

	PROGRAMMAZIONE DIDATTICA Mod. MQ08A03 Rev. 1	A.S. 2025/26 Teoria e laboratorio Pag. 1/2
---	---	---

PROGRAMMA FINALE

Anno Scolastico	2025/2026	Classe V	Sez. O
Disciplina	SISTEMI E RETI		
Docente/i	Prof. Claudio Giannetti (teoria) Prof. Alessia Troiano (Laboratorio)		
(Firma/e)			

SEZ. 5 – CONTENUTI SVOLTI

1	Architetture di rete: • I sistemi distribuiti e centralizzati • Classificazione dei sistemi distribuiti • Architetture distribuite hardware e software • Vantaggi e svantaggi dei sistemi distribuiti
2	Protocollo HTTP: • Conversazioni client/server • I messaggi HTTP • HTTP request • HTTP response • I metodi HTTP • I codici di stato • Come vedere il funzionamento del protocollo HTTP
3	Applicazioni Web e il modello client-server: • Generalità delle Applicazioni WEB • Il modello Client-Server • Distinzione tra Client e Server • Livelli e strati • Il modello ISO/OSI e le applicazioni di rete • Scelta dell'architettura per le applicazioni di rete • Servizi offerti dal livello di trasporto alle applicazioni
4	I Socket: • I protocolli per la comunicazione di rete • Porte di comunicazione e i Socket • La connessione tramite socket • Famiglie e tipi di socket • Connessioni unicast e multicast • Protocollo TCP e UDP in Java
5	XML: • Struttura dell' XML • Lo schema DTD del linguaggio XML JASON: • Struttura dei file Jason
6	Applicazioni lato server: • Javascript e Java • Comunicazione client-server in PHP con XAMP • Richiami della programmazione strutturata • Gestione del carrello di un sito di e-commerce
7	Laboratorio: • Esercitazioni ed elaborazioni pratiche di applicativi Client server, relativamente agli argomenti trattati.

FIRMA DOCENTE/I _____

FIRMA ALUNNI _____