11. Damiano Carretta, Marco Vallortigara (1)
12. Salvatore Corso, Giulia Gnesotto (1)
13. Silvia Righetti, Marta Spinielli (1)
14. Valentina Buccio, Caterina Pezzé (1)
15. Vittorio Altafini, Sebastiano Santin (1)
16. Chiara Bonadiman, Gaia Gelmini (1)
17. Alessandra Cremasco, Vittoria Martinelli (1)
18. Mariateresa Alfano, Veronica Gasparin (1)
19. Isabella Di Raimondo, Carlotta Vielmo (1)
20. Andrea Dalla Valle, Alessandro Ferrarini (1)
21. Stefano Fessler, Francesca Sileo (1)
22. Letizia Marcelli, Erika Sutera Sardo (1)

TITOLO SIMULAZIONE (CHI, ULTIMO QUANDO)

1. **Il problema isoperimetrico per i triangoli, trattazione elementare (col teorema di Erone) [Coller-Tonoli 9/4/19].**
2. **Il problema del doppio strato (trattazione con applet geogebra) [Carlin-Stach 9/4/19].**
3. **Area di regioni piane [Dalla Guarda-Chiocchetti, Righetti-Spinielli, Caprara-Muratori 7/5/19].**
4. **Parametrizzazione di una curva nel piano [Castellan-Frigo 16/4/19].**
5. **Il problema isoperimetrico per i rettangoli [Di Raimondo-Vielmo 16/4/19].**
6. **Massimi e minimi di funzioni (una variabile)[Fracca-Zattara 30/4/19].**
7. **Il problema della brachistocrona, presentazione informale con applet geogebra relativo al test di esclusione [Bonadiman-Gelmini, Granzio-Teroni 14/05/19]**
8. **Geometria sferica vs geometria piana, indipendenza del V postulato (con sfera di Lenart)[Casagrande-Vallortigara 30/4/19]**
9. **Il problema isoperimetrico per i quadrilateri [Galli-Toffaletti 7/5/19]**
10. **Il problema della brachistocrona, trattazione elementare di Bernoulli (senza applet geogebra) [Maione-Pintarelli, Marcelli-Sutera sardo 28/05/19]**
11. **Lunghezza del grafico di una funzione [Buccio-Pezzé, Corso-Gnesotto 21/05/19]**
12. **La curva cicloide [Altafini-Santin, Dalla Valle-Ferrarini]**

	<p>28/05/19]</p> <p>13. Ellisse, costruzione con la cordicella ed equazione [Carretta-VallortigaraM 14/05/19]</p> <p>14. Proprietà bifocale dell'ellisse (via teorema di Erone) [Cremasco-Martinelli 21/05/19]</p> <p>15. Teorema di Erone [Alfano-Gasparin 21/05/19]</p> <p>16. Il problema isoperimetrico generale [Fessler-Sileo 28/05/19]</p>
--	---

Numero delle simulazioni ascoltate
22 (16 titoli)