

Laboratorio di Informatica per chimica industriale e chimica

Introduzione al corso

GENERALITA'

CHIMICA INDUSTRIALE	CHIMICA
Raffaella Lanzarotti lanzarotti@dsi.unimi.it 0250316293 Studio S211, secondo piano, Via Comelico 39/41 Ricevimento: su appuntamento	Sabrina Gaito gaito@dsi.unimi.it 0250316282 Studio S214, secondo piano, Via Comelico 39/41 Ricevimento: su appuntamento
In laboratorio: Dr. Simone Bassis	

Generalità

- Pagina web del corso:
homes.dsi.unimi.it/informatica
- Orario del corso (salvo cambiamenti da controllarsi sugli avvisi):
ogni mercoledì:
da definirsi

Informatica

Scienza della **rappresentazione** e dell'**elaborazione**
automatica dell'informazione

Informatica generale	Algoritmi e programmazione
Informatica e Informazione La rappresentazione dell'informazione numerica La rappresentazione dell'informazione non numerica Architettura degli elaboratori Reti telematiche Software	Studio sistematico degli algoritmi che descrivono e trasformano l'informazione: la loro teoria, analisi, progetto, efficienza, realizzazione e applicazione Algoritmi Programmazione strutturata Linguaggio C

Bibliografia (Informatica generale)

- Informatica generale:
Luca Gammaioni, *Introduzione alla Scienza dei computer, elementi di informatica generale*, McGraw-Hill, 2004
Donatella Sciuto, Giacomo Buonanno, William Fornaciari, Luca Mari, *Introduzione ai sistemi informatici*, Mc.Graw-Hill, 2002
J. Glenn Brookshear, *Informatica*, Addison Wesley, 2004
N. Renzoni, A. Guidi, *Informatica di base*, Apogeo, 2004
Stefano Ceri, Dino Mandrioli, Licia Sbatella, *Informatica: arte e mestiere*, Mc-Graw-Hill, 2004

Bibliografia (Linguaggio C)

- Linguaggio C:
 - A. Kelly, I. Pohl. C: Didattica e programmazione. Addison-Wesley, 4° Edizione (Consigliato)
 - B. Kernighan, D. Ritchie. Il linguaggio C
 - A. Bellini, A. Guidi. Linguaggio C, Mc-Graw-Hill, 2003
 - S. Ceri, D. Mandrioli, L. Sbatella. Informatica: arte e mestiere, Mc-Graw-Hill, 2004

Modalità d'esame

E' composto da:

1. Prova scritta
2. Prova di programmazione in laboratorio
3. Prova di Word-Excel

I frequentanti (almeno l'80% di presenze) possono fare:

1. Compitino scritto verso metà novembre al posto della prova scritta. In caso di mancato superamento del compitino a novembre, è previsto un recupero il cui voto farà media con l'insufficienza (valutata in un 16) del primo compitino non superato.
2. Chi supera il compitino può consegnare il progetto di laboratorio fatto in coppia (da stabilirsi oggi) nelle ultime lezioni invece che fare il test di programmazione
3. Chi partecipa ai laboratori di Word ed Excel è esentato dalla prova

Windows?

- **GESTIONE DELLE FINESTRE**
- **FILE SYSTEM**
 - Gestione risorse/Risorse del Computer
 - Creare Cartelle
 - Spostare documenti da una cartella all'altra
 - Spostare cartelle
 - Eliminare cartelle o file
 - Rinominare file o cartelle
 - Vedere le proprietà di file/cartelle/dischi
 - Creare collegamenti a file o cartelle
 - Comprimere un documento con Winzip
- **CESTINO**
- **TASK MANAGER**