



ORIENTAMENTO: CORSO DI STUDI DI INFORMATICA

INFORMATICA

Se si ha passione per l'informatica; se si pensa che è sempre più importante rimanere al centro dell'innovazione informatica e delle telecomunicazioni, questo è l'indirizzo giusto.

Il diplomato acquisisce competenze nel campo dei sistemi informatici, dell'elaborazione dell'informazione, delle applicazioni e tecnologie Web, delle reti e degli apparati di comunicazione, nell'utilizzo delle tecnologie innovative e nell'analisi-progettazione-installazione-gestione di sistemi informatici, multimediali, di reti, di apparati di trasmissione e ricezione.

Si impara a programmare attraverso i principali linguaggi di programmazione, come il C++, Java e Python.

Si impara a progettare e definire database con PHPMyAdmin e MySQL

Programmi per desktop classici e programmi per piattaforme mobili come quelle basate su Android.

Inoltre si impara a organizzare e configurare le reti locali, WiFi e le reti geografiche (Internet) e a scrivere programmi per il Web per siti professionali con HTML, CSS, Javascript, PHP



Sbocchi occupazionali



- Programmatore software;
- Accesso a professioni collegate ad aziende fornitrici di servizi informatici;
- Progettista e amministratore di reti informatiche;
- Esperto in sicurezza delle reti e dell'informazione;
- Progettista sviluppatore ed amministratore di database;
- Responsabile di Sistemi Informativi Aziendali;
- Responsabile di sistemi di controllo: monitoraggio, telecontrollo e supervisione;
- Progettista di Sistemi Automatici e Robot;
- Progettista e sviluppatore di siti WEB e APP;
- Partecipazione a concorsi pubblici;
- Tecnico in centri di vendita ed assistenza PC;
- Libera professione;
- Insegnante tecnico-pratico negli ITI;
- Iscrizione a qualsiasi facoltà universitaria;

ARTICOLAZIONE	INFORMATICA		
<i>Discipline di Indirizzo e ore settimanali per classe</i>	3 ^a	4a	5a
SISTEMI E RETI	4	4	4
TECNOLOGIA E PROGETTAZIONE DEI SISTEMI INF. E DI TLC.	3	3	4
GESTIONE PROGETTO E ORGANIZZAZIONE D'IMPRESA			3
INFORMATICA	6	6	6
TELECOMUNICAZIONI	3	3	
<i>TOTALE ORE SETTIMANALI</i>	32	32	32
<i>DI CUI IN LABORATORIO (per le discipline di indirizzo)</i>	8	9	10

Una foto di uno dei nostri 8 laboratori di informatica composti in media da 12 computer



```
main.cpp pb1 pb2
1 #include<iostream>
2 using namespace std;
3 int main()
4 {
5 float A[10],somma;
6 somma=0;
7 for(int i=0; i<10; i++){
8 cin>>A[i];
9 }
10 for(int i=0; i<10; i++){
11 somma=somma+A[i];
12 }
13 cout<<somma/10;
14 return 0;
15 }
```

```
localhost:~# touch prova
localhost:~# date > prova
localhost:~# more prova
Wed Jan 10 12:35:34 UTC 2024
localhost:~# cut -d " " -f 6 prova
2024
localhost:~#
```

```
package ServerClientBancomat;
import java.io.*;
import java.net.Socket;

public class ClientBancomat {
    public static void main(String[] args) {

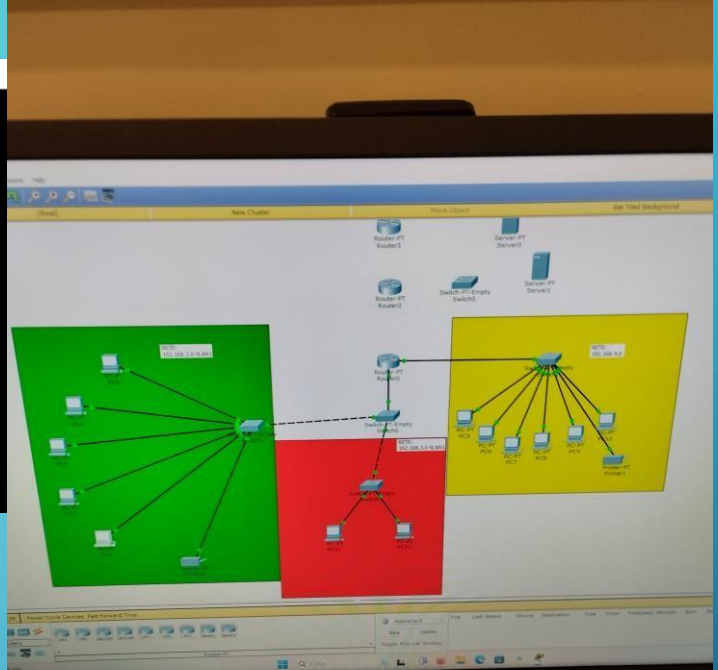
        InputStreamReader input = new InputStreamReader(System.in);
        BufferedReader tastiera = new BufferedReader(input);

        String serverAddress = "127.0.0.1"; // Indirizzo IP del server
        int serverPort = 11176; // Porta del server

        try
        {
            Socket socket = new Socket(serverAddress, serverPort);
            PrintWriter out = new PrintWriter(socket.getOutputStream(), true);

            double importoPrelievo = 0;
            boolean corretto = false;
            do
            {
                System.out.println("Indicare l'importo da prelevare: ");

                try
                {
                    String importoLetto = tastiera.readLine();
                    importoPrelievo = Double.valueOf(importoLetto).doubleValue();
                    if(importoPrelievo<=0)
                    {
                        System.out.println("Errore, l'importo da prelevare non è valido");
                        importoPrelievo = Double.valueOf(importoLetto).doubleValue();
                    }
                }
            }
        }
    }
}
```



localhost/phpmyadmin/index.php?route=/database/designer&db=universita

Server: MySQL:3306 Database: universita

Struttura SQL Cerca Query da esempio Esporta Importa Operazioni Privilegi Routine

Senza titolo *

Recente Preferiti

- Nuovo
- agenzia
- assicurazioni
- autocoinvolve
- autofficina
- aziende
- dbjuventus
- esamiecdl
- filmatori
- fotocopiatura
- imposte_immobili
- information_schema
- localita
- mysql
- ncc
- performance_schema
- prova1
- supermercato
- sys
- tpst_supermercato
- universita
 - Nuova
 - citta
 - dipartimento
 - studente

universita studente

- matricola : int
- nome : varchar(20)
- cognome : varchar(20)
- codDip : varchar(5)
- numTelefono : varchar(10)
- altezza : decimal(6,2)
- dataNascita : date
- FKCodCitta : varchar(2)

universita dipartimento

- CodDip : varchar(5)
- nomeDipartimento : varchar(20)
- Indirizzo : varchar(30)

universita citta

- codCitta : varchar(2)
- nomeCitta : varchar(30)

The background is a dark blue gradient. In the corners, there are white decorative elements resembling circuit board traces or neural network connections, consisting of lines and small circles.

***SEGUI LE TUE ATTITUDINI E
PASSIONI!***