|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| CERTIFICAZIONEAGENZIA FORMATIVA | **ISTITUTO STATALE D’ISTRUZIONE SUPERIORE** **“R. DEL ROSSO - G. DA VERRAZZANO” (GRIS00900X)****Via Panoramica, 81 - 58019 - Porto S. Stefano (GR)****Telefono +39 0564 812490 - Fax +39 0564 814175 C.F. 82002910535** | CERTIFICAZIONE ISTITUTO NAUTICO |
| Sito web: www.daverrazzano.it e-mail: gris00900x@istruzione.it - segreteria@daverrazzano.it  Posta elettronica certificata: segreteria@pec.daverrazzano.it - gris00900x@pec.istruzione.itistituto TECNICO TRASPORTI E LOGISTICAPORTO SANTO STEFANO |

**Anno Scolastico 2019/2020**

**CLASSE**  **1a B**

**DOCENTE:** Matteo Giuseppe Signorello

**ITP:** Antonio Salvatore Riccio

Programma svolto di

INFORMATICA

Contenuti trattati

***1a UNITA’ DI APPRENDIMENTO:* Informatica e Computer**

* Impiego del computer nella vita quotidiana.
* Professioni legate al mondo dell’informatica.
* Hardware e software.
* Il case e la scheda madre.
* La CPU.
* Memoria RAM, ROM e Cache.
* I bus.
* Le memorie di massa.
* Le periferiche di input e di output.
* Collegare le periferiche al computer.

***2a UNITA’ DI APPRENDIMENTO:* Il Sistema Operativo**

* L’avvio del computer
* Il desktop
* Il menu Start
* La barra delle applicazioni
* Il sistema di archiviazione
* Tipi e attributi dei file
* Ricerca di file e cartelle
* Il pannello di controllo
* Personalizzazione del desktop
* Introduzione ai sistemi operativi open source : Linux

***3a UNITA’ DI APPRENDIMENTO:* L’informazione e la sua codifica**

* Dati e informazioni
* I sistemi di numerazione posizionali
* I sistemi di numerazione binario e decimale
* Conversione da binario e decimale e viceversa
* Operazioni con i numeri binari
* La codifica delle informazioni alfanumeriche
* La codifica delle immagini
* La codifica del suono
* La fruizione dell’audio

***4a UNITA’ DI APPRENDIMENTO:* Le reti informatiche – navigazione e ricerche**

* Le reti informatiche
* Le reti di computer
* I principali tipi di rete e le loro topologie
* I principali apparati di rete e il loro funzionamento
* I motori di ricerca e il loro utilizzo
* I browser per navigare nel Web
* Le principali funzionalità dei browser

**Manciano, 07/06/2020**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Il Docente****Matteo Giuseppe Signorello** |