

ANNO ACCADEMICO: 2017/2018			
INSEGNAMENTO/MODULO: <i>Abilità informatiche</i>			
TIPOLOGIA DI ATTIVITÀ FORMATIVA: <i>Avanzate</i>			
DOCENTE: <i>SUMMA DONATO</i>			
e-mail: donato.summa@unibas.it		sito web:	
telefono: +393478778445		cell. di servizio (facoltativo):	
Lingua di insegnamento: italiano			
n. CFU: 2	n. ore: 16	Sede: <i>Potenza</i>	Semestre: <i>I</i>
OBIETTIVI FORMATIVI E RISULTATI DI APPRENDIMENTO			
<i>L'obiettivo principale del corso consiste nel fornire agli studenti le basi per affrontare lo studio ...</i>			
<i>Le principali conoscenze fornite saranno:</i>			
<ul style="list-style-type: none"> ○ <i>elementi di base di Excel, elementi di programmazione; saper fornire ai ragazzi gli elementi base ed avanzati per lo studio dei dati</i> 			
PREREQUISITI			
<ul style="list-style-type: none"> ○ <i>Nessuno</i> 			
CONTENUTI DEL CORSO			
<ul style="list-style-type: none"> - <i>Richiami sulla programmazione procedurale con gestione dei file (lettura e scrittura). Utilizzo dei fogli di calcolo fogli di calcolo: Excel. Interpolazione mediante spline, metodo dei minimi quadrati. Tecniche di smoothing filtraggio dati: Prodotti di convoluzione (Savitzky-Golay) e medie shiftate. Applicazione degli algoritmi su parametri termodinamici, come pressione e temperatura.</i> 			
METODI DIDATTICI			
<ul style="list-style-type: none"> ○ <i>lezioni in aula su tutti gli argomenti del corso (14 ore), con esercitazioni pratiche sul calcolatore</i> 			
MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO			
L'esame si svolgerà con un test scritto a risposta multiple e/o discussione di un progetto. I candidati avranno superato l'esame se riporteranno un voto sufficiente			
TESTI DI RIFERIMENTO E DI APPROFONDIMENTO, MATERIALE DIDATTICO ON-LINE			
<ul style="list-style-type: none"> ○ <i>Slide fornite dal docente</i> 			
METODI E MODALITÀ DI GESTIONE DEI RAPPORTI CON GLI STUDENTI			
<i>e-mail</i>			
DATE DI ESAME PREVISTE¹			
<i>05/02/2018, 26/02/2018, 18/06/2018, 23/07/2018, 17/09/2018, 26/11/2018</i>			
SEMINARI DI ESPERTI ESTERNI SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>			
ALTRE INFORMAZIONI			

¹ Potrebbero subire variazioni: consultare la pagina web del docente o del Dipartimento/Scuola per eventuali aggiornamenti