



**SCHEDA INSEGNAMENTO**  
**A.A. 2021/2022**

**CORSO DI LAUREA IN: TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO**

**Insegnamento: SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI**

**Docente: PROF. CRESCENZIO GALLO**

<b>S.S.D. dell'insegnamento</b>	<b>ING-INF/05</b>
<b>Anno di Corso</b>	<b>1°</b>
<b>Crediti</b>	<b>2</b>
<b>Semestre</b>	<b>1</b>
<b>Propedeuticità</b>	Nessuna
<b>Eventuali prerequisiti</b>	<b>Dimestichezza nell'uso di un personal computer</b>

**ORGANIZZAZIONE DEL CORSO**

<b>Articolazione in moduli</b>	
<b>Lezioni frontali</b>	numero ore: 20
<b>Eventuali Seminari</b>	NON PREVISTO
<b>Esercitazioni in aula e/o laboratorio</b>	NON PREVISTO
<b>Visite guidate e/o attività di gruppo assistite</b>	NON PREVISTO
<b>Attività professionalizzante (solo per i CdS di Area Medica)</b>	NON PREVISTO



## PROGRAMMA DELL'INSEGNAMENTO

<b>Obiettivi formativi</b>	Il corso si propone di affrontare la problematiche informatiche di base più utili in laboratorio, con particolare accento sugli aspetti fondamentali degli strumenti di uso comune per il calcolo (fogli elettronici).
<b>Risultati di apprendimento attesi</b>	Gli studenti dovranno conoscere le caratteristiche fondamentali dei programmi LibreOffice Calc/Microsoft Excel e saperli utilizzare per impostare modelli di calcolo, formule, grafici e gestire tabelle di dati.
<b>Modalità di erogazione</b>	Tradizionale (ex cathedra)
<b>Testi consigliati</b>	Il manuale utente dei programmi LibreOffice Calc/Excel e le slide del corso.
<b>Modalità di verifica dell'apprendimento</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Modalità di somministrazione e tipologia della prova: test a risposta multipla.</li><li>2. Obiettivo della prova: verifica delle conoscenze acquisite e dei risultati di apprendimento attesi.</li><li>3. Misurazione conclusiva della prova d'esame: valutazione in trentesimi.</li></ol>

## Programma dettagliato dell'insegnamento

Descrizione

Argomenti del Corso	CFU corrispondenti
<ul style="list-style-type: none"><li>• Introduzione alla problematica del documenti "open".</li><li>• I fogli elettronici: caratteristiche generali, tipi di dati, indirizzamento, formule, grafici.</li><li>• Il programma LibreOffice Calc: installazione ed utilizzo per la realizzazione di modelli di calcolo generalizzato.</li><li>• Il programma Microsoft Excel: differenze con LibreOffice Calc.</li></ul>	1
<ul style="list-style-type: none"><li>• Esempi di creazione ed utilizzo di modelli di calcolo.</li><li>• Applicazioni in campo biomedico.</li></ul>	1

**Bachelor Degree or Master Degree Programme:**



Academic Year: **2021/2022**

Subject title: INFORMATION PROCESSING SYSTEMS

Lecturer: Prof. Crescenzo GALLO

Academic year	2021/2022
SSD (scientific area)	ING-INF/05
CFU (Credits)	2
Programme year	1st
Academic period	1st

**TEACHING ORGANIZATION:**

Lectures /seminars	Lectures
Practical activities	Not expected
Other activities	Not expected

Objectives	The course aims to address the most useful basic computer problems in the laboratory, with particular emphasis on the fundamental aspects of common use tools for calculation (spreadsheets).
Expected learning results	Students should know the basic features of the LibreOffice Calc and Microsoft Excel programs and how to use them to set calculation models, formulas, graphs, tables, forms and reports.
Textbooks	The user manual of the LibreOffice Calc and Microsoft Excel programs and the course slides.
Mode of delivery of teaching (traditional, at a distance, e-learning..)	Traditional (ex cathedra)
Examination method	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Method of administration and type of test: Multiple response test.</li><li>2. Objective of the test: to verify the acquired knowledge and expected learning outcomes.</li><li>3. Concluding measurement of the examination test: evaluation in thirtieth.</li></ol>



**TEACHING PROGRAMME (SUMMARY):**

Course topics	CFU corresponding
<ul style="list-style-type: none"><li>• Introduction to open documents.</li><li>• Spreadsheets: general characteristics, data types, addressing, formulas, graphs.</li><li>• The LibreOffice Calc program: installation and use for the implementation of generalized calculation models.</li></ul>	1
<ul style="list-style-type: none"><li>• Examples of creation and use of computational models.</li><li>• Applications in the biomedical field.</li></ul>	1