

nome completo del corso	Informatica																														
docente titolare del corso	Alessio Plebe aplebe@unife.it																														
obiettivi formativi	Il corso fornisce una vasta panoramica del mondo informatico, partendo dai suoi fondamenti teorici, con cenni anche alla teoria della complessità algoritmica, proseguendo con un esame dei principi architetturali delle realizzazioni concrete di computer, fornendo un'idea della programmazione, abbozzando le funzioni principali svolte dai sistemi operativi, descrivendo le modalità con cui diversi computer comunicano ed interagiscono tra loro.																														
prerequisiti	nessuno																														
contenuti del corso	<ul style="list-style-type: none"> • La macchina concettuale di Turing • La teoria dell'informazione di Shannon • Architettura di Von Neumann • La programmazione e il linguaggio Python • Brevi cenni sui sistemi operativi • Le reti digitali 																														
metodi didattici	lezioni frontali, esercitazioni sul linguaggio Python, seminari su aspetti specifici di attualità informatiche, supporto e-learning																														
modalità di verifica	esame scritto con domande aperte																														
testi di riferimento	<ul style="list-style-type: none"> • Alessio Plebe, <i>Introduzione all'informatica delle conoscenze</i>, 2010, Editori riuniti – University Press. <p>Si indicano qui sotto le parti che possono essere omesse dal testo, a seconda del numero di CFU richiesti:</p> <table> <thead> <tr> <th>3 CFU</th> <th>4 CFU</th> <th>5 CFU</th> <th>6 CFU</th> <th>7 CFU</th> <th>9 CFU</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>§1.2.2</td> <td>§1.2.2</td> <td>§1.2.2</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>§3.1, 3.2</td> <td>§3.1</td> <td>§3.1</td> <td>S3.1</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>§4.5</td> <td>§4.5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Cap. 5</td> <td>Cap. 5</td> <td>Cap. 5</td> <td>Cap. 5</td> <td>Cap. 5</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	3 CFU	4 CFU	5 CFU	6 CFU	7 CFU	9 CFU	§1.2.2	§1.2.2	§1.2.2				§3.1, 3.2	§3.1	§3.1	S3.1			§4.5	§4.5					Cap. 5	Cap. 5	Cap. 5	Cap. 5	Cap. 5	
3 CFU	4 CFU	5 CFU	6 CFU	7 CFU	9 CFU																										
§1.2.2	§1.2.2	§1.2.2																													
§3.1, 3.2	§3.1	§3.1	S3.1																												
§4.5	§4.5																														
Cap. 5	Cap. 5	Cap. 5	Cap. 5	Cap. 5																											
orario di ricevimento	martedì 10:00-12:00 inviare sempre una mail per conferma																														