

Scheda insegnamento

1	Denominazione insegnamento: Didattica della Matematica 2	Course title: Teaching of Mathematics 2
2	Codice: 27005430	SSD: MAT/04
3	Crediti Formativi (CFU): 6	Ore: 42
4	Anno di corso: III	Year course: Third
5	Corso di Laurea: Corso di laurea magistrale a ciclo unico in Scienze della Formazione Primaria	Degree course: Master's Degree Course in Primary School Education
6	Docente/Professor: Dell'Aglio Luca, luca.dellaglio@unical.com (PA), Università della Calabria Per il curriculum si rinvia alla pagina docente pubblicata sul sito del Dipartimento di Matematica e Informatica	
7	Copertura didattica: Compito didattico	Teaching Coverage: Teaching assignment
8	Periodo didattico: I	
9	Orario del corso: Si rimanda alla bacheca del sito del corso di Laurea	Course timetable: Please refer to the notice board of the degree course
10	Aula: Si rimanda alla bacheca del sito del corso di Laurea	
11	Modalità di frequenza: Frequenza obbligatoria.	Method of attendance: Compulsory
12	Commissione d'esame: Presidente: Annarosa Serpe Componenti: Luca Dell'Aglio, Emilia Florio	
13	Lingua di insegnamento: Italiano	Language of instruction: Italian
14	Conoscenze ed abilità da conseguire: Il corso si propone di fornire gli elementi di carattere tecnico, concettuale e metodologico relativi alla didattica della matematica e della geometria in particolare nell'ambito della scuola dell'infanzia e primaria. Gli studenti saranno messi in condizione di fornire delle proposte didattiche relative a tali temi, utilizzando gli strumenti teorici e gli esempi concreti sviluppati nel corso.	Learning Outcomes: The course will provide technical, conceptual and methodological elements related to Didactics of mathematics and geometry within pre-school and primary school. Students will be able to offer didactic purposes through theoretic tools and practical examples presented during the course.
15	Organizzazione della didattica: Lezione frontali con esercitazioni	Teaching method:

		Lectures and workshops
16	<p>Programma/Contenuti: Esame delle indicazioni Nazionali per il curriculum 2012 (per la Matematica). Percorsi didattici su: studio delle linee, grandezze omogenee, lunghezza di un segmento, definizioni di angolo e sua ampiezza, rette perpendicolari e rette parallele, poligoni, quadrilateri e loro proprietà, parallelogrammi, triangoli e loro proprietà, perimetro e area, teorema di Pitagora, circonferenza e cerchio, trasformazioni geometriche, geometria solida.</p>	<p>Course Contents: Analysis of the National Guidelines for the curriculum 2012 (Mathematics). Curriculum: study of lines, homogeneous quantities, length of segment, definition of an angle and its magnitude, perpendicular and parallel lines, polygons, quadrilaterals, parallelograms, triangles, perimeter and area, Pythagoras' theorem, circumference and circle, geometric transformations, solid geometry.</p>
17	<p>Testi/Bibliografia: 1) Giorgio Isreal, Ana Millan Gasca, <i>Pensare in matematica</i>, Bologna, Zanichelli, 2012. 2) Carla Alberti, Angela Costa, Clara Colombo Bozzolo, <i>Nel mondo della geometria</i>, volumi 1, 2, 3, 4, 5, Trento, Erickson.</p>	<p>Recommended Reading: 1) Giorgio Isreal, Ana Millan Gasca, <i>Pensare in matematica</i>, Bologna, Zanichelli, 2012. 2) Carla Alberti, Angela Costa, Clara Colombo Bozzolo, <i>Nel mondo della geometria</i>, volumi 1, 2, 3, 4, 5, Trento, Erickson.</p>
18	<p>Strumenti a supporto della didattica: materiali didattici vari.</p>	<p>Teaching Tools: various teaching materials</p>
19	<p>Modalità di verifica dell'apprendimento: La modalità di verifica consiste in una prova scritta e in una prova orale, con votazione in trentesimi ed eventuale lode. La soglia di superamento dell'esame è fissata in 18/30. Le votazioni inferiori a 18 equivarranno a una valutazione insufficiente dell'apprendimento.</p>	<p>Assessment Methods: The assessment method consists of an oral exam by mark expressed on a scale from a minimum of 18 (the threshold to pass the exam) to the maximum of 30 (cum laude). Marks below 18 will be equivalent to insufficient assessment of learning.</p>
20	<p>Calendario delle prove d'esame: 12.02.2015 21.02.2015</p>	<p>Examinations schedule: 12th February 2015 21th February 2015</p>

	Le altre date sono da definire	Next dates: to define
21	Link ad altre eventuali informazioni: Per ulteriori informazioni si rinvia alla pagina docente pubblicata sul sito del Dipartimento di Matematica e Informatica	Links to any possible information: For further information, please visit the teacher's page available on the website of the Department of Mathematics and Informatics
22	Orari di ricevimento: I semestre: giovedì, ore 12.00 – 14.00, studio (cubo 31/B, piano V) II semestre: come sopra o per appuntamento.	Office Hours: I semester: on Thursdays from 12 to 2 pm, teacher office (cube 31/b, V floor); II semester: as above or by appointment.