

Scuola Politecnica e delle Scienze di Base Area Didattica di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali										
Insegnamento da conferire mediante contratto di diritto privato a titolo GRATUITO - ai sensi dell'articolo 23 comma 1 Legge 240/2010 - per le esigenze didattiche dei Corsi di Studio di SCIENZE MMFFNN Titolo richiesto: Laurea Magistrale o equivalente AVVISO DEL 18/10/2022- SCADENZA ORE 12:00 DEL 21/10/2022										
N.	Dipartimento di riferimento del SSD	Settore Scientifico -disciplinare	CFU	Impegno orario	Insegnamento	CURRICOLA	Corso di Laurea / Corso di Laurea Magistrale	Anno	Semestre	OBIETTIVI FORMATIVI DELL'INSEGNAMENTO/MODULO
1	DIF	FIS/08	8	20	Didattica della Fisica I	DIDATTICA	LM FISICA	I	1°	<p>Il corso è finalizzato all'acquisizione di capacità nel progettare e realizzare attività didattiche per l'insegnamento della fisica nella scuola secondaria. In particolare studiando proposte che emergono da sperimentazioni e da risultati dalla ricerca in didattica della fisica si lavora intorno a proposte che mirano allo sviluppo di percorsi longitudinali basati su una visione unitaria della fisica con una particolare attenzione ai processi di modellizzazione e ai problemi di interpretazione nel passaggio dalla fisica classica a quella moderna.</p> <p>Alla fine del corso gli studenti avranno acquisito capacità nel</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-conoscere la ricerca in didattica della fisica e progettare attività didattiche per studenti e per la formazione degli insegnanti integrando strategie e tecnologie appropriate per migliorare l'apprendimento e l'insegnamento, valorizzando le risorse degli studenti e lavorando contemporaneamente su fisica e linguaggio, fisica e matematica, fisica e tecnologia;</li> <li>-riconoscere il ruolo della pedagogia, della storia della fisica e della epistemologia nel progettare proposte in didattica della fisica classica e moderna; -saper comunicare l'evoluzione dei concetti chiave della fisica e dei concetti trasversali alle diverse discipline scientifiche.</li> </ul>

Il bando per il suddetto incarico di insegnamento, discende dalla necessità di coprire, a causa della particolare rilevanza la disciplina che non è stata possibile coprire con incarico di affidamento.