



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE

"Michelangelo Buonarroti"

Via Velio Spano, 7 - 09036 Guspini (VS) Cod. fiscale 82002450920 - Cod. Min. CAIS009007
E-Mail: CAIS009007@istruzione.it - Web: <<http://www.iisbuonarrotiguspini.edu.it>> / - Tel. 0709783042
Sede Associata: Via Velio Spano 7 09036 Guspini (VS) - Cod. Min. CATD00901D
Sede Associata: Via Svezia 10 09038 Serramanna (VS) - Cod. Min. CATF00901Q

Piano di lavoro disciplinare

Anno scolastico 2025-2026

DISCIPLINA Tecnologie Informatiche

CLASSE 1B

DOCENTI Noemi Lai – Costanza Smaldini

CONTENUTI DISCIPLINARI

UDA1: I concetti base dell'informatica

Segnali analogici e digitali

Conversioni binario-decimale

Architettura di Von Neumann

La CPU e le sue componenti

Le memorie

I sistemi operativi

Laboratorio:

Libre Office Writer

Libre Office Impress - Canva

UDA 2: Reti informatiche

Sistema di comunicazione e trasmissione

Tipologia di rete

Topologia di rete

I protocolli di comunicazione e di rete

Laboratorio: Libre Office Calc

UDA 4: Intelligenza artificiale

Intelligenza artificiale: nascita, impiego e sviluppi futuri

Laboratorio:

Risoluzione di semplici algoritmi

Educazione civica: Il cyberbullismo

Guspini, 8/06/2026