



*Ministero dell'Istruzione dell'Università e della
Ricerca*

ISTITUTO TECNICO COMMERCIALE STATALE "ABBA - BALLINI"

Via Tirandi n. 3 - 25128 BRESCIA – www.abba-ballini.gov.it

tel. 030/307332-393363 - fax 030/303379

bstd150001@pec.istruzione.it : info@abba-ballini.it:

bstd150001@istruzione.it



SCHEDA PER LA PROGRAMMAZIONE DELLE ATTIVITA' DIDATTICHE

I.T.C. "Abba – Ballini" – Brescia

Anno scolastico 2018/2019

Dipartimento di **INFORMATICA**

Classe 3°

Disciplina **INFORMATICA**

Settore Economico

Indirizzo **AFM**

Articolazione

SIA

Il docente di "Informatica" concorre a far conseguire allo studente, **al termine del percorso quinquennale**, i seguenti risultati di apprendimento relativi al profilo educativo, culturale e professionale:

- utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare;
- individuare ed utilizzare le moderne forme di comunicazione visiva e multimediale, anche con riferimento alle strategie espressive e agli strumenti tecnici della comunicazione in rete;
- padroneggiare l'uso di strumenti tecnologici con particolare attenzione alla sicurezza nei luoghi di vita e di lavoro, alla tutela della persona, dell'ambiente e del territorio;
- agire nel sistema informativo dell'azienda e contribuire sia alla sua innovazione sia al suo adeguamento organizzativo e tecnologico;
- elaborare, interpretare e rappresentare efficacemente dati aziendali con il ricorso a strumenti informatici e software gestionali;
- analizzare, con l'ausilio di strumenti matematici e informatici, i fenomeni economici e sociali.

Nell'organizzare i percorsi di apprendimento il docente contestualizza la disciplina attraverso la simulazione e lo studio di casi reali e il costante riferimento alla lingua Inglese.

Competenze per la classe 3° :

- utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare
- identificare e applicare le metodologie e le tecniche della gestione per semplici progetti
- documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali
- gestire il sistema delle rilevazioni aziendali con l'ausilio di programmi di contabilità integrata/office
- applicare i principi e gli strumenti della programmazione analizzandone i risultati.

Abilità: <ul style="list-style-type: none"> ➤ Esprimere procedimenti risolutivi attraverso algoritmi ➤ Implementare algoritmi con diversi stili di programmazione e idonei strumenti software ➤ Produrre la documentazione relativa alle fasi di progetto ➤ Progettare ipermedia a supporto della comunicazione aziendale ➤ Progettare e realizzare pagine Web statiche ➤ Valutare, scegliere software applicativi in relazione alle caratteristiche e al fabbisogno aziendale ➤ Utilizzare le potenzialità di una rete per i fabbisogni aziendali 	Conoscenze: <ul style="list-style-type: none"> ➤ Linguaggi di programmazione ➤ Metodologia di sviluppo di software ➤ Fasi di sviluppo di un progetto software ➤ Sistema Operativo: caratteristiche generali e linee di sviluppo ➤ Software di utilità per la produzione e gestione di oggetti multimediali ➤ Progettazione di ipermedia per la comunicazione aziendale ➤ Linguaggi e strumenti di implementazione per il Web ➤ Struttura, usabilità e accessibilità di un sito Web ➤ Reti di computer e reti di comunicazione
Contenuti: - si rimanda alle programmazioni dei singoli docenti	Metodi: - lezione frontale - problem solving - lavori di gruppo - esercitazioni guidate - proposta di casi aziendali - ricerche - audiovisivi
Tempi : 4 ore settimanali	Verifiche e valutazioni: Prove di conoscenza: colloqui , prove orali su griglia, test a risposta singola, multipla...trattazione sintetica di argomenti, relazioni su lavori di gruppo Prove di produzione : compiti in classe su analisi di algoritmi e sviluppo di programmi Prove di competenze operative: prove pratiche al computer : gestione file , libre office , vb sviluppo di miniprogetti Per le griglie di valutazione si rimanda a quelle concordate dal Collegio dei docenti.
Strumenti: - libro di testo : Lorenzi, Giupponi. "Pro SIA: Informatica e processi aziendali", ed. Atlas - laboratorio di Informatica , materiali proposti dall'insegnante (esercizi, siti web da consultare...)	
Eventuali recuperi: tempi, saperi essenziali, metodi - recupero in itinere e/o mediante sportello Help/sos - ove possibile mediante attività di tipo peer to peer o con la proposta di percorsi personalizzati in base alle esigenze di ogni singolo caso	
La coordinatrice del dipartimento : G. Pederzoli	Visto dal Dirigente Scolastico

Data di presentazione: 15 ottobre 2018