



Denominazione	Informatica e Statistica
Moduli componenti	Modulo Statistica (36 ore – 6 cfu). Modulo Excel e Analisi dei dati (6 ore -1 cfu).
Settore scientifico-disciplinare	SECS-S/01
Anno di corso e semestre di erogazione	II Anno I Semestre
Lingua di insegnamento	Italiano
Carico didattico in crediti formativi universitari	7 cfu Modulo Statistica (36 ore – 6 cfu). Modulo Informatica (6 ore -1 cfu).
Numero di ore di attività didattica assistita	Modulo Statistica: 36 ore di didattica assistita. Modulo Informatica: 2 ore di didattica assistita.
Docente	Mariateresa Cuoccio (Modulo Statistica, Responsabile del corso). Egidio Fortunato (Modulo Excel e Analisi dei dati)
Risultati di apprendimento specifici	STATISTICA - Conoscenza e comprensione dei problemi statistici e degli strumenti di analisi atti a risolverli. - Capacità di comprensione e di applicazione delle principali metodologie statistiche. - Autonomia di giudizio nell'analisi delle metodologie da utilizzare nella risoluzione dei quesiti. - Abilità comunicative attraverso capacità di analisi, sintesi e chiarezza espositiva in relazione risultati quantitativi ottenuti. INFORMATICA - Utilizzare gli strumenti di base di Excel per l'analisi dei dati (importazione dati, Tabelle, Grafici, statistiche descrittive)
Programma	STATISTICA Le distribuzioni statistiche ad una dimensione. Le misure di posizione, le misure di dispersione, la concentrazione. Elementi di statistica bivariata, la connessione, la correlazione, la regressione. INFORMATICA Concetti preliminari per l'analisi dati con Excel. Strumenti per l'analisi dei dati. Esercitazioni.
Tipologie di attività didattiche previste e relative modalità di svolgimento	STATISTICA Lezioni frontali, esercitazioni, applicazioni numeriche dei concetti acquisiti. Tutte le tipologie di attività si tengono in modalità "presenza" a meno di restrizioni sanitarie che ne vietino la applicabilità. In tal caso le attività si terranno in modalità on-line in tutto o in parte.



	INFORMATICA Lezioni frontali e E-learning, Laboratori ed Esercitazioni
Metodi e criteri di valutazione dell'apprendimento	STATISTICA Prova scritta e prova orale. Entrambe le prove sono da tenersi al termine del corso. Nella prova scritta ed in quella orale vengono valutati: la correttezza delle ipotesi di partenza, la giusta metodologia applicata, l'esattezza del risultato finale del quesito. INFORMATICA Test strutturati e prove pratiche
Criteri di misurazione dell'apprendimento e di attribuzione del voto finale	STATISTICA L'appello si sostanzia in una prova scritta ed una orale. La prova scritta è costituita da 5 quesiti di natura applicativa e metodologica. Lo svolgimento corretto di ciascun quesito fornisce 6 punti; tempo a disposizione: ore 2. La prova orale consta di 3 domande di natura prevalentemente metodologica. La risposta corretta a ciascuna domanda fornisce 10 punti. La votazione finale sarà data dalla media, espressa in trentesimi, arrotondata per eccesso, della votazione delle due prove. INFORMATICA Abilità e competenze nello svolgimento di un compito di analisi dei dati
Propedeuticità	
Materiale didattico utilizzato e materiale didattico consigliato	STATISTICA Dispense a cura del docente. INFORMATICA Materiali del docente.