



IIS "Ettore Majorana"

Via A. De Gasperi, 6 - 20811 Cesano Maderno (MB)

PROGRAMMAZIONE

ANNO SCOLASTICO	2020 / 2021	CLASSE	4IA2	DOCENTE	Prof. Carnabuci Giuseppe
-----------------	-------------	--------	------	---------	--------------------------

Tecnologie e Progettazione di Sistemi Informatici e di Telecomunicazione

OBIETTIVI

- Costruire un Curriculum Vitae in formato Europass
- Registrazione e costruzione profilo su LinkedIn.com, ricerca posizioni e profili lavorativi in base alle proprie competenze e Skills
- Comprendere la differenza tra i differenti layer applicativi dello sviluppo web.
- Saper utilizzare il linguaggio HTML per strutturare un sito web
- Saper utilizzare i CSS per stilizzare un sito web
- Saper utilizzare il linguaggio Javascript per rendere dinamico un sito web
- Individuare e descrivere un problema mediante UML
- Comprendere le necessità di una metodologia per lo sviluppo dei sistemi informatici
- Comprendere l'importanza in ambito tecnologico e lavorativo della maggiore tecnologia disruptive attualmente in uso nel mondo la BLOCKCHAIN

CONTENUTI

- Word processor (Google Docs o simili)
- Importanza del Curriculum Vitae come strumento essenziale in ambito lavorativo
- Conoscenza delle principali piattaforme online di Job Offering e Recruiting
- Architettura Client-Server, il Web, Multi-Tier
- Il linguaggio HTML : caratteristiche, sintassi, costrutti e loro utilizzo
- I fogli di style CSS : caratteristiche, sintassi, costrutti e loro utilizzo
- Il linguaggio JAVASCRIPT : caratteristiche, sintassi, costrutti e loro utilizzo
- Fasi e modelli di gestione di un ciclo di sviluppo
- Conoscere gli elementi fondamentali dell'ingegneria del software
- Il linguaggio UML : conoscenza base
- Blockchain : conoscenza base, use cases

STRATEGIE

- Flipped classroom. Eventuale utilizzo di schemi per aiutare nello studio;
- Verifiche strutturate. Utilizzo di piattaforme collaborative digitali.
- Chiarimenti individuali.

VERIFICA E VALUTAZIONE

- Domande mirate ad alcuni studenti o domande a risposta libera durante la spiegazione in classe.
- Sorveglianza e aiuto durante lo svolgimento dei lavori in laboratorio.
- Assegnazione di esercizi da svolgere a casa con relativa correzione.
- Verifiche online con Google Moduli da ambiente Classroom. La durata sarà adeguata alla difficoltà della prova.
- Correzione delle attività svolte in laboratorio (verifica di laboratorio).
- La didattica sarà adeguata alle esigenze di DDI

METODI

- Lezioni frontali; lezioni partecipate; lavoro di gruppo laboratorio; discussioni comuni per il problem solving; discussione guidata; esercitazioni individuali sia in classe che in laboratorio. Compiti di realtà.

STRUMENTI

- Libro di testo
- Eventuale materiale aggiuntivo (files o dispense) concernenti le lezioni e le esercitazioni svolte in laboratorio.
- Utilizzo di computer personale e software specifico nelle attività di laboratorio.
- Utilizzo degli strumenti compensativi previsti (ove necessario)

Cesano M.^{no}, 23/04/2021

Firma del docente

Giuseppe Carnabuci

Federica Genna (ITP)

Firma dei rappresentanti di classe