

1.1	Denominazione dell'insegnamento	Geometria e Algebra – II Modulo
1.2	Attività formativa (1)	caratterizzante
1.3	Ambito disciplinare (2)	Discipline matematiche, fisiche e informatiche
1.4	Settore scientifico-disciplinare	Mat/03
1.5	Crediti formativi universitari (CFU)	5
1.6	Nome e Cognome del docente	Paolo MAROSCIA
1.7	Modalità di copertura (3)	Docente di ruolo
1.8	Programma di sintesi dell'insegnamento (4)	Numeri primi. Teorema fondamentale dell'aritmetica. Congruenza modulo n . La funzione di Eulero. Il teorema cinese dei resti. Gruppi. Gruppi ciclici. Teorema di Lagrange. Teorema di Cauchy. Piccolo teorema di Fermat. Teorema di Eulero. Anelli e cam
		pi. Campi finiti. Codici lineari. Grafi finiti. Alberi. Formula di Eulero. Grafi euleriani. Grafi hamiltoniani. Autovalori di un grafo. Insiemi finiti. Numeri di Bell. Formula di Aitken. Teorema di Pick. Teoria di Ramsey. Crittografia a chiave pubb
		lica.

- I. specificare se di BASE, CARATTERIZZANTI, AFFINI INTEGRATIVE O DI SEDE
 II. gli ambiti disciplinari sono quelli definiti negli ordinamenti dei Corsi di studio
 III. specificare se docente di ruolo o contratto
 IV. si tratta di una sintesi di massimo 100 parole