

LABORATORIO ABILITA' INFORMATICHE CdL STP – SS – SOC

“Laboratorio Abilità Informatiche”
CdL STP – SS – SOC – a.a. 2021/22
Prof.ssa MG Celentano

OBIETTIVI DEL CORSO

- ▶ Il corso della durata di:
 - ▶ **40 ore (STP) e 24 ore (SS e SOC)**
- ▶ vuole approfondire le conoscenze teorico-pratiche per l'utilizzo professionale del calcolatore elettronico, dei database per archiviare e ricercare informazioni, organizzare ed elaborare dati, utilizzare efficacemente gli strumenti della Suite di Google per la condivisione di file.

OBIETTIVI DEL CORSO

- ▶ Il percorso è strutturato in una parte comune a STP, SS, SOC (prime 24 ore):
 - ▶ modalità di funzionamento dei calcolatori elettronici,
 - ▶ sistemi informatici basati su data base relazionali e loro progettazione
 - ▶ Google Suite: drive, moduli, foglio elettronici e strumenti online per la condivisione di file.
- ▶ Solo per STP (successive 16):
 - ▶ Open Data,
 - ▶ ambienti web per rappresentazione grafica di istogrammi e mappe da dati derivanti da sorgenti open.

STRUTTURA DEL CORSO

- ▶ Funzionamento dei **calcolatori elettronici**: componenti di un calcolatore elettronico.
- ▶ **Data Base** relazionali: progettazione concettuale e logica di una banca dati.
- ▶ **Google Suite**:
 - ▶ **Google Drive**: principi di funzionamento, registrazione al servizio, creazione di cartelle, sottocartelle e loro condivisione. Google Docs/Sheets: creazione di un documento e sua formattazione e condivisione. Google Forms: creazione di un modulo e suo utilizzo.
 - ▶ **Foglio di Calcolo**: Aprire (e chiudere) un programma di foglio elettronico. Gestione fogli, celle e formule manuali e automatiche. Bloccare e sbloccare righe e/o colonne. Strumento di riempimento automatico, trovare e sostituire, ordinare i dati. Riconoscere e capire i messaggi di errore più comuni associati all'uso delle formule, creare grafici.
- ▶ **OpenData**, sui portali dedicati ai dati aperti, sui formati e sui software per la loro elaborazione.
- ▶ **Applicativi online open source**, per la rappresentazione di dati/informazioni:
 - ▶ **Openstreetmap** per la geolocalizzazione;
 - ▶ **Umap**: piattaforma utile alla personalizzazione di mappe e geolocalizzare dataset appositamente creati o recuperati negli archivi Open Data;
 - ▶ **Datawrapper**: ambiente per raccontare storie basate su grafici, mappe e tabelle;
 - ▶ **Infograf**: per la creazione di infogrammi;
 - ▶ **StorymapJS**: applicativo online open source per la produzione di storie georeferenziate in mappa;
- ▶ **4TimeLine**: tool per realizzare timeline multimediali interattive, anche in modalità collaborativa.

STRUTTURA DEL CORSO

LEZIONI:

lunedì 11.00-14.00

(qualche martedì per recupero 8.00-11.00)

ESAME:

TEST A RISPOSTA MULTIPLA



Calendario LEZIONI ed ESAMI

TUTTI

- ▶ 07 marzo
- ▶ 14 marzo
- ▶ 21 marzo
- ▶ 28 marzo
- ▶ 29 marzo (8-11)
- ▶ 04 aprile
- ▶ 05 aprile (8-11)
- ▶ 19 aprile (8-11)
**CON PROVA FINALE
SOC-SS**

SOLO STP

- ▶ 26 aprile
- ▶ 02 maggio
- ▶ 09 maggio
- ▶ 16 maggio
- ▶ 23 maggio (**PROVA FINALE STP**)

ESAMI

- ▶ 17 giugno – 8.30
- ▶ 29 giugno – 15.30
- ▶ 18 luglio – 8.30
- ▶ 16 settembre – 8.30
- ▶ 28 ottobre – 8.30

CONTATTI

- ▶ Email:
mariagrazia.celentano@unisalento.it
- ▶ Sito pubblicazione programma/dispense
www.mariagraziacelentano.it
- ▶ Registro per la prenotazione dei gruppo di lavoro
.....
- ▶ Ricevimento/Chiarimenti: mediante email

BUON LAVORO

