



**ISTITUTO STATALE di ISTRUZIONE SUPERIORE  
L. EINAUDI – A. CECCHERELLI**

Agenzia Formativa Regione Toscana - Codice LI0599  
Certificazione di sistema qualità DNV Business Assurance ISO 9001  
E-mail: [LIIS004009@istruzione.it](mailto:LIIS004009@istruzione.it); [LIIS004009@PEC.ISTRUZIONE.IT](mailto:LIIS004009@PEC.ISTRUZIONE.IT)  
Cod. fisc.: **81002090496** Cod. meccanogr.: **LIIS004009**



ISO 9001=ISO 14001  
OHSAS 18001



<http://www.einaudiceccherelli.it>



**PROGRAMMA SVOLTO  
A.S. 2020/2021**

<b>Materia:</b>	<b>Informatica Biennio</b>
<b>Classe:</b>	<b>1AITE</b>
<b>Insegnante/i:</b>	<b>Alfredo Nazzaro</b>
<b>Libri di testo:</b>	<b>Informatic@mente smart, Maria Grazie Ottaviani, Cappelli editore</b>

<i><b>n° e titolo modulo o unità didattiche/formative</b></i>	<i><b>Argomenti e attività svolte</b></i>
<b>1. Informatica, computer e dispositivi</b>	Introduzione all'Informatica; Tipi di computer; Architettura di un computer; L'Unità centrale; La memoria centrale; Memorie secondarie; Periferiche di Input e Output; I bus e le porte.
<b>2. Dati e informazione</b>	La comunicazione informatica; Sistema decimale e sistema binario; La codifica dei caratteri numerici e alfanumerici; Conversione da decimale a binario e da binario a decimale;
<b>3. Reti, internet e cloud</b>	Reti di computer: definizione di internet, le reti informatiche, architettura client/server; Le reti geografiche: LAN, WLAN, WAN; Classificazione topologica delle reti: reti a STELLA, a BUS e ad ANELLO; Classificazione in base alla tecnologia di trasmissione: reti con tecnologia broadcast e point to point; Accesso alla rete internet; Reti internet, intranet ed extranet
<b>4. Elaborare testi con word</b>	Creazione e salvataggio di un documento; Gestione delle pagine; Formattare il Testo; Gestione della grafica; inserimento di immagini e tabelle.
<b>5. Comunicazione con la posta elettronica</b>	I vantaggi della posta elettronica; Regole di scrittura di un messaggio di posta elettronica; tipologie di destinatario; Elementi di un messaggio di posta elettronica.
<b>6. Software e app</b>	Definizione di sistema operativo; I sistemi operativi più diffusi; Tipi di interfacce; I software di base e i software applicativi;



**ISTITUTO STATALE di ISTRUZIONE SUPERIORE  
L. EINAUDI – A. CECCHERELLI**

Agenzia Formativa Regione Toscana - Codice LI0599  
Certificazione di sistema qualità DNV Business Assurance ISO 9001  
E-mail: [LIIS004009@istruzione.it](mailto:LIIS004009@istruzione.it); [LIIS004009@PEC.ISTRUZIONE.IT](mailto:LIIS004009@PEC.ISTRUZIONE.IT)  
Cod. fisc.: **81002090496** Cod. meccanogr.: **LIIS004009**



ISO 9001=ISO 14001  
OHSAS 18001



<http://www.einaudiceccherelli.it>



		Cosa sono le licenze e i vari tipi di licenze;
<b>7.</b>	<b>Elaborare dati in Excel</b>	Creazione e salvataggio di un foglio elettronico; Composizione e gestione dell'area di lavoro; Inserimento di etichette e valori; formattazione dei dati e creazione di tabelle; ordinamento dei dati; Formattazione condizionata; Inserimento di formule e funzioni; Funzioni: Somma, media, minimo e massimo, se, conta.se; Inserimento di grafici in excel.
<b>8.</b>	<b>Presentazioni con Powerpoint</b>	Creazione di una presentazione vuota e con tema; Fasi di creazione di una presentazione; Inserimento di immagini, tabelle e grafici; Visualizzazione di una presentazione.

Piombino, giugno 2021