

PROGRAMMA E MODALITA' DI ACCERTAMENTO

C.I. DI ABILITA' INFORMATICO-LINGUISTICHE

- **Informazioni Insegnamento**

- corso integrato: **Abilita' Informatico-Linguistiche**
- moduli: Inglese; Informatica; Statistica
- n. CFU: 8 (5 Inglese – 3 Informatica)
- anno: III
- semestre: II
- anno accademico: 2021/2022

- **Informazioni Docente**

- nome: Antonio De Pascali, Scerbo Sofia (Inglese); Remo Misisca (Informatica);
- indirizzi e-mail: a.depascali@unicz.it ; sofia.scerbo@unicz.it ; r.misica@unicz.it;
- ricevimento previo appuntamento concordato via mail

- **Descrizione del Corso**

Scopo del corso è quello di fornire agli studenti le abilità linguistiche e informatiche intermedio-avanzate.

Obiettivi del Corso e Risultati di apprendimento attesi (*vedi appendice*)

A fine corso, gli studenti saranno capaci di:

- comprendere, descrivere analiticamente brani e/o articoli scientifici tratti da testi e/o siti web di riferimento in lingua inglese
- consolidamento delle conoscenze lessicali e grammaticali in inglese con particolare attenzione all'ambito specifico di competenza
- comprendere ed utilizzare una terminologia tecnica e medico-scientifica riguardante l'anatomia umana, fisioterapia e logopedia
- comprendere ed analizzare dati dei sistemi di gestione delle informazioni in rete
- comprendere e gestire problematiche inerenti la sicurezza informatica
- Comprendere, utilizzare e gestire dati dei Sistemi informativi sanitari e Cartelle cliniche elettroniche nel rispetto dei sistemi di codifica e classificazione delle informazioni medico-sanitarie e degli standard in Sanità

Programma

1. **INGLESE : PARTE GENERALE:** Acquisizione del vocabolario e grammatica di livello intermedio-avanzato, con particolare riferimento alle forme più usate nella letteratura scientifica, lessico specifico dell'ambiente medico-assistenziale e funzioni linguistiche principali.
2. **INGLESE : PARTE SPECIALE** letture specifiche relative alla fisioterapia e logopedia, ma anche Living conditions, Social relationship, Occupation, Education, Science and technology, Health, Our environment and the natural world.
3. **INFORMATICA MEDICA.**
 - Trattamento dell'informazione e strumenti per il trattamento dell'informazione. Digitale Vs Analogico.
 - Software di base e software applicativo.
 - Il sistema Operativo. Funzioni del sistema operativo. Il filesystem. La gestione della memoria.
 - Gli applicativi software di office Automation: Editor di testo, Foglio Elettronico, Presentazioni multimediali, Comunicazione on line.
 - Utility: Il software per la gestione delle risorse di un computer o per la sicurezza informatica
 - Sistemi Informatici/Informativi.
 - Basi di dati e linguaggi per l'integrazione dei dati

- Cartelle Cliniche Elettroniche.
- Standard in Sanità (ICD, ICD-CM, SNOMED, LOINC, HL7),
- Sistemi Informativi Ospedalieri (SDO, DRG)

4. RETI DI CALCOLATORI, INTERNET e SICUREZZA INFORMATICA

- Le reti di calcolatori e ad Internet
- Principali servizi di rete: DNS, Posta elettronica, World Wide Web.
- Sicurezza informatica. Concetti di base (autenticazione, privacy dei dati, non ripudio), Virus, Attacchi informatici, Firewall, Antivirus, Crittografia, Certificati Digitali, Codifica e firma delle comunicazioni. Firma digitale, Cenni al codice privacy e alle prescrizioni di legge circa il trattamento di dati personali e sensibili.
- Reti di dati sanitarie.
- Il cloud

Stima dell'impegno orario richiesto per lo studio individuale del programma (*vedi appendice*)

Ore che lo studente dovrà dedicare allo studio individuale in base al programma stilato: **136** (si veda appendice)

Metodi Insegnamento utilizzati

Lezioni frontali, esercitazioni, (seminari, solo se le lezioni si terranno in presenza).

Risorse per l'apprendimento

Dispense fornite dai docenti, video-lezioni preparate ad hoc, letture e video scientifici disponibili su piattaforma e-learning

Testi consigliati

- *Murphy Raymond, English Grammar in Use, A self-study reference and practice book for intermediate students of English, Cambridge university 2012*
- *Informatica di base, 6/e. Autori: Dennis P Curtin, Kim Foley, Sen Kunal, Morin Cathleen - Mc Graw Hill*
- *Informatica medica-Edizione aggiornata Gennaio 2020. Autore Alberto Rosotti - McGraw-Hill Education Italy* (SOLO PER APPROFONDIMENTI su cartelle cliniche elettroniche, Standard in sanità, Sistemi informativi Ospedalieri)

Attività di supporto

I docenti restano a disposizione degli studenti per fornire chiarimenti sugli argomenti trattati a lezione

Modalità di frequenza

Le modalità sono indicate dal Regolamento didattico d'Ateneo.

Modalità di accertamento

Le modalità generali sono indicate nel regolamento didattico di Ateneo all'art.22 consultabile al link http://www.unicz.it/pdf/regolamento_didattico_ateneo_dr681.pdf

L'esame finale sarà svolto in forma orale per l'inglese e in forma scritta su piattaforma Classroom, con i moduli di Google online, per le abilità informatiche. L'esame si ritiene superato se lo studente ottiene minimo il voto 18.

APPENDICE

CORSO INTEGRATO DI ABILITA' INFORMATICO-LINGUISTICHE

MODULO Inglese

CFU: 5

Capacità richieste al futuro laureato che si intendono fornire

RISULTATI ATTESI

A) Conoscenza e capacità di comprensione

ATTIVITA	ORE LEZIONE	ORE STUD INDIV.
A1) Acquisizione delle conoscenze di base		
A2) Capacità di comprendere e descrivere testi scientifici	15	30
TOTALE	15	30

D) Abilità comunicative

D1) Capacità di descrivere e commentare le conoscenze acquisite, adeguando le forme comunicative agli interlocutori.	5	10
D2) Capacità di comunicare i concetti acquisiti in modo chiaro e organico.	5	10
TOTALE	10	20

E) Capacità d'apprendimento

E1) Capacità di aggiornamento attraverso la consultazione delle pubblicazioni scientifiche del settore, e delle risorse telematiche a loro disposizione.	10	20
E2) Capacità di valutare criticamente i risultati delle ricerche scientifiche applicati al settore		
E3) Capacità di proseguire compiutamente gli studi, utilizzando le conoscenze di base acquisite nel corso, particolarmente utili nello studio dei seguenti insegnamenti	5	15
TOTALE	15	35

COERENZA TRA CFU e CARICO DIDATTICO:

Ore disponibili totali (CFU x 25) = 125

Articolate in

ore didattica frontale = 40

ore studio individuale = 85

ore tirocinio/laboratorio/attività integrative = 0

CORSO INTEGRATO DI ABILITA' INFORMATICO-LINGUISTICHE
MODULO Informatica

CFU: 3

Capacità richieste al futuro laureato che si intendono fornire

RISULTATI ATTESI

A) Conoscenza e capacità di comprensione

ATTIVITA	ORE LEZIONE	ORE STUD INDIV.
A1) Acquisizione delle conoscenze relative ai principi dell'Informatica	9	15
A2) Capacità di comprendere e descrivere task informatici	9	12
TOTALE	18	27

D) Abilità comunicative

D1) Capacità di descrivere e commentare le conoscenze acquisite, adeguando le forme comunicative agli interlocutori.	3	6
D2) Capacità di comunicare i concetti acquisiti in modo chiaro e organico.	3	6
TOTALE	6	12

E) Capacità d'apprendimento

E1) Capacità di aggiornamento attraverso la consultazione delle pubblicazioni scientifiche del settore, e delle risorse telematiche a loro disposizione.		2
E2) Capacità di valutare criticamente i risultati delle ricerche scientifiche applicati al settore		
E3) Capacità di proseguire compiutamente gli studi, utilizzando le conoscenze di base acquisite nel corso, particolarmente utili nello studio dei seguenti insegnamenti		10
TOTALE		12

COERENZA TRA CFU e CARICO DIDATTICO:

Ore disponibili totali (CFU x 25) = 75

Articolate in

ore didattica frontale = 24

ore studio individuale = 51

ore tirocinio/laboratorio/attività integrative = 0