



Istituto di Istruzione Secondaria Superiore

“J. M. Keynes”

Via Bondanello, 30 - 40013 CASTEL MAGGIORE (BO)

C.F. 92001280376 - Tel. 0514177611 - Fax 051712435

e-mail: segreteria@keynes.scuole.bo.it - web: <http://keynes.scuole.bo.it>



CURRICOLO INFORMATICA

classe prima - CAT

Obiettivi disciplinari

- Conoscere i componenti hardware del computer e, in linea di massima, a cosa servono
- Conoscere la differenza fra software di base e software applicativo
- Conoscere la struttura hardware di un sistema di elaborazione
- Conoscere il sistema di numerazione binario
- Conoscere il ruolo del software applicativo e dei sistemi operativi e in che modo l'informazione viene digitalizzata
- Conoscere i concetti di base sulle reti
- conoscere gli elementi di base delle reti di computer
- Conoscere le differenze tra i vari software di office automation in circolazione e le funzionalità base
- Conoscenza della struttura delle rete internet ed i principali servizi
- Conoscenza delle funzioni di base di un programma di elaborazione testi per un utilizzo in azienda
- Conoscenza delle funzioni di base di un programma di foglio di calcolo per un utilizzo in azienda
- Riconoscere il ruolo della tecnologia nella vita quotidiana e nell'economia della società
- Adottare semplici progetti per la risoluzione di problemi pratici
- Utilizzare le funzioni di base dei servizi web più comuni
- riconoscere i principali problemi su internet e di come evitarli
- Saper utilizzare opportunamente i componenti hardware e software del computer
- Saper utilizzare il sistema operativo LINUX o Windows muovendosi fra cartelle ed effettuando semplici operazioni fra i documenti
- Saper fare semplici conversioni con il sistema di numerazione binario
- Saper utilizzare i servizi più conosciuti della rete internet quali: posta elettronica, www, servizi cloud, ecc
- Saper scrivere semplici documenti con un programma di gestione testi
- Saper utilizzare un foglio di calcolo per semplici operazioni
- Acquisire la terminologia specifica e organizzare in modo autonomo il proprio lavoro

Obiettivi specifici disciplinari

Riconoscere le competenze informatiche e saperle utilizzare per risolvere esigenze e problemi in un'ottica aziendale e nella vita quotidiana come cittadino.

Percorsi disciplinari o multidisciplinari

Applicazioni informatiche all'economia aziendale nella professione di geometra

Metodologie condivise

- lezione frontale in aula e in laboratorio
- lavori di gruppo in laboratorio
- lavoro individuale in laboratorio
- utilizzo dei libri di testo, come strumento privilegiato di studio, e di materiale integrativo fornito dall'insegnante a seconda delle specifiche esigenze di approfondimento
- uso eventuale di videotutorials forniti dal docente



Istituto di Istruzione Secondaria Superiore

“J. M. Keynes”

Via Bondanello, 30 - 40013 CASTEL MAGGIORE (BO)

C.F. 92001280376 - Tel. 0514177611 - Fax 051712435

e-mail: segreteria@keynes.scuole.bo.it - web: <http://keynes.scuole.bo.it>



Criteri di valutazione

Al fine della valutazione, verrà considerato prima di tutto il raggiungimento degli obiettivi disciplinari e degli obiettivi specifici da parte degli alunni, il percorso individuale durante l'anno scolastico, la partecipazione durante le lezioni, la responsabilità nel portare a termine il lavoro domestico.

Saranno effettuate nel complesso almeno 2 prove per ogni periodo. In alcuni momenti, a seconda delle esigenze didattiche, verranno somministrate prove scritte strutturate o semistrutturate oltre che prove pratiche in funzione della disponibilità del laboratorio..

Verranno utilizzate le griglie di valutazione sotto indicate.

Descrizione dei livelli	Giudizio sintetico	Voto in decimi	Interventi
Ampio ed approfondito raggiungimento degli obiettivi	Eccellente	10	Approfondimento
Ampio raggiungimento degli obiettivi	Ottimo	9	
Sicuro raggiungimento degli obiettivi	Buono	8	
Adeguate raggiungimento degli obiettivi	Discreto	7	Consolidamento
Raggiungimento degli obiettivi sufficiente	Sufficiente	6	
Raggiungimento degli obiettivi parziale	Non sufficiente	5	Sostegno e recupero
Raggiungimento degli obiettivi frammentario	Decisamente insufficiente	4	
Prova nulla	Nulla	1	



Istituto di Istruzione Secondaria Superiore

“J. M. Keynes”

Via Bondanello, 30 - 40013 CASTEL MAGGIORE (BO)

C.F. 92001280376 - Tel. 0514177611 - Fax 051712435

e-mail: segreteria@keynes.scuole.bo.it - web: <http://keynes.scuole.bo.it>



Oggetto di valutazione	Indicatori	Valutazione
Conoscenze disciplinari	Livello di conoscenza dei contenuti disciplinari, capacità di sintesi e approfondimento	Ottimo 4 Buono 3 Discreto 2,5 Sufficiente 2 Scarso 1,5 Insufficiente 1 Gravemente insuff. 0/ 0,5
Capacità di analisi	Contestualizzazione, rielaborazione, capacità di collegamento disciplinare e interdisciplinare	Ottimo 3 Buono 2,5 Sufficiente 2 Scarso 1,5 Insufficiente 1
Padronanza espositiva/ comunicativa	Fluidità nell'esposizione orale, capacità di argomentazione, utilizzo di terminologia appropriata	Ottimo 3 Buono 2,5 Sufficiente 2 Scarso 1,5 Insufficiente 1

Strategie per il miglioramento dei livelli di apprendimento

- studio recupero individuale
- eventuale ripasso in itinere

Modalità di comunicazioni trasparenti in merito alla valutazione del percorso scolastico

Le valutazioni verranno comunicate tramite Registro Elettronico.

Prove ingresso e prove parallele

Generalmente non sono previste prove di ingresso, mentre sono previste prove comuni per classi parallele.

Criteri di non ammissione alla classe successiva

Non avere recuperato i debiti del primo quadrimestre con lacune pregresse non recuperate e con gravi insufficienze.