



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE UMANE

Programma di insegnamento

ANNO ACCADEMICO: **2018-2019**

INSEGNAMENTO: **Laboratorio di Informatica**

TITOLO DEL CORSO: **Laboratorio di Informatica**

TIPOLOGIA DI ATTIVITÀ FORMATIVA: **altre attività**

DOCENTE: **Stefania Tomasiello**

e-mail: **stomasiello@unisa.it ;
stefania.tomasiello@gmail.com**

sito web:

Lingua di insegnamento: **Italiano**

n. CFU: **2**

n. ore: **50**

Sede: **Potenza**

Semestre: **I-II**

Corso di Studi: **Studi Umanistici -
C/ M/SF/L**

OBIETTIVI FORMATIVI E RISULTATI DI APPRENDIMENTO

Il corso mira a fornire la conoscenza di elementi di informatica di base, in particolare nozioni di

- hardware e software;
- principali software operativi e applicativi;
- reti e internet;

con una visione critica sull'Information Technology.

Le principali abilità che l'insegnamento si prefigge di trasmettere allo studente sono l'uso di software applicativi e di strumenti online per l'apprendimento.

PREREQUISITI

CONTENUTI DEL CORSO

I. Hardware

- Unità centrale del computer
- Scheda madre e microprocessore
- Memoria centrale
- Memorie secondarie



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE UMANE

- Input/Output
- II. Software di sistema
- Sistemi operativi
- III. Cenni sulla rappresentazione delle informazioni
- Unità di misura
- IV. Software applicativi
- Videoscrittura
- Fogli elettronici
- Presentazioni
- Elaborazione immagini
- V. Reti
- Tipi di rete
- Internet
- VI. Cenni sulla progettazione di pagine Web

METODI DIDATTICI

Lezioni frontali, esercitazioni guidate in laboratorio, esercitazioni individuali e/o di gruppo.

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Verifica intermedia e report finale.

TESTI DI RIFERIMENTO E DI APPROFONDIMENTO, MATERIALE DIDATTICO ON-LINE

Dispense fornite dalla docente.

METODI E MODALITÀ DI GESTIONE DEI RAPPORTI CON GLI STUDENTI

ISCRIZIONI: gli studenti che intendono iscriversi al corso devono inviare alla docente email contenente cognome, nome, matricola, indirizzo email, corso di studi.

ORARIO DI RICEVIMENTO: al termine della lezione e/o da concordare con la docente tramite email.

DATE DI ESAME PREVISTE

In coerenza con il calendario delle attività didattiche del DISU 2018/2019.

SEMINARI DI ESPERTI ESTERNI SI



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE UMANE

ALTRE INFORMAZIONI



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE UMANE

ACADEMIC YEAR: **2018-2019**

COURSE: **Computer science lab**

TYPE OF EDUCATIONAL ACTIVITY: **Other**

INSTRUCTOR: STEFANIA TOMASIELLO

e-mail: **stomasiello@unisa.it ;
stefania.tomasiello@gmail.com**

website:

Language: **Italian**

ECTS: **2**

n. of hours: **50**

Campus: **Potenza**

Dept.: DiSU

Degree course: **Humanities -C/
M/SF/L**

Semester: **I-II**

EDUCATIONAL GOALS AND EXPECTED LEARNING OUTCOMES

The course aims to provide fundamentals of computer science and more precisely

- hardware and software;
- common operating systems and application software;
- networks and internet;

helping students to think critically about Information Technology.

The expected learning outcomes are the use of application software and online tools for learning.

PRE-REQUIREMENTS

SYLLABUS

I. Hardware

- Central Processing Unit
- Motherboard and microprocessor chip
- Memory
- Secondary storage
- Input/Output

II. System Software

- Operating systems

III. Information representation

IV. Application Software

- Word processing
- Spreadsheets
- Presentation Graphics Software



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE UMANE

- Drawing and Video Editing Software

V. Networks

- Types of networks

- Internet

VI. Outline of Web design

TEACHING METHODS

Theoretical lessons, Lab activities.

EVALUATION METHODS

In itinere test and final report.

TEXTBOOKS AND ON-LINE EDUCATIONAL MATERIAL

Slides.

B. Williams, S. Sawyer, Using Information Technology, McGraw Hill.

INTERACTION WITH STUDENTS

ENROLLMENT: students are required to send an email providing surname, name, student number, email address, course.

CONSULTATION HOURS: at the end of each lesson and/or to be fixed via email.

EXAMINATION SESSIONS (FORECAST)

To be fixed.

SEMINARS BY EXTERNAL EXPERTS YES

FURTHER INFORMATION