



BASICS OF CODING

Anno immatricolazione	2018/2019
Anno offerta	2020/2021
Normativa	DM270
SSD	SECS-S/01 (STATISTICA)
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI SCIENZE ECONOMICHE E AZIENDALI
Corso di studio	MANAGEMENT
Curriculum	PERCORSO COMUNE
Anno di corso	3°
Periodo didattico	Secondo Semestre (22/02/2021 - 22/05/2021)
Crediti	6
Ore	44 ore di attività frontale
Lingua insegnamento	Inglese
Tipo esame	SCRITTO
Docente	CERCHIELLO PAOLA (titolare) - 6 CFU
Prerequisiti	Il corso non prevede specifici requisiti
Obiettivi formativi	<p>Lo scopo del corso è di fornire la conoscenza di base e intermedia per la programmazione autonoma in Python pur non avendo conoscenze pregresse.</p> <p>Si riportano di seguito alcuni degli argomenti che verranno trattati</p> <ul style="list-style-type: none">How to Run Python CodeBasic Python SyntaxPython Semantics: VariablesPython Semantics: OperatorsBuilt-In Scalar TypesBuilt-In Data StructuresControl Flow StatementsDefining FunctionsErrors and Exceptions

	<p>Iterators List Comprehensions Generators and Generator Expressions Modules and Packages Strings and Regular Expressions</p>
Programma e contenuti	<p>Gli studenti verranno forniti dei primi strumenti per la programmazione con lo scopo di renderli autonomi nella risoluzione automatizzata di piccoli e grandi problemi. Tra i vari argomenti trattati ci saranno i seguenti</p> <p>How to Run Python Code Basic Python Syntax Python Semantics: Variables Python Semantics: Operators Built-In Scalar Types Built-In Data Structures Control Flow Statements Defining Functions Errors and Exceptions Iterators List Comprehensions Generators and Generator Expressions Modules and Packages Strings and Regular Expressions</p>
Metodi didattici	<p>Le lezioni saranno svolte davanti al computer con l'utilizzo costante di python e di linee di codice che saranno fornite prima della lezione a ciascuno studente.</p>
Testi di riferimento	<p>Il corso sarà basato su materiale preparato appositamente oltre ad una serie di repository che verranno indicati durante il corso.</p>
Modalità verifica apprendimento	<p>Quizz (uno per mid-term e uno finale) oltre ad una serie di problemi da risolvere con la programmazione durante il corso</p>
Altre informazioni	<p>Data la natura del corso si consiglia caldamente la frequenza.</p>
Obiettivi Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile	<p>\$lbl_legenda_sviluppo_sostenibile</p>