



PIANO DI LAVORO DEL DOCENTE

I.I.S. "Abba – Ballini" – Brescia		
Anno scolastico 2019/2020		
Docente Ventriglia Maria	Classe 1 E Indirizzo AFM	Disciplina Informatica Biennio Ore di lezione settimanali 2
Risultati di apprendimento da raggiungere <ul style="list-style-type: none">• Utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare;• Padroneggiare l'uso di strumenti tecnologici.		
Competenze <ul style="list-style-type: none">• Individuare le strategie appropriate per la soluzione di problemi elementari;• utilizzare e produrre testi multimediali semplici;• analizzare dati ed interpretarli sviluppando deduzioni e ragionamenti sugli stessi anche con l'ausilio di rappresentazioni grafiche.		
Abilità <ul style="list-style-type: none">• Conoscere le caratteristiche della comunicazione informatica.• Conoscere la struttura logico funzionale dell'elaboratore.• Conoscere le caratteristiche principali dei sistemi operativi e in particolare dell'ambiente operativo Windows e degli ambienti applicativi di alcuni software nelle versioni in dotazione.• Raccogliere, organizzare e rappresentare dati/informazioni di tipo testuale, multimediale anche con l'ausilio di grafici.• Utilizzare gli strumenti fondamentali per la fruizione dei programmi di scrittura e del foglio elettronico.• Conoscere le funzioni e gli strumenti del browser per la navigazione e la ricerca in Internet.• Conoscere la tastiera, i comandi, l'utilizzo del mouse ed il controllo degli "spool" di stampa.• Saper capire il significato dei principali termini tecnici.• Saper comprendere ed eseguire le istruzioni date.	Conoscenze <ul style="list-style-type: none">• La comunicazione con il computer: concetto di codice binario, i bit e i byte.• Architettura e componenti di un computer. Struttura e componenti dell'hardware.• Il Software e le varie categorie di software.• L'ambiente operativo Windows.• Le caratteristiche di base dei programmi per la videoscrittura Microsoft Word, per il calcolo elettronico Microsoft Excel, per le presentazioni Microsoft PowerPoint.	
Contenuti <ul style="list-style-type: none">• Concetti di base dell'Informatica.• Architettura del computer.• L'ambiente operativo Windows.	Metodi <p>Oltre alla tradizionale lezione frontale, avranno rilevanza ai fini della valutazione: le attività di gruppo e/o di coppia, le esercitazioni di laboratorio, la lezione</p>	

<ul style="list-style-type: none"> Le caratteristiche di base dei programmi Microsoft Word, Microsoft Excel e Microsoft PowerPoint. 	<p>ne dialogata. Per favorire ulteriormente la comprensione e la rielaborazione dei concetti, ad ogni inizio di lezione verranno recuperati e chiariti i concetti incontrati nella lezione precedente; verranno svolti esercizi guidati, tratti dal testo in adozione o da altre fonti.</p>
<p>Tempi Primo trimestre Concetti di base dell'Informatica L'Hardware e i suoi componenti Il software di base e il software applicativo e la classificazione dei software L'ambiente operativo Windows Le caratteristiche di base del programma Microsoft PowerPoint. Semplici presentazioni in PowerPoint con rielaborazione, progettazione, animazioni e transizioni.</p> <p>Pentamestre Le caratteristiche di base del programma Microsoft Word. L'impaginazione di testi dai più semplici ai più complessi L'applicazione grafica di Microsoft Word. Le caratteristiche di base del programma Microsoft Excel</p>	<p>Verifiche e valutazioni Verranno effettuate verifiche scritte e pratiche. Le verifiche semistrutturate, sotto forma di test, questionari a domande aperte, esercizi di completamento, ecc. serviranno per valutare sia il livello di competenza relativo ai contenuti richiesti che le capacità di elaborazione e di collegamento. La valutazione delle prove scritte e pratiche terranno conto dei seguenti elementi:</p> <ul style="list-style-type: none"> conoscenza dell'argomento; capacità di orientarsi e ragionare sui contenuti; capacità di applicare con competenza le conoscenze acquisite; capacità di rielaborazione; correttezza e capacità dell'uso del linguaggio specifico. <p>La valutazione finale terrà conto dei risultati ottenuti nelle prove scritte e pratiche. Terrà conto inoltre dell'attenzione, dell'interesse e della partecipazione dimostrati in ambito scolastico, testimoniati dagli interventi e dalle domande emersi in sede di lezione, dell'impegno personale, della continuità nell'applicazione e dei progressi effettuati. I criteri di valutazione, i risultati e gli obiettivi minimi da raggiungere saranno sempre comunicati alla classe al fine di permettere, nel corso dell'anno, il recupero "in itinere".</p>
<p>Strumenti Libro di testo Dispense, appunti Videoproiettore Presentazioni Laboratorio di Informatica</p>	
<p>Eventuali recuperi: tempi, saperi essenziali, metodi Recupero in itinere.</p>	

Firmato dal docente	Visto dal Dirigente Scolastico
<i>Maria Ventriglia</i>	

Data di presentazione: 30 novembre 2019