

I.I.S. "PAOLO FRISI"

Via Otranto angolo Cittadini, 1 - 20157 - MILANO

www.ipsfrisi.it

PROGRAMMAZIONE DIDATTICA DISCIPLINARE DI

_____INFORMATICA E LABORATORIO_____

Anno Scolastico: _____2014_-2015_____

CLASSI _____1^e_e 2^e_____ CORSI: _ Servizi Socio sanitari _____

DOCENTI :

Racanelli _____

CLASSE 1 e 2

COMPETENZE	ABILITÀ	CONOSCENZE
<p>Individuare le strategie appropriate per la soluzione di problemi</p> <p>Utilizzare e produrre testi multimediali</p> <p>Analizzare dati e interpretarli sviluppando deduzioni e ragionamenti sugli stessi anche con l'ausilio di rappresentazioni grafiche, usando consapevolmente gli strumenti di calcolo e le potenzialità offerte da applicazioni specifiche di tipo informatico</p> <p>Essere consapevole delle potenzialità e dei limiti delle tecnologie nel contesto culturale e sociale in cui vengono applicate</p>	<p>Riconoscere le caratteristiche logico-funzionali di un computer e il ruolo strumentale svolto nei vari ambiti (calcolo, elaborazione, comunicazione, ecc.).</p> <p>Riconoscere e utilizzare le funzioni di base di un sistema operativo.</p> <p>Raccogliere, organizzare e rappresentare dati/informazioni sia di tipo testuale che multimediale.</p> <p>Analizzare, risolvere problemi e codificarne la soluzione.</p> <p>Utilizzare programmi di scrittura, di grafica e il foglio elettronico.</p> <p>Utilizzare software gestionali per le attività del settore di studio.</p> <p>Utilizzare la rete Internet per ricercare fonti e dati di tipo</p>	<p>La struttura del PC</p> <p>Principali software per la gestione dei flussi informativi:</p> <p>Office (word – excel – power point)</p> <p>Internet: motori di ricerca</p> <p>WORD:</p> <p>Impostazione di testi di vario tipo applicando la formattazione richiesta (margini, paragrafi, rientranze, sillabazione); inserimento di immagini, caselle di testo, tabella con la formattazione necessaria.</p> <p>EXCEL:</p> <p>Inserire e modificare i dati, dimensionare righe e colonne, formattare le celle con bordi e sfondi colorati e applicare i formati numerici Predisporre tabelle, creare, modificare e stampare grafici Saper impostare formule (le quattro operazioni, calcoli percentuali)</p> <p>POWER POINT</p> <p>Realizzazione di presentazioni inerenti al settore</p> <p>Tecniche di archiviazione e classificazione digitale delle informazioni e della documentazione</p> <p>Terminologia tecnica specifica del settore.</p>

MODALITÀ DI LAVORO	Barrare le caselle
Lezione frontale	X
Lezione con esperti	
Lezione multimediale	X
Lezione pratica	X
Problem solving	
Metodo induttivo	
Lavoro di gruppo	
Discussione guidata	
Simulazione	
Esercitazione	
Studio individuale	
Visite didattiche	
Viaggi d'istruzione	

STRUMENTI DI LAVORO	Barrare le caselle
Manuale	
Laboratorio multimediale	X
Laboratorio linguistico	
Lavagna	
L.I.M.	X
Registratore	
Appunti	
Fotocopie	X
Carte geografiche	
Video	
Palestra	

STRUMENTI DI VERIFICA	Barrare le caselle
Colloquio	
Interrogazione breve	
Risposte dal posto	X
Prova in laboratorio	X
Prova pratica	
Prova strutturata	X
Prova semistrutturata	
Relazione	
Esercizi	
Compito scritto	
Compito assegnato a casa	
Simulazioni	

VERIFICHE 1° QUADRIMESTRE: Pratiche n° _____ 2 _____

VERIFICHE 2° QUADRIMESTRE: Pratiche n° _____ 2 _____

OBIETTIVI GENERALI MINIMI DA RAGGIUNGERE AL TERMINE DELL'ANNO SCOLASTICO:

- Descrivere i componenti del PC (hardware) e distinguere i tipi di software
 - Saper gestire file e cartelle
 - Conoscere le procedure per l'apertura, il salvataggio e la stampa di un documento
 - Raggiungere una discreta manualità di input
 - Identificare le impostazioni idonee per creare uno stile estetico adeguato per la disposizione di semplici testi con l'inserimento di bordi e sfondo, WordArt e ClipArt
 - Saper disporre il testo in elenchi e tabelle
 - Eseguire semplici calcoli, applicare le funzioni di base di Excel, creare e stampare grafici.
 - Acquisire la terminologia specifica ed un minimo di autonomia di lavoro
 - Creare una presentazione multimediale con immagini, sfondi colorati
-
-
-
-

CRITERI DI VALUTAZIONE

Le verifiche scritte, pratiche ed orali saranno valutate secondo i criteri deliberati dal Collegio dei Docenti e contenuti nel POF del corrente anno scolastico.

Tutte le verifiche scritte saranno corredate da una griglia di valutazione.

PROGRAMMAZIONE PLURIDISCIPLINARE

DISCIPLINE COINVOLTE

N. ORE PREVISTE

OBIETTIVI DA RAGGIUNGERE

CONTENUTI

NOTE

Milano, _____

IL COORDINATORE
