

PROGRAMMA PROPOSTO

Il sottoscritto CARLO CACACE

settore disciplinare Discipline scientifiche I anno – FIS/07

propone il seguente programma:

Percorso Formativo Professionalizzante

Percorso Professionalizzante PPF 1 2 3 4

Insegnamento

FIS/07 – FISICA AMBIENTALE DEI BENI CULTURALI I

Crediti: 1

Ore di lezione: 15

Supporti alla didattica in uso alla docenza

videoproiettore, PC e mezzi audiovisivi

Obiettivo dell'insegnamento

Fornire elementi di base per la gestione di fogli elettronici per l'elaborazione dati

Fornire le conoscenze per condurre brevi serie di misure mediante strumenti portatili come datalogger, etc.

Fornire gli elementi di base per l'elaborazione dei dati raccolti con graficizzazione e discussione dei risultati

Presentazione casi di studio emblematici

Conoscenze e abilità attese

Capacità di gestire strumenti di misura differenti per rilevamenti ambientali

Capacità di effettuare misure sistematiche e confronti fra i risultati ottenuti

Capacità di elaborare dati mediante l'uso di fogli elettronici

Programma/contenuti

Elementi di informatica: gestione di fogli elettronici

Calcolo e utilizzo di formule su fogli elettronici

Strumenti di misura per il rilevamento ambientale e scarico dati su PC

Elaborazione grafica mediante fogli elettronici

Metodi

Lezioni frontali. Sperimentazioni in laboratorio. Presentazioni casi di studio.

Bibliografia

Dimos Parte II modulo 1 FATTORI DI DETERIORAMENTO 1980

Accardo G., Vigliano G. Strumenti e materiali del restauro, Ed. Kappa Roma, 1986.

Controllo dell'apprendimento e modalità d'esame

Le verifiche verranno effettuate mediante test di esonero concordati fra i docenti e/o con un colloquio finale sugli argomenti trattati. Il giudizio verrà formulato sulla base delle abilità acquisite dal candidato. Le modalità di verifica, criteri e le procedure adottate sono confacenti agli obiettivi dell'insegnamento e alle conoscenze e abilità attese

Data 24/07/2017

Firma

