



PIANO DI LAVORO DEL DOCENTE

I.I.S. "Abba – Ballini" – Brescia		
Anno scolastico 2018/2019		
Docente Giuseppina Barillà	Classe 5^A SIA	Disciplina Laboratorio Informatica Ore di lezione settimanali 3
Risultati di apprendimento da raggiungere <ul style="list-style-type: none"> • Saper individuare le strutture idonee alla rappresentazione e all'elaborazione dei dati • Gestire una base di dati nei suoi aspetti funzionali e organizzativi • Usare un linguaggio appropriato per ogni contesto. • Utilizzare nella maniera più consona i programmi software adeguando la loro scelta al tipo di problema da risolvere • Progettare interfacce utente per l'accesso ai dati 		
Competenze <ul style="list-style-type: none"> • Gestire i database attraverso il linguaggio SQL • Individuare tecniche e strumenti per lo sviluppo di siti • Gestire il sistema delle rilevazioni aziendali con l'ausilio del foglio elettronico 		
Abilità <ul style="list-style-type: none"> • Progettare un database per inserire dati organizzati • Progettare e realizzare pagine Web dinamiche • Valutare, scegliere e adattare software applicativi in relazione alle caratteristiche e al fabbisogno aziendale 	Conoscenze <ul style="list-style-type: none"> • Sviluppo progetti con Access • Linguaggio per le basi di dati SQL • Utilizzo di un CMS per implementazione di un sito • Implementazione di siti dinamici con pagine PHP • Analizzare situazioni complesse scomponendole in componenti elementari 	
Contenuti Informatica Sistema operativo Windows Programma applicativo Access Linguaggio per la base dei dati SQL Linguaggio HTML Fogli di stile CSS PHP e siti dinamici Progetto ricerca-azione: Feedback digital Economia Aziendale Utilizzo del foglio di calcolo, per l'elaborazione di documenti aziendali e per la risoluzione di problemi tecnico-aziendali.	Metodi <ul style="list-style-type: none"> - Lezione frontale (ove serve con l'ausilio del proiettore per le dimostrazioni di utilizzo del software) - Lavori di gruppo - Esercitazioni guidate 	



<p>Tempi 2 ore settimanali per Informatica 1 ora settimanale per Economia Aziendale</p>	<p>Verifiche e valutazioni Prove di competenze operative: prove pratiche al computer: gestione file, office, sviluppo di mini-progetti</p> <p>Sarà valutato il grado di competenza acquisito da ogni singolo allievo in relazione a tutti o ad alcuni obiettivi disciplinari; si terrà inoltre conto dell'interesse mostrato, della partecipazione all'attività didattica, dell'uso del linguaggio, delle capacità di rielaborazione personale, del livello di partenza e delle capacità di recupero.</p> <p>La scansione temporale dei suddetti argomenti seguirà quella effettuata dagli insegnanti delle materie di compresenza: informatica ed economia aziendale.</p> <p>Le esercitazioni svolte in laboratorio saranno concordate con gli insegnanti di compresenza al fine di ottimizzare l'utilizzo dello strumento informatico nella risoluzione di problemi tecnico-gestionali.</p>
<p>Strumenti Testo in adozione, dispense, appunti n. 3 ore settimanali nel Laboratorio di Informatica L3 dotato di computer collegati in rete, stampanti, videoproiettore ed Internet (ricerca guidata dal docente su siti selezionati)</p>	
<p>Eventuali recuperi: tempi, saperi essenziali, metodi Recupero in itinere</p>	

Firmato dal docente	Visto dal Dirigente Scolastico
Giuseppina Barillà	

Data di presentazione: 28 novembre 2018