



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

DIPARTIMENTO	Culture e società
ANNO ACCADEMICO OFFERTA	2019/2020
ANNO ACCADEMICO EROGAZIONE	2021/2022
CORSO DILAUREA	SCIENZE DELLA COMUNICAZIONE PER LE CULTURE E LE ARTI
INSEGNAMENTO	LABORATORIO DI LINGUISTICA COMPUTAZIONALE
TIPO DI ATTIVITA'	F
AMBITO	10846-Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro
CODICE INSEGNAMENTO	20296
SETTORI SCIENTIFICO-DISCIPLINARI	
DOCENTE RESPONSABILE	MIRTO IGNAZIO MAURO Professore Associato Univ. di PALERMO
ALTRI DOCENTI	
CFU	3
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	55
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLA DIDATTICA ASSISTITA	20
PROPEDEUTICITA'	
MUTUAZIONI	
ANNO DI CORSO	3
PERIODO DELLE LEZIONI	1° semestre
MODALITA' DI FREQUENZA	Facoltativa
TIPO DI VALUTAZIONE	Giudizio
ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI	MIRTO IGNAZIO MAURO Martedì 10:00 11:00 Stanza 501, Edificio 15

DOCENTE: Prof. IGNAZIO MAURO MIRTO

PREREQUISITI	Nessuno
RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI	<p>Conoscenza e capacita' di comprensione Lo studente conoscerà il significato e le caratteristiche principali di un algoritmo. Lo studente conoscerà la distinzione tra algoritmo formale e informale. Conoscerà altresì le operazioni di base del linguaggio di programmazione Python Capacita' di applicare conoscenza e comprensione Effettuerà delle operazioni sulle stringhe e sarà in grado di scrivere brevi script. Autonomia di giudizio Lo studente sarà in grado di verificare da solo il funzionamento di uno script e di procedere all'analisi dello stesso per eventuali correzioni Abilita' comunicative Lo studente sarà in grado di discutere di uno script con appropriata terminologia Capacita' di apprendimento Lo studente sarà in grado di proseguire autonomamente lo studio di Python e di script relativi al NLP</p>
VALUTAZIONE DELL'APPRENDIMENTO	<p>Prova scritta (superato o non superato): La prova scritta (30 minuti) consiste nella risoluzione di un problema di disambiguazione. Esame orale: l'esame orale consiste di due o tre domande sul programma, volte ad accertare la preparazione dello studente e le capacita' di analisi. 30-30 E LODEottima conoscenza degli argomenti, ottima capacita' analitica, capacita' di applicare le conoscenze per risolvere i problemi sottoposti; 26-29 buona padronanza degli argomenti, piena capacita' analitica, capacita' di applicare le conoscenze per risolvere i problemi sottoposti; 24-25conoscenza di base dei principali argomenti, discrete proprieta' analitiche, con limitata capacita' di applicare autonomamente le conoscenze alla soluzione dei problemi sottoposti; 21-23 possiede le conoscenze di base degli argomenti principali del programma, soddisfacenti proprieta' di linguaggio, scarsa capacita' di applicare autonomamente le conoscenze acquisite; 18-20minima conoscenza degli argomenti principali dell'insegnamento e del linguaggio tecnico, scarsissima o nulla capacita' di applicare autonomamente le conoscenze acquisite; INSUFFICIENTE non possiede una conoscenza accettabile degli argomenti del programma</p>
OBIETTIVI FORMATIVI	Il corso mira a far conoscere il codice finalizzato a manipolazioni morfologiche e al Word Sense/Category Disambiguation.
ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA	Laboratorio, prove pratiche
TESTI CONSIGLIATI	Testi o tutorial su Python disponibili sul Web Texts or tutorials concerning Python which can be found on the Web

PROGRAMMA

ORE	Laboratori
2	Lo studente si familiarizza con l'esecuzione di semplici script
2	Dichiarare una variabile; Operazioni sulle stringhe: print, len, split
6	Controllo del flusso: istruzioni con 'if' e 'elif' ed istruzioni con cicli 'for'
2	Come leggere un file; ambiguita' riguardanti i morfemi contenuto
2	Estrazione da un file di testo di categorie della parte del discorso
3	Disambiguazione di alcuni tipi di 'che'
3	Disambiguazione del lemma 'del': articolo partitivo o preposizione articolata