

Calendario lezioni

Anno Registro: 2025/2026

Docente : MILADINOVIC ALEKSANDAR [028804]

Insegnamento: FONDAMENTI DI INFORMATICA MEDICA [360MI]

	Data	Ora		D
*	22-09-2025	11:00 - 13:00	*	*
Lezione 1	24-09-2025	15:00 - 17:00	Introduzione al corso	2
Lezione 2	25-09-2025	10:00 - 12:00	Informatica medica: introduzione e storia	2
Lezione 3	29-09-2025	11:00 - 13:00		2
Lezione 4	01-10-2025	15:00 - 17:00	Dati medici: caratteristiche Tipi di dato in medicina	2
Lezione 5	02-10-2025	10:00 - 12:00		2
Lezione 6	06-10-2025	11:00 - 13:00		2
Lezione 7	08-10-2025	15:00 - 17:00	Dati e Documenti Biomedici	2
Lezione 8	09-10-2025	10:00 - 12:00		2
			Richiami di reti di calcolatori	
Lezione 9	13-10-2025	11:00 - 13:00	OSI/TCP-IP; servizio vs protocollo	2
Lezione 10	15-10-2025	15:00 - 17:00	OSI/ISO L1: mezzi, segnali, duplex, MTU	2
Lezione 11	16-10-2025	10:00 - 12:00	OSI/ISO L2: Ethernet frame, MAC, hub vs switch	2
Lezione 12	20-10-2025	11:00 - 13:00	OSI/ISO L2: ARP, hop-by-hop, default gateway; frame OK/errore	2
Lezione 13	22-10-2025	15:00 - 17:00	OSI/ISO L3: IP vs MAC; mask/CIDR; rete/broadcast/host; TTL	2
Lezione 14	23-10-2025	10:00 - 12:00	OSI/ISO L3: Subnetting /24->/26; gateway per sottorete; cenno NAT	2
Lezione 15	27-10-2025	11:00 - 13:00	OSI/ISO L5-L7 Web	2
*	29-10-2025	15:00 - 17:00	*	*
*	30-10-2025	10:00 - 12:00	*	*
Lezione 16	05-11-2025	15:00 - 17:00	OSI/ISO L5-L7 Web (15 Sessione/cookie; 16 Presentazione/codifiche + HTTP/GET; 17 HTTP vs	2
Lezione 17	06-11-2025	10:00 - 12:00	HTTPS + minacce; 18 Crittografia, certificati, TLS; 19 DNS: resolver, cache, rischi)	2
Lezione 18	10-11-2025	11:00 - 13:00		2
Lezione 19	12-11-2025	15:00 - 17:00	Diagnostica: ping, traceroute, Wireshark; NAT/PAT; port-forwarding	2
Lezione 20	13-11-2025	10:00 - 12:00	Recap reti: percorso end-to-end ARP->Frame->IP->DNS->HTTP(S)	2
			Richiami di basi di dati	
Lezione 21	17-11-2025	11:00 - 13:00	Definizioni, DBMS, modello relazionale	2
Lezione 22	19-11-2025	15:00 - 17:00	Richiami di basi di dati: il ciclo di vita	2
Lezione 23	20-11-2025	10:00 - 12:00	Richiami di basi di dati: progettazione concettuale e diagramma E-R	2
Lezione 24	24-11-2025	11:00 - 13:00	Richiami di basi di dati: progettazione logica	2
Lezione 25	26-11-2025	15:00 - 17:00	Introduzione a SQLite e Esercitazione basi di dati	2
Lezione 26	27-11-2025	10:00 - 12:00	Esercitazione basi di dati	2
Lezione 27	01-12-2025	11:00 - 13:00	Esercitazione basi di dati	2
Lezione 28	03-12-2025	15:00 - 17:00	Cartelle cliniche informatizzate EHR, CRF, esempi PHR e Fascicolo Sanitario Elettronico	2
Lezione 29	04-12-2025	10:00 - 12:00	Interoperabilità tecnologica e introduzione agli standard di comunicazione	2
Lezione 30	10-12-2025	15:00 - 17:00	HL7 v2 e v3 CDA-2	2
Lezione 31	11-12-2025	10:00 - 12:00	HL7 FHIR	2
Lezione 32	11-12-2025	16:00 - 18:00	Seminario1: Introduzione all'integrazione di sistemi in sanità: EPR/PAS/EMR - HL7 v2	2
Lezione 33	15-12-2025	11:00 - 13:00	RIS, PACS, DICOM	2
Lezione 34	17-12-2025	12:00 - 15:00	Seminario2: Introduzione all'integrazione di sistemi in sanità: REST API - FHIR	2
Lezione 35	17-12-2025	15:00 - 17:00	Interoperabilità semantica e introduzione ai dizionari medici	2
Lezione 36	18-12-2025	10:00 - 12:00	UMLS + Riepilogo	2
			TOTALE (h):	72