

**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELLA BASILICATA**  
**DIPARTIMENTO DI SCIENZE**

---

**Programma di insegnamento per l'a.a. 2015-2016**

Insegnamento: INFORMATICA

Docente: Sileo Domenica

Corso di studio: Corso di Laurea Magistrale in FARMACIA

Anno di corso: 1°

Periodo didattico: 1° semestre

Tipologia: F

Totale crediti: 3

Tipo esame: prova scritta ed eventuale orale

Valutazione: orale

Lingua di insegnamento: italiano

Inizio corso 6 ottobre    Fine corso 19 gennaio 2016

**APPELLI DI ESAME**

Mese	Anno	Appello previsto
Febbraio	2015	11 e 25
Marzo	2015	
Aprile	2015	
Maggio	2015	20
Giugno	2015	
Luglio	2015	8
Settembre	2015	23
Ottobre	2015	
Novembre	2015	25
Dicembre	2015	
Gennaio	2016	10

**COMMISSIONE ESAME:**

Presidente: Domenica Sileo

Componente: Summa Gianvito

Componente: Mecca Giansalvatore

Componente: Santoro Donatello

**ORARIO RICEVIMENTO STUDENTI**

<i>GIORNO</i>	<i>DALLE ORE</i>	<i>ALLE ORE</i>	<i>PRESSO</i>
LUNEDI'			
MARTEDI'			

# UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELLA BASILICATA

## DIPARTIMENTO DI SCIENZE

---

MERCOLEDI'	17:00	19:00	studio dei professori a contratto al 3° piano del dip DiMIE
GIOVEDI'			
VENERDI'			

### Eventuali prerequisiti:

Nessuno

### Obiettivi formativi:

Il conseguimento degli obiettivi didattici completi per questo corso prevede che lo studente acquisisca in teoria, conoscenza di tutti gli argomenti trattati nel corso. In particolare è necessario che lo studente dimostri di aver acquisito nozioni di base sui seguenti argomenti:

- Concetti di base dell'ICT,
- Cenni di Hardware e Software
- Concetti di base delle Reti e Internet
- Nozioni sulla Sicurezza e Privacy
- Conoscenza del software Applicativo: Excel

### Programma del corso

1. Elementi di base dell'ITC
  - Concetti principali, Cenni Hardware e Software, Algoritmo, Flow-chart, Rappresentazione dell'informazione (rappresentazione dei caratteri, numeri, immagini e video)
2. Architettura di un elaboratore elettronico
  - Il PC: funzionamento e i componenti principali, Hardware e Software, Il Modello di Von Neumann
3. Il Sistema Operativo (SO)
  - Architettura del SO, Una possibile classificazione, I vari tipi di Sistema Operativo, Concetti di base: utenti, permessi, installare software, variabili d'ambiente, servizi e processi
4. Introduzione al Web
  - Le reti: Definizione di rete, Classificazione delle reti, I dispositivi di rete
  - Internet: Intranet e Extranet, Protocollo di comunicazione, la posta elettronica
  - WWW: World Wide Web, Server Web, HTTP e URL, Le pagine HTML con esempi di alcuni Tag. Browser e Motori di ricerca
  - Sicurezza e Privacy: Malware, Antivirus, Tipi di attacchi, norme di sicurezza e sistemi di protezione, Email e sicurezza (posta elettronica e firma digitale), La legge sulla Privacy, Privacy Policy, Cookie. Diritti di autore e licenze software
5. Pacchetti Applicativi
  - I fogli di calcolo, le formule, i riferimenti e i grafici. Esempi pratici

### Metodi didattici

Lezioni frontali



### **Modalità di verifica dell'apprendimento**

Per la verifica dell'apprendimento, gli studenti devono sostenere una prova scritta che consiste nella risoluzione di un questionario a risposta multipla riguardante gli argomenti dell'intero programma

### **Testi di Riferimento**

Mariano Ricciardi (1995): Architetture Aziendali e informatiche (Etas libri)

G.Bracchi G.Motta(1997): Processi Aziendali e sistemi informativi(Franco Angeli)

G.Bracchi C. Francalanci G. Motta (2001): **SISTEMI INFORMATIVI E AZIENDA IN RETE** (McGraw Hill)

### **Altre informazioni:**

---

**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELLA BASILICATA**  
**DIPARTIMENTO DI SCIENZE**

---

**Syllabus a.a. 2015-2016**

Course: Computer Science

Professor: Domenica Sileo

Course of studies: Corso di Laurea Magistrale in FARMACIA

Academic Year: 1°

ECTS: 3

Teaching Methods: Lectures – Lab. Activities – e-learning

Evaluation Method: test

Evaluation: score on 30 points (score on 30 points/qualificazioni)

Semester: 1°

Language: ITALIAN (and.....)

Course beginning on 6/10/2015 ending on 19/01/2016

**CALLS FOR EXAMINATION**

Month	Year	Expected call
February	2016	11 and 25
March	2016	
April	2016	
May	2016	20
June	2016	
July	2016	8
September	2016	23
October	2016	
November	2016	25
December	2016	
January	2017	10

**EXAMINATION PANEL:**

President: Domenica Sileo

Member: Summa Gianvito

Member: Mecca Giansalvatore

Member: Santoro Donatello

**Previous requirements:**

-



**Learning Outcomes:**

*Basic concept of ICT Information Community Tecnology, Hardware and Software.  
Network and Internet, Security and Privacy. Spreadsheet*

**Syllabus:**

1. The basic elements of the ITC
  - Key Concepts, Overview Hardware and Software, Algorithm, Flow-chart,
  - Information representation (representation of characters, numbers, images and videos)
2. Architecture of an electronic
  - Personal Computer: main operation and components, Hardware and Software, Model of Von Neumann
3. Operating System (SO)
  - SO Architecture, a possible classificatino, different types of SO,
  - Basic concepts: users, permissions, install software, environment variables, services and processes
4. Introduction to Web
  - Networks
  - Internet: Intranet and Extranet
  - WWW: World Wide Web, Server Web, HTTP e URL, Le pagine HTML con esempi di alcuni Tag. Browser e Motori di ricerca
  - Security and Privacy
5. Application Packages or spreadsheets, formulas, references and charts. practical Examples

**Suggested textbooks:**

Mariano Ricciardi (1995): Architetture Aziendali e informatiche (Etas libri)

G.Bracci G.Motta(1997): Processi Aziendali e sistemi informativi(Franco Angeli)

G.Bracchi C. Francalanci G. Motta (2001): **SISTEMI INFORMATIVI E AZIENDA IN RETE** (McGraw Hill)

**Further information:**

---