



**ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE
RAMACCA - PALAGONIA**

Via Fastucheria, 48 – 95040 Ramacca (CT) - Tel. 095 653329 –Fax 095 654544 Via
Pitagora s.n.c. – 95046 Palagonia (CT) – Tel. 0957955421 – Fax: 0957945401 C.F.:
91019770873 – Codice Ufficio: UFH84X web www.iisramacca-palagonia.edu.it
E-mail ctis04200g@istruzione.it E-mail certificata ctis04200g@pec.istruzione.it



**PROGRAMMA SVOLTO DI INFORMATICA
Anno scolastico 2022-23**

DOCENTE	INDIRIZZO	CLASSE	SEZ.	DISCIPLINA
DONGOLA GIOVANNI	ITE AFM	III	M	INFORMATICA

Aspetti sociali, giuridici e tecnologici in ambito ICT

La normativa della sicurezza in ambito ICT.

Misure orientate alla tutela della salute nell'ambiente di lavoro ICT.

Il diritto d'autore e la tutela giuridica del software.

Le licenze di distribuzione. Licenze freeware, shareware e adware.

Free software e software open source.

Le licenze Creative Commons.

Il problema della privacy.

Il sistema informativo e informatico. La scelta del sistema informatico.

L'organizzazione dei dati in azienda

Gli archivi e le basi di dati.

Il DBMS e le sue funzioni.

Il modello E/R: entità, attributi e associazioni.

Il modello logico, il modello relazionale e le regole di conversione.

I vincoli sui dati di un DBMS.

Interrogare una base di dati.

Gli operatori dell'algebra relazionale.

Il modello fisico.

Il database in Access

Creazione di tabelle e di un database in Access.

Manipolazione e gestione dei dati in una tabella in Access.

Impostazioni e modifica degli attributi.

Relazioni tra tabelle.

Generalità sulle query. Creazione di una query di selezione.

Uso di filtri e modifiche di una query.

Creazione, formattazione e modifica di una maschera.

Creazione, formattazione e modifica di un report.

Stampa dei report.

I software di utilità in azienda

Potenzialità avanzate in Excel.

L'uso delle tabelle pivot.

Il consolidamento dei dati.

Alcune funzioni finanziarie:

- La parcella del professionista
- Piano di ammortamento di un bene strumentale.
- Piano di ammortamento di un prestito obbligazionario.
- La distinta di sconto.
- La scheda di magazzino.

Le applicazioni per la contabilità integrata.

Adobe Reader.

Data, 01/06/2023

Il Docente

A handwritten signature in black ink, reading "Giovanni Dongola". The signature is written in a cursive, flowing style.