



PROGRAMMAZIONE DIDATTICA

Mod. MQ08A03 Rev. 1

A.S. 2025/26

Teoria e
laboratorio

Pag. 1/3

PROGRAMMA FINALE

Anno Scolastico	2025/2026	Classe	V	Sez.	G
Disciplina	TECNOLOGIE E PROGETTAZIONE DI SISTEMI INFORMATICI E DI TELECOMUNICAZIONI				
Docente/i	Prof. Giovanni Marino (teoria) Prof. Simona D'Orsi (Laboratorio)				
	(Firma/e)				



PROGRAMMAZIONE DIDATTICA

Mod. MQ08A03 Rev. 1

A.S. 2025/26

Teoria e
laboratorio

Pag. 1/3

SEZ. 5 – CONTENUTI SVOLTI

1	Architetture di rete: - I sistemi distribuiti e centralizzati - Classificazione dei sistemi distribuiti - Architetture distribuite hardware e software. - Tassonomia di Flynn. - 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: - Il linguaggio XML. - Lo schema DTD del linguaggio XML.
6	Applicazioni lato server: con PHP e AJAX, e con codice separato CGI e servlet: - Comunicazione client-server in PHP con AJAX - Caratteristiche CGI (Common Gateway Interface) - Caratteristica delle Servlet. - Ciclo di vita di una Servlet.



PROGRAMMAZIONE DIDATTICA

Mod. MQ08A03 Rev. 1

A.S. 2025/26

Teoria e
laboratorio

Pag. 1/3

	- Realizzazione di una Servlet.
7	Applicazioni embedded in HTML con JSP: - Le Java Server Pages (JSP) - Tag in una pagina JSP - Tag scripting-oriented - Oggetti impliciti - Direttive - JavaBean - Uso dei JavaBean - Configurazione dell'applicazione JavaBean - Passaggio di parametri al Bean
8	Laboratorio: Esercitazioni guidate, ricerche, elaborati e relazioni relativi agli argomenti trattati.

FIRMA DOCENTE/I _____

FIRMA ALUNNI _____