

UDA INTERDISCIPLINARE CLASSE QUINTA - INDIRIZZO INFORMATICA E TLC		
<b>TITOLO</b>		
<b>PERCORSO POST DIPLOMA: INDAGINE STATISTICA SUI DIPLOMATI ITIS.</b>		
<b>COMPITO DI REALTÀ'</b>		
<b>CREARE UNA APPLICAZIONE IN GRADO DI ANALIZZARE I DATI RELATIVI AI DIPLOMATI DEL NS ISTITUTO PER ELABORARE STATISTICHE IN MERITO ALLA LORO ATTIVITA' POST DIPLOMA</b>		
DISCIPLINE	OBIETTIVI	CONTENUTI
<b>INFORMATICA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Raccogliere in modo sistematico i dati sui diplomati ITIS</li> <li>Organizzare le informazioni raccolte in una base di dati</li> <li>Gestire le interrogazioni e i report dei dati</li> <li>Saper scegliere l'applicazione da utilizzare.</li> <li>Utilizzare le funzioni di base dei software più comuni per produrre testi e comunicazioni multimediali, calcolare e rappresentare dati, disegnare, catalogare informazioni, cercare informazioni e comunicare in rete</li> </ul>	<p>Basi di dati: caricamento dati, consultazione, modifica, aggiornamento, interrogazioni e report.</p> <p>ACCESS DBMS (o altro) per la gestione di dati.</p> <p>Excel: grafici sui dati elaborati.</p> <p>WORD: elaborazione testi.</p>
<b>TPSIT</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Conoscere il sistema operativo come gestore delle risorse a supporto per l'utente e per lo sviluppatore</li> <li>Saper creare una interfaccia di dialogo per l'inserimento e la consultazione di dati.</li> <li>Saper gestire la comunicazione tramite interfaccia</li> <li>Utilizzare le funzioni di base dei software più comuni per produrre testi e comunicazioni multimediali, calcolare e rappresentare dati, disegnare, catalogare informazioni, cercare informazioni e comunicare in rete</li> </ul>	<p>Il sistema operativo: Windows, Android e Linux.</p> <p>Regole per la comunicazione in rete</p>
<b>Matematica</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Raccogliere, organizzare e rappresentare un insieme di dati</li> <li>Elaborare e gestire un foglio elettronico per rappresentare in forma tabellare e grafica i risultati dei calcoli eseguiti.</li> <li>Utilizzare le tecniche e le procedure del calcolo aritmetico ed algebrico per organizzare e valutare adeguatamente informazioni qualitative e quantitative.</li> <li>Individuare le strategie appropriate per la soluzione di problemi</li> </ul>	<p>Significato di raccolta, analisi e organizzazione di dati statistici e numerici.</p> <p>Semplici applicazioni che consentono di creare, elaborare un foglio elettronico.</p>
<b>Inglese</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Saper leggere, comprendere ed interpretare schede tecniche in lingua inglese</li> </ul>	Inglese tecnico del settore informatico.
<b>Italiano</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Saper esporre in modo chiaro, logico e coerente le attività svolte per la raccolta e la elaborazione dei dati statistici</li> <li>Riconoscere differenti registri comunicativi di un testo orale e scritto (relazione)</li> <li>Utilizzare le funzioni di base dei software più comuni per produrre testi e comunicazioni multimediali, calcolare e rappresentare dati, disegnare, catalogare informazioni, cercare informazioni e comunicare in rete</li> </ul>	<p>Lessico fondamentale per la gestione di semplici comunicazioni orali e scritte in contesti formali e informali.</p> <p>Fasi della produzione scritta: pianificazione, stesura e revisione</p>
<b>Gestione di progetto</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Saper progettare il lavoro in fasi dalla fase di avvio alla fase di chiusura e consegna del lavoro svolto</li> <li>Saper elaborare la corretta documentazione di progetto per ogni fase.</li> <li>Saper utilizzare gli applicativi per la gestione dei progetti al fine di effettuare un controllo efficace del lavoro</li> </ul>	<p>Fasi di realizzazione del progetto e produzione della documentazione appropriata.</p> <p>Analisi dei prerequisiti, progettazione, programmazione, esecuzione e controllo e chiusura.</p> <p>Sanificazione della postazione di lavoro.</p>
<p><b>Le lezioni concernenti i contenuti interdisciplinari si concluderanno entro IL 30 Marzo.</b></p> <p><b>La prova autentica conclusiva sarà complessiva su tutte le discipline e sarà decisa in sede dipartimentale e sarà somministrata agli alunni entro la fine di aprile.</b></p>		