



UNIVERSITÀ PER STRANIERI DANTE ALIGHIERI DI REGGIO CALABRIA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA SOCIETÀ E DELLA FORMAZIONE D'AREA MEDITERRANEA

A.A. 2019/2020
Syllabus

CORSO DI LAUREA IN MEDIATORI PER L'INTERCULTURA E LA COESIONE SOCIALE IN EUROPA (L-39)

Denominazione insegnamento

Italiano: Abilità informatiche e telematiche

Inglese: IT and telematic skills II

Settore Scientifico-Disciplinare (denominazione completa e sigla): Informatica INF/01

Docente: Domenico Porpiglia

E-mail: d.porpiglia@unidarc.it

Prerequisiti (Conoscenze richieste per accedere all'insegnamento)

Italiano:

Abilità di base nell'uso del computer. Conoscenza dell'uso del web e degli strumenti digitali.

Abilità nell'uso del sistema operativo Windows o MacOS.

Conoscenze basiche nella gestione di file e cartelle.

Inglese:

Basic computer skills and knowledge of web and digital tools.

Ability to use the Windows operating system or MacOS.

Basic knowledge of file and folder management.

Obiettivi del corso

Italiano:

Fornire agli studenti abilità fondamentali nella gestione dei media digitali, di Internet e degli strumenti di lavoro collaborativo in cloud.

Offrire agli studenti strumenti operativi e conoscenze per l'uso di software per la gestione di documenti, fogli di lavoro, presentazioni e formulari.

Inglese:

Provide basic IT skills to deal with digital media, the Internet and cloud tools.

Understand the dynamics of the digital transformation.

Provide tools and knowledge about the use of software to manage documents, spreadsheets, presentations and forms.

Provide tools for a better understanding of the dynamics of digital media and IT tools.

The main subject of study will be digital utilities (web and software), useful for both business and educational purposes.

Contenuti del corso (Specificare gli argomenti)

Italiano:

Introduzione all'informatica

- Il computer e i dispositivi

- Le memorie

- I dispositivi mobili

Le reti di computer e internet

- L'evoluzione in cloud

- Sistemi operativi e file

I sistemi operativi

- Windows, mac, linux

- La gestione di file e cartelle

- I software.

Il web e i motori di ricerca

- L'universo Google

- Google History e big data

- La gestione della cronologia e i preferiti

- Google My Activity

I browser internet

- Chrome, Firefox e le estensioni

- account e impostazioni privacy

Il cloud e i suoi strumenti

- Google Drive ed office 365

- Google Fogli

- Google Moduli

- La gestione dei file in cloud

La creazione e gestione di file in cloud

- Google drive

- Google Classroom

- Software as a service

Come funzionano i social

- I feed e gli algoritmi

- Advertising sui social e gli influencer

- Profili, pagine e gruppi

- La privacy sui Social

Inglese:

Introduction to computer science

- Computer and devices
- Data storage
- Mobile devices

Computer networks and the Internet

- The cloud evolution
- Operating system and files

Web and search engines

- The Google universe
- Google History and big data
- History management and bookmarks
- Google My Activity

Internet browsers

- Chrome, Firefox and extensions
- Account and privacy settings

The cloud and its tools

- Google Drive and Office 365
- Google Sheets
- Google Forms
- Cloud File management

Cloud file creation and management

- Google drive
- Google Classroom
- Software as a service

How social media work

- Feeds and algorithms
- Advertising on social media and influencers
- Profiles, pages and groups
- Privacy on social media

Modalità d'esame

Italiano:

Modalità d'esame per studenti frequentanti:

Esame orale relativo al testo d'esame ad esclusione dei capitoli 1 e 2 del libro di testo.

Progetto d'esame. Consiste nella creazione di documenti, raccolte, fogli di calcolo e raccolte dati utili alla realizzazione di un sito web descrittivo relativo ad argomenti scegli dagli studenti.

Modalità d'esame per studenti non frequentanti:

Esame orale relativo al testo adottato per intero.

Inglese:

Exam format for non-attending students:

Oral exam related to the texts adopted, plus lecture notes and teaching material provided by the lecturer.

For students attending classes

The project is based on groupwork and consists in the creation of documents, spreadsheets and data collections. The project is focused on the creation of a basic website which will be about topics chosen by the students.

The students must execute the following tasks:

- Creation of a text processing document
- Creation of a multimedia presentation
- Use web platforms indicated in the lectures to make a basic website

Pass a final oral exam related to the project carried out.

The exam includes short practical exercises and questions about the use of the chosen software.

Criteria di valutazione

Italiano:

L'esame ha lo scopo di provare la corretta comprensione degli argomenti trattati durante le lezioni e attraverso il materiale di studio fornito.

Il voto viene espresso in trentesimi, con minimo di 18/30 per il superamento dell'esame,

Per il progetto d'esame saranno assegnati agli studenti dei compiti specifici. Ogni compito è una parte del progetto completo. Il compito verrà presentato alla classe.

- 1) Correttezza nell'esecuzione dei compiti assegnati
- 2) Qualità generale ed accuratezza dei contenuti
- 3) Uniformità e coerenza grafica
- 4) Capacità espositiva e argomentativa

Esame orale

Nell'esame orale viene valutata:

la capacità di esposizione e la conoscenza degli argomenti trattati nel testo d'esame.

Il numero di risposte corrette e la capacità di applicarle rispetto al contesto della domanda.

la capacità di sintesi dello studente nell'esposizione degli argomenti.

Le capacità di problem solving

Inglese:

The exam's aim is to prove the correct understanding of the topics covered during the lectures and in the study material.

The exam is considered passed with a minimum grade of 18/30.

Specific tasks will be assigned to students. Each task is a part of the entire project.

The tasks will be evaluated for:

- 1) The right implementation of the assigned tasks
- 2) General quality and accuracy of the contents
- 3) Visual uniformity and consistency
- 4) Presentation and argumentative skills

Oral examination

The oral exam is evaluated according to:

the ability to present and the knowledge of the topics covered in the exam text;

the correctness of the answers and the ability to relate them to the topic of the question;

the student's ability to summarize;

problem-solving skills.

Risultati di apprendimento attesi

*Conoscenza e capacità di comprensione**Italiano:*

Conoscenza dei concetti teorici basilari dell'informatica e della comunicazione multimediale.

Obiettivi dell'insegnamento e risultati di apprendimento attesi

L'insegnamento si propone di fornire una conoscenza sui concetti teorici basilari dell'informatica e, in particolare, della comunicazione multimediale, attraverso uno studio teorico-pratico degli elementi utili per operare nel Web. La multimedialità, infatti, sintetizza l'interazione di linguaggi differenti attraverso un unico medium digitale. Le tecniche per il trattamento digitale dei dati, la conoscenza delle reti telematiche e della programmazione Web concorrono a formare le competenze dello studente che si troverà ad operare, inevitabilmente, nel mondo della comunicazione digitale e, soprattutto, della Web communication. L'insegnamento vuole, inoltre, far acquisire competenze basilari sui problemi connessi alla progettazione e alla produzione di sistemi multimediali.

Inglese:

Knowledge of the basic concepts of computer science and digital communication.

The aim is to achieve the understanding of useful elements for operating on the Web and in a marketing context, through theoretical and practical studies.

The expected results include the knowledge of:

- techniques of digital data processing,
- computer networks and basic Web content management
- Web communication
- multimedia content design and production.

*Capacità di applicare conoscenza e comprensione**Italiano:*

Capacità di interazione con dispositivi e software. Conoscenza delle dinamiche del web e dei social media.

Inglese:

Ability to interact with devices and software. Knowledge of the operating method of the web and social media.

*Autonomia di giudizio**Italiano:*

Capacità di valutare tipologia e qualità dei contenuti sul web.

Capacità di gestione della privacy personale.

Inglese:

Ability to evaluate web content quality.

Ability to manage online privacy.

*Abilità comunicative**Italiano:*

Capacità espositiva sia face to face che in pubblico.

Inglese:

Public speaking ability

*Capacità di apprendimento**Italiano:*

Capacità di adattamento alle dinamiche ed ai cambiamenti di dispositivi, reti e software.

Inglese:

Ability to understand working dynamics of devices, networks and software.

Italiano:

Lezioni frontali con presentazioni multimediali e dimostrazioni pratiche d'uso.
Esercitazioni di laboratorio e prove pratiche.

Inglese:

Face-to-face lectures using presentations and practical demonstrations.
Laboratory and practical exercises.

Materiali di studio*Italiano:*

Google Drive
Microsoft Office
Google Classroom
File per esercitazioni
Presentazioni multimediali
Materiali e guide online

Inglese:

Google Drive
Microsoft Office
Google Classroom
File for exercises
Multimedia presentations
Materials and online guides

Testi d'esame:***Informatica di base***

Autori Mauro Mezzini
Editore Maggioli Editore
Pagine 160
Pubblicazione Ottobre 2016 (1° Edizione)
ISBN 9788891619471
Collana: Apogeo Education

...

Didattica innovativa (strategie di insegnamento e apprendimento previste)*Italiano:*

Utilizzo di strumenti cloud per la gestione della classe
 Progetto di creazione di un sito web
 Esercitazioni pratiche in laboratorio

Inglese:

Use of cloud tools for class management
 Website creation project
 Practical laboratory-based exercises

Didattica innovativa (software o applicazioni utilizzati) (se rilevante)*Italiano:*

Google Classroom
 Google Drive
 Partecipazione degli studenti alle attività formative e didattiche.

Inglese:

Google Classroom
 Google Drive
 Student participation in educational and teaching activities.

Terza missione - Obiettivi Agenda 2030*Italiano:*

L'insegnamento prevede la partecipazione di studenti di diverse nazionalità, lingue e culture. Attraverso attività didattiche collaborative si mira alla riduzione delle disuguaglianze ed alla creazione di un contesto di appartenenza e di uguaglianza nel rispetto all'istituzione universitaria e del suo ruolo educativo.

Rispetto agli obiettivi legati alla sostenibilità ambientale e alla riduzione dell'inquinamento, l'insegnamento prevede una specifica formazione rispetto alla riduzione dei consumi di carta ed al risparmio energetico grazie alle tecnologie e piattaforme digitali.

Inglese:

The course unit is taken by students from different national, linguistic and cultural backgrounds. Through collaborative teaching activities, the aim is to reduce inequalities and to create a context of equality that is appropriate for the university institution and its educational role.

In relation to the objectives of environmental sustainability and pollution reduction, the course unit provides specific training against paper and energy waste, using digital technologies and platforms.

Terza missione - Obiettivi UNIDA4Health

Italiano:

Relativamente al progetto Unida4Health, durante l'insegnamento vengono approfonditi i seguenti temi:

- gestione dei dati sensibili relativi alla salute
- utilizzo di piattaforme digitali legate alla gestione della salute

Inglese:

Regarding the Unida4Health project, the following topics are discussed during the course unit:

- management of sensitive health-related data
- use of digital platforms related to personal health management

Criteri per l'assegnazione della tesi di laurea

Italiano:

Aver sostenuto l'esame con un voto minimo di 26/30

Inglese:

Having passed the exam with a grade of at least 26/30