

Testi del Syllabus

Resp. Did. **INGLESE ANTONELLO** **Matricola: 014293**

Docente **INGLESE ANTONELLO, 3 CFU**

Anno offerta: **2019/2020**

Insegnamento: **DQ0146 - ABILITA' INFORMATICHE E TELEMATICHE**

Corso di studio: **C3F - FILOSOFIA E TEORIA DEI PROCESSI COMUNICATIVI**

Anno regolamento: **2019**

CFU: **3**

Settore: **INF/01**

Tipo Attività: **F - Altro**

Anno corso: **1**

Periodo: **Secondo Semestre**



Testi in italiano

Lingua insegnamento

Italiano

Obiettivi

Il corso è caratterizzato dall'insieme di ambiti scientifici e di competenze scientifico-disciplinari relativi al progetto e alla realizzazione dei sistemi di elaborazione dell'informazione, nonché alla loro gestione ed utilizzazione nei vari contesti applicati al corso è caratterizzato dall'insieme di ambiti scientifici e di competenze scientifico-disciplinari relativi al progetto e alla realizzazione dei sistemi informativi..

Rientrano in quest' ambito i fondamenti teorici, i metodi e le tecnologie atti a produrre progetti tecnicamente validi, dal punto di vista sia dell'adeguatezza delle

soluzioni proposte sia della possibilità di realizzazione tecnica sia della convenienza economica sia dell'efficacia organizzativa.

Tali fondamenti, metodi e tecnologie spaziano su tutti gli aspetti relativi a un sistema di elaborazione, dai sistemi operativi alle reti di elaboratori, dalle basi di dati ai sistemi informativi, dall'interazione uomo-macchina al riconoscimento dei segnali e delle immagini.

Prerequisiti

Possesso di diploma di scuola secondaria superiore o di altro titolo estero riconosciuto idoneo dagli organi competenti dell'Università.

Contenuti

Cenni sull'architettura generale e funzionale di un sistema di elaborazione dati.

Periferiche macchina per l'interfaccia uomo macchina

Gestione e codifica elettronica delle informazioni.

Archiviazione delle informazioni, Base di dati, Data-Base relazionale, funzionalità,

Definizione, gestione e controllo dei dati.

Cenni di crittografia e firma digitale.

Sicurezza Archivi informativi e protezione dati informatici.

Archiviazione legale sostitutiva dei dati sensibili sanitari

Generalità sulle reti di calcolatori Internet e web, cenni sull'evoluzione di internet.
Architetture dei sistemi informativi su web.
Lo scambio di informazioni in rete.
Privacy dei dati e dati particolari in applicazione del GDPR 679/2016
Sistemi informativi Sanitari, gestione e controllo di gestione.

Metodi didattici

Lezioni frontali, laboratori, esercitazioni, simulazioni, progetti, e metodologie di relazioni, lavori di gruppo.
Utilizzo software dedicati.

Verifica dell'apprendimento

Test ingresso
Test intermedi verifica apprendimento
Ricevimento discenti 30 minuti a fine lezione.
Esami:
Quiz a risposta multipla
Esami orali e/o quiz a risposta multipla/ prova pratica

Testi

Altri materiali (es. dispense, slides, programmi software forniti dal docente:
<http://www.antonelloinglese.altervista.org/alterpages/files/sistemainformativo.pdf>
<http://www.antonelloinglese.altervista.org/alterpages/files/1LEZIONEINFORMAZIONEINFORMATODIGITALE.pdf>
<http://www.antonelloinglese.altervista.org/alterpages/files/hardwarelezionee30.10.12.pdf>
<http://www.antonelloinglese.altervista.org/alterpages/files/2LEZIONEUnivaq-Retietelecom.pdf>
<http://www.antonelloinglese.altervista.org/alterpages/files/1lezionebaseunivaq-Informaticadibase.pdf>
<http://www.antonelloinglese.altervista.org/alterpages/files/2LezioneUnivaqGestionedelleretieproceduredisicurezzainformatica.pdf>
<http://www.antonelloinglese.altervista.org/alterpages/files/lezione3html.pdf>
<http://www.antonelloinglese.altervista.org/alterpages/files/DATABASEaccesso.pdf>
<http://www.antonelloinglese.altervista.org/alterpages/files/3BasidiDati.pdf>
<http://www.antonelloinglese.altervista.org/alterpages/files/Opuscolosanit.pdf>
<http://www.antonelloinglese.altervista.org/alterpages/files/6SistemiInformativisanitari.pdf>
<http://guidoinglese.altervista.org/joomla/11-accessibilita-usabilita-e-trasparenza-web-nella-pubblica-amministrazione>

Altre informazioni

MODALITA' DI VERIFICA
Test on line:
Moduli editabili in pdf:
test ingresso
test intermedio
creazione data base
costruzione pagina html
test finale

Non definito

x



Testi in inglese

Language	English
Objectives	<p>The course is characterized by the set of scientific fields and scientific-disciplinary skills related to the design and implementation of information processing systems, as well as to their management and use in various applied contexts. The course is characterized by the set of scientific fields and of scientific-disciplinary competences related to the project and the realization of the active systems.</p> <p>This includes the theoretical foundations, the methods and the technologies used to produce technically valid projects, from the point of view of both the adequacy of the proposed solutions and the possibility of technical realization of both economic convenience and organizational effectiveness.</p> <p>These fundamentals, methods and technologies cover all aspects related to a processing system, from operating systems to computer networks, from databases to information systems, from human-machine interaction to the recognition of signals and images.</p>
Prerequisites	<p>Possession of upper secondary school diploma or other foreign qualification recognized as suitable by the competent bodies University.</p> <p>Have attended the basic INFO 01 Basic Computer Science course</p>
Contents	<p>Notes on the general and functional architecture of a data processing system.</p> <p>Peripherals for man-machine interface.</p> <p>Electronic management and coding of information.</p> <p>Information storage, data base, relational data-base, functionality, Definition, management and control of data.</p> <p>Elements of cryptography and digital signature.</p> <p>Security Information archives and computer data protection</p> <p>Legal storage replacing sensitive health data</p> <p>Generalities on Internet and web computer networks, internet evolution outline of</p> <p>Architecture of information systems on the web.</p> <p>The exchange of information on the net.</p> <p>Privacy of data and particular data in application of GDPR 679/2016</p> <p>Health information systems, management and management control.</p>
Teaching methods	<p>Frontal lessons, laboratories, exercises, simulations, projects, and methodologies of relationships, group work.</p> <p>Use of dedicated software.</p>
Assessment methods	<p>Input test</p> <p>Intermediate tests verifying learning</p> <p>30 minute students at the end of the lesson.</p> <p>Exams: Multiple choice questions Oral exams and / or multiple choice questions / practical tes</p>
Texts	<p>Other materials (eg lecture notes, slides, software programs provided by the teacher:</p> <p>http://www.antonelloinglese.altervista.org/alterpages/files/sistemainformativo.pdf</p> <p>http://www.antonelloinglese.altervista.</p>

[org/alterpages/files/1LEZIONEINFORMAZIONEINFORMATODIGITALE.pdf](http://www.antonelloinglese.altervista.org/alterpages/files/1LEZIONEINFORMAZIONEINFORMATODIGITALE.pdf)
<http://www.antonelloinglese.altervista.org/alterpages/files/hardwarelezion e30.10.12.pdf>
<http://www.antonelloinglese.altervista.org/alterpages/files/2LEZIONEUnivaq-Retietelecom.pdf>
<http://www.antonelloinglese.altervista.org/alterpages/files/1lezionebaseu nivaq-Informaticadibase.pdf>
<http://www.antonelloinglese.altervista.org/alterpages/files/2LezioneUniva qGestionedelleretieproceduredisicurezzainformatica.pdf>
<http://www.antonelloinglese.altervista.org/alterpages/files/lezione3html.p df>
<http://www.antonelloinglese.altervista.org/alterpages/files/DATABASEacce ss.pdf>
<http://www.antonelloinglese.altervista.org/alterpages/files/3BasidiDati.pdf>
<http://www.antonelloinglese.altervista.org/alterpages/files/Opuscolosanit. pdf>
<http://www.antonelloinglese.altervista.org/alterpages/files/6SistemiInform ativisanitari.pdf>
<http://guidoinglese.altervista.org/joomla/11-accessibilita-usabilita-e- trasparenza-web-nella-pubblica-amministrazione>

Additional information

METHOD OF VERIFICATION
Online test:
Modules that can be edited in pdf:
entrance test
intermediate test
data base creation
building html page
final test

Undefined

x