



UNIONE EUROPEA

**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR

pon
2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia
scuolare, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

Anno scolastico 2019/2020

PROGRAMMA SVOLTO

Disciplina: Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione

Docenti: MARANOLA LUCA, PAOLUCCI SARA

Classe 2 sez. A Indirizzo SOCIO SANITARIO

1. Testo utilizzato:

La classe non ha un libro di testo.

Materiale fornito dai docenti; web e computer.

2. Programma svolto:

MODULO 1: ripasso

Struttura logico-funzionale di un computer (macchina di Von Neumann). Caratteristiche tecniche fondamentali dei diversi componenti di un computer, delle principali periferiche di I/O e delle memorie di massa.

MODULO 2: il foglio elettronico

Celle: inserire dati, selezionare, modificare, ordinare, copiare, spostare, cancellare.

Formattazione: numeri e date, contenuto (aspetto del contenuto di una cella), allineamento bordi ed effetti.

Formule e funzioni: inserimento di semplici formule, funzione SOMMA, funzioni statistiche (MEDIA, MIN, MAX), funzioni logiche (SE, CONTA.SE, SOMMA.SE).

Grafici: le tipologie di grafico e la scelta in base ai dati, creazione di un grafico.

Elaborazione di semplici fatture con il calcolo dello sconto e dell'IVA.



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR

pon
2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

MODULO 3: reti e internet

Definizione di rete informatica, tipologie di rete, architettura di una rete (client-server e peer-to-peer), trasferimento di dati, protocollo TCP/IP, servizi di Internet, il WWW, indirizzo di un sito web, storia di internet.

Concetto di sicurezza personale e sicurezza dei dati. Fake news.

MODULO 4: collaborare via Internet

Posta elettronica. Uso di strumenti di collaborazione online con il computer e con i dispositivi mobili (Google Drive). Gsuite for Education (Documenti, Fogli, Presentazione).

La classe ha preso visione del programma svolto in video lezione, sulla piattaforma Meet Hangouts, in data 3/6/20.

I docenti: Sara Paolucci, Luca Marandola.