

PROGRAMMA SVOLTO e INDICAZIONI PER IL RECUPERO

Docenti Proff. Matteo Fiorenza, Antonio Santoro

A.S. 2024/2025

DISCIPLINA Tecnologie e Progettazione di Sistemi Informatici e di Telecomunicazioni

Classe 4BI

MODIFICHE ALLA PROGRAMMAZIONI INIZIALE

(riportare dalla relazione finale disciplina)

1) UNITÀ' DI APPRENDIMENTO PROGRAMMATE A INIZIO ANNO MA NON AFFRONTATE, CON LE RELATIVE MOTIVAZIONI

Tutte le UDA programmate sono state affrontate.

2) MODIFICHE ALLE UNITÀ' DI APPRENDIMENTO AFFRONTATE E RELATIVE MOTIVAZIONI

/

Si consiglia a tutti gli studenti di rivedere con cura il programma svolto durante l'a.s. utilizzando gli appunti delle lezioni, gli esercizi svolti in classe, il libro di testo e il materiale condiviso attraverso Classroom/Moodle.

La conoscenza degli argomenti trattati nel corso dell'a.s. è infatti propedeutica e indispensabile per poter comprendere ciò che verrà svolto negli anni successivi e dunque affrontare con successo il percorso scolastico futuro.

CONOSCENZE / CONTENUTI SVILUPPATI

TEORIA

Argomento / UdA	Pagine del libro / altro



Fasi e modelli di gestione di un ciclo di sviluppo	Libro di testo, appunti delle lezioni, slide caricate su Classroom
I requisiti software	Libro di testo, appunti delle lezioni, slide caricate su Classroom
Raccolta e analisi dei requisiti: tecniche di esplorazione	Libro di testo, appunti delle lezioni, slide caricate su Classroom
Diagramma dei casi d'uso	Libro di testo, appunti delle lezioni, slide caricate su Classroom
Cenni al testing del software	Libro di testo, appunti delle lezioni, slide caricate su Classroom

LABORATORIO

Argomento / UdA		Pagine del libro / altro per gli esercizi
Struttura e stile siti web	Linguaggio HTML per la definizione della struttura di un sito (elementi base, tabelle, form, divisori pagina) Linguaggio CSS per la formattazione di stile.	Materiale didattico condiviso attraverso Moodle



Ministero dell'Istruzione e del Merito



Istituto Statale Istruzione Superiore
Cipriano FACCHINETTI



Istruzione Tecnica - MECCANICA E MECCATRONICA - ENERGIA - INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI - SISTEMA MODA
CHIMICA DEI MATERIALI - BIOTECNOLOGIE AMBIENTALI - COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO - AUTOMAZIONE
Istruzione Professionale - MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA

Istruzione e Formazione Professionale (IeFP) - OPERATORE ALLA RIPARAZIONE DI VEICOLI A MOTORE - OPERATORE INFORMATICO

Scripting lato client	<p>Linguaggio Javascript per la creazione di script lato client</p> <p>Istruzioni di base, selezione ed iterazione</p> <p>Oggetti</p> <p>Funzioni ed espressioni funzionali</p> <p>Modello DOM e sua manipolazione</p> <p>Gestione degli eventi</p>	Materiale didattico condiviso attraverso Moodle
Framework per la creazione di interfacce web	<p>Il framework CSS Bootstrap</p> <p>I principali componenti Bootstrap predefiniti</p> <p>Gli stili CSS predefiniti già inclusi nel framework</p>	Materiale didattico condiviso attraverso Moodle
Web design	<p>Metodologie e tecniche per la progettazione dei servizi di un sito web</p> <p>Metodologie e tecniche per l'organizzazione dei contenuti in un sito web e miglioramento della UX</p> <p>Metodologie e tecniche per progettazione della UI</p> <p>Strumenti per la creazione di mock-up interattivi (prototipi)</p>	Materiale didattico condiviso attraverso Moodle

LAVORO ESTIVO

Via Azimonti n°5 - 21053 Castellanza +39 0331 635718

C.F. 81009250127 - Codice Meccanografico VAIS01900E - C.U.U.: UF6U6C

<https://isisfacchinetti.edu.it> vais01900e@istruzione.it vais01900e@pec.istruzione.it



Ministero dell'Istruzione e del Merito



Istituto Statale Istruzione Superiore
Cipriano FACCHINETTI



Istruzione Tecnica - MECCANICA E MECCATRONICA - ENERGIA - INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI - SISTEMA MODA
CHIMICA DEI MATERIALI - BIOTECNOLOGIE AMBIENTALI - COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO - AUTOMAZIONE
Istruzione Professionale - MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA

Istruzione e Formazione Professionale (IeFP) - OPERATORE ALLA RIPARAZIONE DI VEICOLI A MOTORE - OPERATORE INFORMATICO

Realizzare un sito web, utilizzando le tecnologie di laboratorio apprese che sintetizzi tutti gli argomenti teorici della disciplina affrontati durante l'a.s.

Castellanza, 16/06/2025

Firma del/i docente/i

Prof. Matteo Fiorenza

Prof. Antonio Santoro

Via Azimonti n°5 – 21053 Castellanza +39 0331 635718

C.F. 81009250127 - Codice Meccanografico VAIS01900E - C.U.U.: UF6U6C

<https://isisfacchinetti.edu.it> vais01900e@istruzione.it vais01900e@pec.istruzione.it