

Principali informazioni sull'insegnamento	
Denominazione dell'insegnamento	<i>Algebra Superiore</i>
Corso di studio	<i>Matematica</i>
Anno di corso	<i>Il anno-Laurea Specialistica</i>
Crediti formativi universitari (CFU) / European Credit Transfer and Accumulation System (ECTS):	:
SSD	<i>MAT-02</i>
Lingua di erogazione	<i>Italiano</i>
Periodo di erogazione	<i>Il semestre</i>
Obbligo di frequenza	<i>Fortemente consigliato</i>

Docente	
Nome e cognome	Lucio Centrone
Indirizzo mail	lucio.centrone@uniba.it
Telefono	+39 080 544 2223
Sede	<i>Stanza 1, quarto piano, Dipartimento di Matematica (Uniba)</i>
Sede virtuale	
Ricevimento (giorni, orari e modalità)	Lunedì dalle 15:00 alle 16:00

Syllabus	
Obiettivi formativi	Allenare lo studente al linguaggio dell'algebra formale; fornire tecniche classiche di approccio ai problemi di classificazione di oggetti algebrici.
Prerequisiti	<i>Elementi di base di teoria di gruppi, anelli e campi; forma canonica di Jordan.</i>
Contenuti di insegnamento (Programma)	
Testi di riferimento	<i>I.N. Herstein, "Noncommutative rings"; T.-Y.Lam "A first course in noncommutative rings"</i>
Note ai testi di riferimento	

Organizzazione della didattica			
Ore			
Totali	Didattica frontale	Pratica (laboratorio, campo, esercitazione, altro)	Studio individuale
CFU/ETCS			

Metodi didattici	
	<i>Lezioni frontali classiche</i>

Risultati di apprendimento previsti	
Conoscenza e capacità di comprensione	○
Conoscenza e capacità di comprensione applicate	○

Competenze trasversali	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Autonomia di giudizio</i> • <i>Abilità comunicative</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ • <i>Capacità di apprendere in modo autonomo</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ .
Valutazione	
Modalità di verifica dell'apprendimento	<i>Verifica orale degli insegnamenti forniti a lezione; approfondimenti di particolari argomenti affrontati a lezione.</i>
Criteri di valutazione	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Conoscenza e capacità di comprensione:</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Lo studente deve conoscere i contenuti principali del corso • <i>Conoscenza e capacità di comprensione applicate:</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Lo studente deve saper applicare i risultati principali su oggetti ben studiati rispetto alla propria età accademica • <i>Autonomia di giudizio:</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ • <i>Abilità comunicative:</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Saper comunicare una dimostrazione in maniera corretta e formale ○ • <i>Capacità di apprendere:</i> <ul style="list-style-type: none"> ○
Criteri di misurazione dell'apprendimento e di attribuzione del voto finale	<i>Il voto finale sarà espresso in trentesimi. L'esame si riterrà superato se il voto finale dello studente è maggiore o uguale a 18.</i>
Altro	