Insegnamento di: STORIA E FONDAMENTI DELLA MATEMATICA				
Classe di laurea: LM-40 - Matematica		**Corso di Laurea in:** Matematica	**Anno accademico:** 2018/2019	
Denominazione inglese insegnamento: History and foundations of mathematics		**Tipo di insegnamento:** Obbligatorio	**Anno:** 2	**Semestre:** 2
Tipo attività formativa: b – Attività caratterizzante	**Ambito disciplinare:** Formazione teorica di base	**Settore scientifico-disciplinare:** MAT/04	**CFU totali: 7** di cui CFU lezioni: 6,5 CFU ese/lab/tutor: 0,5	
Modalità di erogazione, ore di didattica assistita ed ore dedicate allo studio individuale ore di lezione: 52 ore di esercitazione/laboratorio/tutorato: 8 totale ore didattica assistita: 60 totale ore di studio individuale: 100				
Lingua di erogazione: Italiano	**Obbligo di frequenza:** no			
Docente: Margherita Barile	**Tel:** +39 080 5442204 **e-mail:** margherita.barile@uniba.it	**Ricevimento studenti:** Dip. Matematica piano II, stanza 23	**Giorni e ore ricevimento:** Su appuntamento	
Conoscenze preliminari: Nozioni di base di algebra, analisi, geometria.				
Obiettivi formativi: Conoscere l'origine e l'evoluzione storica dei concetti matematici.				
Risultati di apprendimento previsti	**Conoscenza e capacità di comprensione:** Inquadrare una nozione matematica in una prospettiva storica. **Conoscenza e capacità di comprensione applicate:** Applicare un approccio storico nell'insegnamento della matematica. **Autonomia di giudizio:** Confrontare diverse concezioni di un ente matematico. **Abilità comunicative:** Acquisire contenuti utili alla divulgazione della matematica. **Capacità di apprendere:** Saper leggere una fonte storica originale.			
Programma del corso Capitoli selezionati della storia dell'algebra, dell'analisi e della geometria, dall'epoca mesopotamica al XIX secolo.				
Metodi di insegnamento: Lezioni ed esercitazioni in aula.				
Supporti alla didattica: Appunti del docente e relativa bibliografia.				
Controllo dell'apprendimento e modalità d'esame: Prova orale.				
Testi di riferimento principali: Letture di approfondimento consigliate durante le lezioni.				