



ISTITUTO di ISTRUZIONE SUPERIORE **TELESÌ**@

# PROGETTAZIONE DISCIPLINARE per COMPETENZE

(I Biennio)

*A.S. 2022/2023*

*Indirizzo Professionale*

*Classe 2      Sez. P1*

*Monte ore annuo: 66 h*

*Disciplina T.I.C. Tecnologie dell'informazione e della comunicazione*

*Docente: Michele Caccavale – ITP: Pasquale Maturo*

## QUADRO degli OBIETTIVI di COMPETENZA

<b>Competenze disciplinari del I Biennio</b>  <i>Obiettivi generali di competenza della disciplina, come da curriculum.</i>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Far acquisire agli studenti una metodologia di studio e di lavoro razionale, efficiente, efficace.</li><li>2. Educare alla tolleranza, intesa come disposizione al dialogo e al confronto con posizioni diverse, ovvero educare all'autocontrollo e alla socializzazione.</li><li>3. Acquisire nozioni di base sul D.Lgs. 81/08 (Sicurezza sul lavoro).</li><li>4. Educare alla libertà e alla responsabilità delle scelte individuali, ovvero educare all'autonomia dell'individuo.</li><li>5. Dimestichezza nell'uso delle nuove tecnologie informatiche.</li><li>6. Sviluppare negli studenti le abilità linguistiche (ascoltare, parlare, leggere e scrivere) come strumento indispensabile per la crescita umana, culturale e professionale.</li></ol>
---	--

## STRUTTURA DEL PERCORSO DIDATTICO

### • Unità di Apprendimento

Titolo	Tempi	Competenza di riferimento	Obiettivi minimi
<b>UDA1 – EXCEL LIVELLO INTERMEDIO</b>	Primo quadrimestre	<ul style="list-style-type: none"><li>• Essere consapevoli delle potenzialità e dei limiti del software EXCEL, per il calcolo automatico.</li><li>• Saper presentare in modo ordinato e corretto il lavoro prodotto.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Conoscere le funzioni di EXCEL.</li><li>• Saper organizzare informazioni attraverso il foglio di calcolo.</li></ul>
<b>UDA2 – SISTEMI DI COMUNICAZIONE</b>	Dicembre, Gennaio	<ul style="list-style-type: none"><li>• Conoscere i componenti base di un sistema di comunicazione.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Conoscere come funziona un sistema di comunicazione.</li></ul>
<b>UDA3 – ELEMENTI DI PROGRAMMAZIONE</b>	Febbraio, Marzo, Aprile	<ul style="list-style-type: none"><li>• Saper scrivere semplici algoritmi risolutivi di problemi.</li><li>• Saper trasformare algoritmi letterali in linguaggio di programmazione.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Conoscere le istruzioni di base della programmazione.</li><li>• Saper scrivere semplici programmi.</li></ul>
<b>UDA4 – ARCHIVI E BASI DI DATI</b>	Marzo, Aprile, Maggio	<ul style="list-style-type: none"><li>• Conoscere le tabelle dei database</li><li>• Realizzare un archivio con Access</li><li>• Ricercare le informazioni in un archivio di Access</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Saper realizzare semplici database.</li></ul>
<b>UDA5 – PROGRAMMAZIONE</b>	Secondo quadrimestre	<ul style="list-style-type: none"><li>• Utilizzare il C++ per la scrittura di semplici programmi da applicare anche ai controllori logici programmabili (PLC).</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Saper scrivere semplici programmi.</li></ul>

• *Laboratorio di progettazione didattica multidisciplinare*

<i>Titolo</i>	
<b>LE ORIGINI DI ROMA</b>	
<b>Competenza/e condivisa/e</b>	<b>Descrizione dell'intervento didattico/disciplinare</b>
Competenza informatica: uso di word e di power-point per la realizzazione di una presentazione.	Organizzare il lavoro di ricerca interdisciplinare svolto nelle altre discipline coinvolte in modo da realizzare una presentazione con power-point.

## **MODALITA' di VALUTAZIONE**

	<b>TIPOLOGIA DI PROVA</b>
<b>Prova Orale</b>	<p>Verifica orali individuali al termine di ogni unità didattica</p> <p>La valutazione terrà conto di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Impegno ed attenzione prestati.</li> <li>➤ Capacità di collegamento tra argomenti.</li> <li>➤ Proprietà di linguaggio.</li> </ul> <p>La valutazione finale sarà effettuata tenendo conto dei criteri generali decisi in sede di Dipartimento.</p>
<b>Prova Pratica</b>	<p>Lavori eseguiti al computer con programmi del pacchetto office.</p> <p>La valutazione terrà conto di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Impegno ed attenzione prestati.</li> <li>➤ Comportamento in laboratorio.</li> <li>➤ Proprietà di linguaggio.</li> </ul> <p>La valutazione finale sarà effettuata tenendo conto dei criteri generali decisi in sede di Dipartimento.</p>

**IL DOCENTE**

Caccavale Michele