



Settore Ricerca Sviluppo Innovazione e Internazionalizzazione
Servizio Progetti di Ateneo

Por Abruzzo 2000/2006

Piano degli interventi 2006 “Strumento unitario di pianificazione a supporto della conclusione del programma” -
Protocollo d’Intesa tra Regione Abruzzo, CCRUA e Ufficio Scolastico Regionale per l’attuazione del
Macroprogetto “Innovazione, competitività e governance” (Progetto regionale formazione tecnico-scientifica) -
Intervento IC4C – Sostegni all’innovazione delle metodologie di Insegnamento tecnico-scientifico nelle scuole
attraverso l’attivazione di ludoteche tecnico- scientifiche e laboratori itineranti - “*Elementi in gioco*”: *l’esperienza
insegna* - Proroga del periodo di sperimentazione della Ludoteca tecnico scientifica nel Parco della Scienza a
Teramo

Progetto validato dal Tavolo Tecnico di Coordinamento il 28 maggio 2008, giuste integrazioni del 19 giugno 2008 -
DGR 647 del 9 luglio 2008

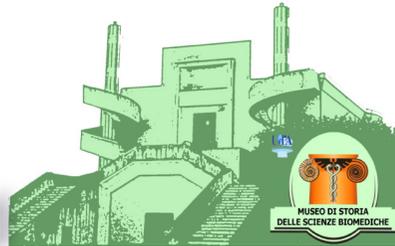
ATTIVITA’ 2 – CORSI DI LUDIDATTICA

Decreto Rettorale n. 553 del 7 novembre 2008



Università degli Studi "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara

Museo di Storia delle Scienze Biomediche di Chieti



PROGETTO LUDOTECA TECNICO-SCIENTIFICA DI TERAMO

PROGETTAZIONE ED EROGAZIONE DI SPECIFICHE ATTIVITA' FORMATIVE
AGLI INSEGNANTI DELLE SCUOLE ELEMENTARI, MEDIE E SUPERIORI
FINALIZZATE A RENDERE AUTONOMA LA FRUIZIONE DELLE DIVERSE
POSTAZIONI.

Il nostro incarico é progettare i corsi erogare/attività formativa/facilitatore e fornire i materiali informativi ad hoc.

La promozione di tale attività avverrà nell'ambito di un incontro con i Dirigenti Scolastici, l'invito sarà aperto a tutti gli Istituti della Regione ed in tale sede saranno raccolte le relative adesioni alle giornate di formazione.

PROGETTO

PROGETTAZIONE ED EROGAZIONE DI SPECIFICHE ATTIVITA' FORMATIVE AGLI INSEGNANTI DELLE SCUOLE ELEMENTARI, MEDIE E SUPERIORI

| DATE INCONTRI | LUOGO | ATTIVITA' | ORE ATTIVITA' | DOCENTE | MATERIALE DIDATTICO A DISPOSIZIONE DEGLI INSEGNANTI |
|---|----------|---|---|--|---|
| INCONTRO 20/11/2008 13:30 – 20:00 | LUDOTECA | <p><i>Titolo:</i> <i>Fossili ed evoluzione</i> (temi trattati: Processi di sedimentazione, deriva dei continenti, fossili e fossilizzazione, Dinosauri e loro caratteristiche peculiari, petrolio e carbone) + sperimentazione in ludoteca (vedi allegato)</p> <p><i>Terreno e sue caratteristiche</i> (proprietà fisiche e chimiche del terreno, ph, umidità relativa e temperatura + sperimentazione in ludoteca (vedi allegato)</p> | <p>Elementi di teoria Hr:6:30</p> <p>Attività pratica Hr:1:30</p> | Gianpaolo Di Silvestro | <p>Video sui Dinosauri Materiale multimediale: <i>Le origini della Vita</i> Poster: Processi di Fossilizzazione, anatomia dei Dinosauri. Guide di riferimento</p> <p>Guide di riferimento</p> |
| 2) INCONTRO 21 /11/2008 13:30 – 20:00 | LUDOTECA | <p><i>Titolo:</i> <i>Scoprire la Cellula e il Dna</i> (caratteristiche peculiari della cellula animale e vegetale, organelli e loro caratteristiche, Il nucleo come sede dell'informazione genetica, il DNA) + sperimentazione in ludoteca (vedi allegato)</p> | <p>Elementi di teoria Hr:6:30</p> <p>Attività pratica Hr:1:30</p> | Ruggero D'Anastasio Gabriella Vitullo Gianpaolo Di Silvestro | <p>Materiale multimediale: <i>Esperimento di Miller</i> <i>La cellula</i></p> <p>Guide di riferimento</p> |

| | | | | | |
|--|-----------------|--|---|---------------------|---|
| | | <p><i>Titolo:</i> <i>Mare e Onde</i> (temi trattati: mare ed ecosistema marino, barriere coralline, oceani e batimetrie, onde e moto ondoso, tsunami, proprietà fisiche dell' Acqua + sperimentazione in ludoteca (vedi allegato))</p> | | | <p>Video sulle Barriere Coralline Poster: Batimetrie, genesi Tsunami Guide di Riferimento</p> |
| <p>3) INCONTRO 22 /11/2008 13:30 – 20:00</p> | <p>LUDOTECA</p> | <p><i>Titolo:</i> <i>Vento ed Energia Eolica</i> (cosa è il vento, anemometro, tipi di vento, storia del vento, eolico in Italia e generatori eolici, funzionamento tecnico della Galleria del Vento) + sperimentazione in ludoteca (vedi allegato)</p> <p><i>Titolo:</i> <i>Sole ed Energia Solare</i> (Struttura di una stella, energia solare, tecnologie di utilizzo, effetto serra, storia dell'accensione del fuoco) + sperimentazione in ludoteca (vedi allegato)</p> <p><i>Titolo:</i> <i>Il Clima ed i suoi Impatti</i> (la meteorologia, atmosfera terrestre, pressione atmosferica e sua misurazione, temperatura, precipitazioni, nuvole, e previsioni meteorologiche) + sperimentazione in ludoteca (vedi allegato)</p> | <p>Elementi di teoria Hr:6:30</p> <p>Attività pratica Hr:1:30</p> | <p>Bruno Cendak</p> | <p>Materiale multimediale: <i>Il Vento e il Sole</i> Poster: <i>energia solare, scala Beaufort</i></p> <p>Guide di riferimento</p> <p>Poster: <i>La struttura del Sole, Impianto produzione energia solare, "Effetto Serra"</i></p> <p>Guide di riferimento</p> |

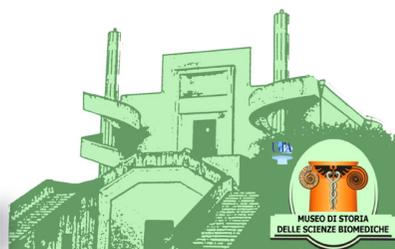
| | | | | | |
|--|--|--|------------------------------|--|--|
| | | | | | |
| | | | Totale ore didattica = 20 | | |
| | | | Totale ore laboratori = 5 | | |

Il totale delle ore è da intendersi specifico ed univoco per ogni ordine didattico (scuole elementari, scuole medie e scuole superiori) considerato nel Dr.553 del 7 novembre 2008

**Il Direttore dell'istituto
Prof. Luigi Capasso**



Museo di Storia delle Scienze Biomediche di Chieti



Piazza Trento e Trieste, 1 - 66100 Chieti
Tel. e Fax (0871) 410927