

DATA	MACROTEMA	MICROTEMA	ARGOMENTI	ORE	PROFILO CONSIGLIATO
02/01/2024	Algoritmi, strutture e modelli dati, progettazione del software / Sistemi distribuiti, cloud computing e reti di comunicazione	<b>Basi di dati relazionali e noSQL (es. documentali, key-value, a grafo)</b>	DB NOSQL: analisi delle caratteristiche e esempi di uso. Memorizzare i dati in ambiente distribuito: strutture dati, replicazione, partizionamento e consenso	3	A C
05/01/2024	Algoritmi, strutture e modelli dati, progettazione del software	<b>Analisi dei requisiti, progettazione, sviluppo e verifica della correttezza del software</b>	Modelli di sviluppo del software (tradizionali e agile)	3	A B C
08/01/2024	Algoritmi, strutture e modelli dati, progettazione del software	<b>Caratteristiche non funzionali del software: sicurezza, prestazioni, scalabilità / Tecniche per lo sviluppo di codice sicuro</b>	Security and Privacy by Design --> la metodologia OWASP	3	A B
10/01/2024	Algoritmi, strutture e modelli dati, progettazione del software	<b>Architetture applicative (es. a servizi e microservizi)</b>	Architetture a microservizi	3	A C
15/01/2024	Sistemi distribuiti, cloud computing e reti di comunicazione	<b>Esecuzione parallela, concorrente, asincrona; metodi di comunicazione e sincronizzazione tra processi</b>	Programmazione actor based per la gestione della concorrenza	3	A
17/01/2024	Intelligenza artificiale e data science	<b>Problemi di classificazione, predizione e clusterizzazione</b>	Dalla regressione alla classificazione, introduzione alle metodologie (SVM, reti bayesiane, reti neurali)	3	A C
22/01/2024	Sistemi distribuiti, cloud computing e reti di comunicazione	<b>Infrastrutture di rete</b>	Infrastrutture di rete	3	B A C
24/01/2024	Sistemi distribuiti, cloud computing e reti di comunicazione	<b>Tecniche crittografiche e sicurezza dei sistemi e delle reti</b>	Tecniche crittografiche	3	B A C
29/01/2024	Sistemi distribuiti, cloud computing e reti di comunicazione	<b>Algoritmi per il consenso distribuito</b>	Algoritmi per il consenso distribuito	3	A C
31/01/2024	Sistemi distribuiti, cloud computing e reti di comunicazione	<b>Gestione delle sicurezza delle informazioni e cyber threat intelligence</b>	Sicurezza dei sistemi e delle reti / La cyber threat intelligence e l'information sharing	3	B