



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE  
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE STATALE  
"E. VANONI"



Via Adda 6 – 20871 Vimercate (MB)  
Liceo Linguistico – Liceo delle scienze Umane  
Amministrazione Finanza e Marketing – Costruzioni Ambiente e Territorio – Turismo  
Cambridge International School

Codice fiscale:87004830151	Codice ministeriale: MIIS053004 – ITCG: MITD05301A – LICEO SCIENTIFICO: MIPS05301E		
MIIS053004@istruzione.it	MIIS053004@pec.istruzione.it	www.iisvanoni.gov.it	Tel. 039666303

MD-22\_ag 01\_PROGRAMMAZIONE DISCIPLINARE AFM -TUR - primo biennio

**PROGRAMMAZIONE ANNUALE**  
**INDIRIZZO TECNICO-ECONOMICO**  
**AFM-TUR**

Anno scolastico 2020 - 2021

**DISCIPLINA**  
**INFORMATICA**

PRIMO BIENNIO

**DOCENTE COORDINATRICE**  
**DI DIPARTIMENTO**  
**Prof.ssa Maria Grazia Lupone**

Data di consegna alla Dirigente Scolastica: 10/09/2020



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE  
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE STATALE  
"E. VANONI"

Via Adda 6 – 20871 Vimercate (MB)

Liceo Linguistico – Liceo delle scienze Umane

Amministrazione Finanza e Marketing – Costruzioni Ambiente e Territorio – Turismo

Cambridge International School



Codice fiscale:87004830151	Codice ministeriale: MIIS053004 – ITCG: MITD05301A – LICEO SCIENTIFICO: MIPS05301E		
MIIS053004@istruzione.it	MIIS053004@pec.istruzione.it	www.iisvanoni.gov.it	Tel. 039666303

COMPETENZE	ABILITA'/OBIETTIVI	ABILITA'/OBIETTIVI MINIMI
<p>Individuare le strategie appropriate per la soluzione di problemi.</p> <p>Utilizzare e produrre testi multimediali.</p> <p>Analizzare dati e interpretarli sviluppando deduzioni e ragionamenti sugli stessi anche con l'ausilio di rappresentazioni grafiche, usando consapevolmente gli strumenti di calcolo e le potenzialità offerte da applicazioni specifiche di tipo informatico.</p> <p>Essere consapevole delle potenzialità e dei limiti delle tecnologie nel contesto culturale e sociale in cui vengono applicate.</p>	<p>Riconoscere le caratteristiche logico-funzionali di un compute e il ruolo strumentale svolto nei vari ambiti (calcolo, elaborazione, comunicazione, ecc.).</p> <p>Riconoscere e utilizzare le funzioni di base di un sistema operativo.</p> <p>Raccogliere, organizzare e rappresentare dati/informazioni sia di tipo testuale che multimediale.</p> <p>Analizzare, risolvere problemi e codificarne la soluzione.</p> <p>Utilizzare programmi di scrittura, di grafica e il foglio elettronico.</p> <p>Utilizzare software gestionali per le attività del settore di studio.</p> <p>Utilizzare la rete Internet per ricercare fonti e dati di tipo tecnico-scientifico-economico.</p> <p>Utilizzare le reti per attività di comunicazione interpersonale.</p> <p>Riconoscere i limiti e i rischi dell'uso delle tecnologie con particolare riferimento alla privacy.</p> <p>Riconoscere le principali forme di gestione e controllo dell'informazione e della comunicazione specie nell'ambito tecnico-scientifico-economico.</p>	<p>Riconoscere le caratteristiche funzionali di un computer.</p> <p>Utilizzare le funzioni di base di un sistema operativo.</p> <p>Raccogliere, organizzare e rappresentare dati/informazioni sia di tipo testuale che multimediale.</p> <p>Utilizzare programmi di scrittura, di grafica e il foglio elettronico.</p> <p>Utilizzare software gestionali per le attività del settore di studio.</p> <p>Utilizzare le reti per attività di comunicazione interpersonale.</p> <p>Riconoscere i limiti e i rischi dell'uso delle tecnologie con particolare riferimento alla privacy.</p>



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE  
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE STATALE  
"E. VANONI"



Via Adda 6 – 20871 Vimercate (MB)  
Liceo Linguistico – Liceo delle scienze Umane  
Amministrazione Finanza e Marketing – Costruzioni Ambiente e Territorio – Turismo  
Cambridge International School

Codice fiscale:87004830151	Codice ministeriale: MIIS053004 – ITCG: MITD05301A – LICEO SCIENTIFICO: MIPS05301E		
MIIS053004@istruzione.it	MIIS053004@pec.istruzione.it	www.iisvanoni.gov.it	Tel. 039666303

CONOSCENZE	CONOSCENZE ESSENZIALI
<p><b>PRIMO ANNO</b></p> <p>Sistemi informatici. Informazioni, dati e loro codifica. Architettura e componenti di un computer. Comunicazione uomo-macchina. Struttura e funzioni di un sistema operativo. Software di utilità e software gestionali. Fasi risolutive di un problema, algoritmi e loro rappresentazione. Organizzazione logica dei dati.</p> <p><b>SECONDO ANNO</b></p> <p>Fondamenti di programmazione e sviluppo di semplici programmi tramite diagrammi di flusso e pseudocodifica. Struttura di una rete. Funzioni e caratteristiche della rete Internet e della posta elettronica. Normativa sulla privacy e sul diritto d'autore.</p>	<p><b>PRIMO ANNO</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>Office 365</li><li>Elementi di coding</li><li>Modulo 1: Computer Essentials<ul style="list-style-type: none"><li>Computer e dispositivi</li><li>Desktop, icone e impostazioni</li><li>Testi e Stampe</li><li>Gestione dei file</li><li>Reti</li><li>Sicurezza e benessere</li></ul></li><li>Modulo 2: Online Essentials<ul style="list-style-type: none"><li>Concetti di navigazione in rete</li><li>Concetti di comunicazione</li><li>Uso della posta elettronica</li></ul></li><li>Modulo 3: Wordprocessor (solo AFM e TUR)<ul style="list-style-type: none"><li>Utilizzo dell'applicazione</li><li>Creazione di un documento</li><li>Formattazione</li><li>Oggetti</li></ul></li><li>Modulo 6: Presentation<ul style="list-style-type: none"><li>Utilizzo dell'applicazione</li><li>Sviluppare una presentazione</li><li>Testi e Oggetti Grafici</li></ul></li></ol> <p><b>SECONDO ANNO</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>Office 365</li></ol>



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE  
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE STATALE  
"E. VANONI"

Via Adda 6 – 20871 Vimercate (MB)

Liceo Linguistico – Liceo delle scienze Umane

Amministrazione Finanza e Marketing – Costruzioni Ambiente e Territorio – Turismo

Cambridge International School



Codice fiscale:87004830151	Codice ministeriale: MIIS053004 – ITCG: MITD05301A – LICEO SCIENTIFICO: MIPS05301E		
MIIS053004@istruzione.it	MIIS053004@pec.istruzione.it	www.iisvanoni.gov.it	Tel. 039666303

2. Modulo 5: IT Security
  - Concetti di sicurezza
  - Malware
  - Sicurezza in rete
  - Controllo di accesso
  - Uso sicuro del web
  - Comunicazioni
  - Gestione sicura dei dati
3. Modulo 3: WordProcessor
  - Stampa Unione
  - Uso di diversi software
4. Modulo 4: SpreadSheets
  - Utilizzo dell'applicazione
  - Gestione di fogli di lavoro
  - Formule e funzioni
  - Formattazione
  - Grafici
  - Preparazione della stampa
5. Modulo 7: Online Collaboration
  - Uso di strumenti di collaborazione online
6. Presentazioni
  - Creazioni di presentazioni efficaci ed efficienti
  - Uso di diversi software
7. Elementi di coding



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE  
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE STATALE  
"E. VANONI"



Via Adda 6 – 20871 Vimercate (MB)  
Liceo Linguistico – Liceo delle scienze Umane  
Amministrazione Finanza e Marketing – Costruzioni Ambiente e Territorio – Turismo  
Cambridge International School

Codice fiscale:87004830151	Codice ministeriale: MIIS053004 – ITCG: MITD05301A – LICEO SCIENTIFICO: MIPS05301E		
MIIS053004@istruzione.it	MIIS053004@pec.istruzione.it	www.iisvanoni.gov.it	Tel. 039666303

### MODALITA' DI VERIFICA

Numero minimo di valutazioni previste:

- nel trimestre 2 (scritta/orale/pratica)
- nel pentamestre 3 (scritta/orale/pratica).

Tipologia di verifiche:

- Risoluzione di esercizi e problemi.
- Test a risposta multipla
- Interrogazione breve
- Valutazione approfondimento
- Valutazione interventi in classe
- Test online e attività assegnate sulla piattaforma
- Presentazioni e approfondimenti
- Ogni altra modalità che il docente ritiene idonea all'apprendimento formativo ( presentazioni multimediali, video esplicativi...)
- Impegno e partecipazione attiva e propositiva alle videolezioni
- Puntualità nella riconsegna dei lavori assegnati

**La coordinatrice**

**Maria Grazia Lupone**