

TECNOLOGIE INFORMATICHE - PROGRAMMA SVOLTO

Docenti: M. De Bernardi e G. Schillaci

Moduli teorici		
Fasi	Titolo	Argomenti
1	Principi di architettura hardware di un computer	Hardware, componenti e funzioni <ul style="list-style-type: none"> • scheda madre e processore • memoria di sistema e memoria di massa (memorie RAM e ROM, i supporti di memorizzazione) • periferiche di input e output
2	Sistemi di numerazione	<ul style="list-style-type: none"> • sistemi di numerazione posizionali • il sistema binario e la rappresentazione binaria delle informazioni • il sistema esadecimale e ottale • metodi di conversione tra basi diverse
3	Classificazione del Software	Software: <ul style="list-style-type: none"> • i sistemi operativi e le funzioni ad essi associate • il software applicativo
4	Il sistema operativo Windows	Windows 7 (teoria e utilizzazione pratica) <ul style="list-style-type: none"> • Utilizzare le icone • Gestione di cartelle e sottocartelle • Gestione dei file • Gestione delle stampe
5	Introduzione alla programmazione	<ul style="list-style-type: none"> • Dal problema all'algoritmo e rappresentazione mediante schemi a blocchi

Laboratorio – Office automation – La presentazione interattiva		
Fasi	Titolo	Argomenti
1	Microsoft PowerPoint	Creare una presentazione utilizzando PowerPoint: <ul style="list-style-type: none"> • creazione e salvataggio di una presentazione, la sua correzione, modifica e stampa • inserimento di testo, oggetti, immagini • impostazioni delle transizioni tra le diapositive e visualizzazione della presentazione

Laboratorio – Office automation – Il foglio elettronico		
Fasi	Titolo	Argomenti
1	Microsoft Excel	Utilizzare un foglio elettronico: <ul style="list-style-type: none"> • creazione e salvataggio di un foglio elettronico • la struttura di un foglio elettronico e criteri di inserimento e classificazione dei dati • formati numerici e testuali • sintassi delle formule di calcolo con operatori aritmetici • sintassi delle formule SOMMA, MEDIA, MAX, MIN, SE, CONTA.SE • riferimento relativo, assoluto e misto delle celle • sintassi delle formule con dati numerici percentuali • come creare un grafico

I DOCENTI

GLI STUDENTI

Prof. Marzia De Bernardi

Prof. Giusi Schillaci