

LABORATORIO ABILITA' INFORMATICHE CdL STP – SS – SOC

“Laboratorio Abilità Informatiche”
CdL STP – SS – SOC – a.a. 2020/21
Prof.ssa MG Celentano

OBIETTIVI DEL CORSO

- ▶ Il corso della durata di **40 ore**, 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.
- ▶ Il percorso è strutturato in distinti momenti formativi che si concentrano sulla trattazione:
 - ▶ modalità di funzionamento dei calcolatori elettronici,
 - ▶ sistemi informatici basati su data base relazionali e loro progettazione
 - ▶ foglio elettronici e strumenti online per la condivisione di file.
 - ▶ 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**:
 - ▶ **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.
 - ▶ **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.
- ▶ **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 instagrammi;
 - ▶ **StorymapJS**: applicativo online open source per la produzione di storie georeferenziate in mappa;
 - ▶ **TimeLine**: tool per realizzare timeline multimediali interattive, anche in modalità collaborativa.

STRUTTURA DEL CORSO

LEZIONI:

40 ORE

lunedì 14.00-18.00

ESAME:

TEST A RISPOSTA MULTIPLA

oppure

Project Work (soli frequentanti)

Calendario LEZIONI ed ESAMI

- ▶ 08 marzo
- ▶ 15 marzo
- ▶ 22 marzo
- ▶ 29 marzo
- ▶ 12 aprile
- ▶ 19 aprile
- ▶ 26 aprile
- ▶ 03 maggio
- ▶ 10 maggio
- ▶ 17 maggio

ESAMI

- ▶ .. giugno
- ▶ .. giugno
- ▶ .. luglio
- ▶ .. settembre
- ▶ .. settembre

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

“OSATE COSE GRANDIOSE”



BUON LAVORO

