



Programme of Course "Didattica Della Matematica"

- Code: DT0131
- Type of course unit: Elective (Master Degree in Mathematics curriculum Generale)
- Level of course unit: Postgraduate Degrees
- Semester: 1

Number of ects credits: (Master Degree in Mathematics) 12 (workload 300 hours)

Teachers: Elvira Laura Livorni

1	<b>Course objectives</b>	
2	<b>Course content and learning outcomes (dublin descriptors)</b>	
3	<b>Course prerequisites</b>	
4	<b>Teaching methods and language</b>	<p><b>Language:</b> Italian</p> <p><b>Reference textbooks</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• R. Duval, <b>Argomentare, dimostrare, spiegare: continuità o rottura cognitiva.</b> Pitagora Editrice Bologna.</li> <li>• R. Courant, H. Robbins, <b>Che cos'è la matematica?</b> . Universale Bollati Boringhieri Serie Scientifica.</li> <li>• G. Lakoff, R. E. Núñez, <b>Da dove viene la matematica - Come la mente embodied dà origine alla matematica.</b> Bollati Boringhieri.</li> <li>• B. D'Amore, <b>Elementi di Didattica della Matematica.</b> Pitagora Editrice Bologna.</li> <li>• R. Zan, <b>Problemi e convinzioni.</b> Pitagora Editrice Bologna.</li> <li>• R. Duval, <b>Struttura del ragionamento deduttivo e apprendimento. La matematica e la sua Didattica..</b> Pitagora Editrice Bologna. (vol. 4) 1996.</li> </ul>
5	<b>Assessment methods</b>	