



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