**PROGRAMMA DI**

**Teconologie dell’informazione e della comunicazione**

**2^A MAT**

ANNO SCOLASTICO **2024/2025**

DOCENTI **: Prof. Valeria Matichecchia e Enzo Molinari**

UDA.1 - FOGLIO DI CALCOLO – MICROSOFT EXCEL

* Struttura di MS EXCEL : righe/colonne, celle, intervalli
* Regole di formattazione grafica.
* Riferimenti ad una cella : assoluto, relativo, indiretto
* Creazione e ordinamento elenchi, utilizzo dei filtri
* Operare con i numeri: operatori e operandi, gestione delle formule
* Funzioni elementari per operare con i numeri
* Funzioni condizionali: SE(), E(), O(), NON().
* Funzioni condizionali: SOMMA.SE(), CONTA.SE().
* Statistica elementare con il foglio di calcolo : funzioni MEDIA(), FREQUENZA()
* Realizzazione di grafici con Microsoft Excel

UDA.2 - PRESENTARE DOCUMENTI MULTIMEDIALI – MICROSOFT POWER POINT

* Interfaccia di MS POWER POINT
* Temi e modelli
* Gestione degli effetti
* Inserimento immagini, file audio e file video

UDA.3 – IL METAVERSO

* Introduzione al Metaverso e all’Eduverso
* Interfaccia di spatial.io
* Inserimento Portali, Video, Immagini, Note, Stuff, Furniture e Sketchfub.
* Realizzazione di spazi nel Metaverso di Spatial

UDA.4 – PROGRAMMAZIONE CON SCRATCH

* Introduzione alla programmazione
* Funzione SE
* Funzione RIPETI
* VARIABILI
* CONTATORI

Santeramo in Colle, 31/05/2025

Gli studenti I docenti

F.to Valeria Matichecchia

F.to Enzo Molinari