



## PROGETTO TINDARO

### Tecnologie Informatiche per una Didattica Aperta alle Riforme di Ordinamento

#### 1. *Descrizione*

Il progetto TINDARO è un progetto di formazione per lo sviluppo delle competenze informatiche a sostegno della didattica.

Il progetto di formazione si articola in TRE FASI modulari.

La fase di PRIMO LIVELLO consente

- la acquisizione, graduale e progressiva, della conoscenza di base del sistema operativo e dei software applicativi.

La fase di SECONDO LIVELLO consente

- una conoscenza avanzata per la creazione e la manipolazione dei media che concorrono alla creazione di una unità didattica multimediale.

La fase di TERZO LIVELLO consente

- la progettazione avanzata di una unità multimediale;
- la comparazione e valutazione dei sistemi;
- la creazione di software didattici

#### 2. *Destinatari*

Il percorso formativo è aperto a tutti gli operatori dell'istruzione e della formazione ed è particolarmente adeguato ai bisogni formativi dei dirigenti e docenti della scuola materna, della scuola primaria e della scuola secondaria.

#### 3. *Enti Promotori*

##### 3.1 *Organizzatori*

- a) **Università degli Studi di Salerno - Corso di Laurea in Fisica**
- b) **IIASS - Istituto Internazionale per gli Alti Studi Scientifici**

##### 3.2 *Sostenitori e Patrocinanti*

- a) Dipartimento Istruzione del Miur
- b) Direzione Scolastica Regionale della Campania
- c) Direzione Scolastica Regionale della Basilicata

#### 4. Titoli

Ai corsisti che avranno acquisito le competenze previste nelle tre fasi del percorso formativo sarà consegnato un CERTIFICATO di "ESPERTO IN TECNOLOGIE DIDATTICHE INFORMATICHE"

Il certificato attesterà le specifiche competenze acquisite.

Alla fine di ogni fase modulare sarà rilasciato un ATTESTATO di competenza di I LIVELLO o di II LIVELLO o di III LIVELLO .

I certificati e gli attestati saranno rilasciati dagli Enti organizzatori, l'Università di Salerno e lo IASS.

#### 5. La struttura del percorso formativo

L intero corso di formazione comprende tre fasi modulari di 24 ore ciascuna:

- I Modulo : *Informatica di base e progettazione multimediale.*
- II Modulo : *Tecniche informatiche avanzate a sostegno della didattica: la creazione dei media.*
- III Modulo: *Tecniche informatiche avanzate per la creazione di unità didattiche: laboratori virtuali e valutazione.*

#### 6. Articolazione per singolo modulo

##### ModuloI

|                   |  |
|-------------------|--|
| TITOLO            | Informatica di base e progettazione multimediale   |
| DURATA            | 24 ore   |
| PREREQUISITI      | Nessuna competenza specifica di informatica  |
| COMPETENZE FINALI | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Conoscenza di base del sistema operativo</li><li>▪ Conoscenza dei software applicativi per la creazione e la manipolazione dei media che concorrono alla creazione di una unità didattica multimediale</li><li>▪ Manipolazione a libello base di testi (Word)</li><li>▪ Manipolazione delle immagini (Photoshop)</li><li>▪ Manipolazione dell'audio (mp3directcut)</li><li>▪ Creazione di animazioni flash (Swish)</li></ul> |

##### ModuloII

|                   |  |
|-------------------|--|
| TITOLO            | Tecniche avanzate per la didattica: la creazione dei media   |
| DURATA            | 24 ore   |
| PREREQUISITI      | Attestato di competenza di I livello<br>Padronanza delle competenze finali del modulo I  |
| COMPETENZE FINALI | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Conoscenza avanzata del sistema operativo</li><li>▪ Conoscenza avanzata dei software applicativi per la creazione e la manipolazione dei media che concorrono alla creazione di una unità didattica multimediale</li><li>▪ Manipolazione a libello avanzato di testi (Word)</li><li>▪ Manipolazione delle immagini (Photoshop)</li><li>▪ Manipolazione dell'audio (mp3directcut)</li><li>▪ Creazione di animazioni flash (Swish)</li></ul> |

##### ModuloIII

|                   |  |
|-------------------|--|
| TITOLO            | Tecniche avanzate per la creazione di unità didattiche   |
| DURATA            | 24 ore   |
| PREREQUISITI      | Attestato di competenza di II livello<br>Padronanza delle competenze finali del modulo II  |
| COMPETENZE FINALI | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Conoscenza della progettazione avanzata di una unità didattica multimediale</li> <li>▪ Comparazione e valutazione dei sistemi autore nell’ambito della creazione di software didattici (Macromedia, Toolbook, Archimedia 2000, etc.)</li> <li>▪ Uso di un sistema autore (Archimedia 2000)</li> <li>▪ Inserimento di una unità didattica dei vari media elaborati</li> <li>▪ Realizzazione di semplici unità didattiche multimediali</li> <li>▪ Realizzazione di laboratori virtuali per le esercitazioni</li> <li>▪ Creazione di moduli per la valutazione della conoscenza acquisita</li> </ul> |

## 7. Articolazione organizzativa

Il corso può avere due tipologie:

- A. Corso programmato di tipo Residenziale
- B. Corso a domanda di tipo Territoriale.

### A. Corso Programmato di tipo residenziale

|                         |   |                                     |  |
|-------------------------|---|-------------------------------------|--|
| LUOGO                   | Vietri sul Mare (SA) presso il Centro di Didattica Avanzata dell’IIASS  |                                     |  |
| NUMERO dei CORSI        | 4 corsi di tre moduli:<br><br>A1 – corso autunnale<br>A2 – corso invernale<br>A3 – corso primaverile<br>A4 – corso estivo   |                                     |  |
| DATE                    | CORSO AUTUNNALE<br>[1 ottobre – novembre 2004]  | Modulo I<br>Modulo II<br>Modulo III | 1 – 18 ottobre<br>22 ottobre – 8 novembre<br>12 – 29 novembre  |
|                         | CORSO INVERNALE<br>[3 dicembre – 14 febbraio 2005 ]   | Modulo I<br>Modulo II<br>Modulo III | 3 -20 dicembre<br>7-24 gennaio<br>28 gennaio – 14 febbraio     |
|                         | CORSO PRIMAVERILE<br>[18 febbraio – 7 marzo2005 ]   | Modulo I<br>Modulo II<br>Modulo III | 18 febbraio – 7 marzo<br>11 – 28 marzo<br>1 – 29 aprile        |
|                         | CORSO ESTIVO<br>[2 maggio – 1 luglio]   | Modulo I<br>Modulo II<br>Modulo III | 2 – 20 maggio<br>23 maggio – 10 giugno<br>13 giugno – 1 luglio |
| CALENDARIO              | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ogni corso prevede tre moduli di 24 ore ciascuno</li> <li>▪ Ogni modulo dura tre settimane con due incontri settimanali di 4 ore nei giorni di lunedì e venerdì</li> <li>▪ Le lezioni si terranno in orario pomeridiano con inizio alle 16.00</li> </ul> |                                     |  |
| COMPOSIZIONE DEL GRUPPO | Ogni corso prevede la partecipazione di un numero limite di 30 corsisti.  |                                     |  |



## B. Corso Territoriale

|                         |  |
|-------------------------|--|
| LUOGO                   | Sede delle istituzioni richiedenti (scuole, centri di formazione, istituzioni formative, centri di ricerca, agenzia formativa, ecc.) |
| DATE                    | Da concordare con i richiedenti  |
| COMPOSIZIONE DEL GRUPPO | Da concordare con i richiedenti  |

## 8. Modalità di iscrizione

Ogni richiedente può iscriversi a un corso completo di tre moduli formativi o anche ad uno dei tre moduli previsti.

### A. Corsi Programmati Residenziali: diverse modalità di iscrizione

- far pervenire un fax al numero 089 761189 entro dieci giorni dalla data di inizio di ogni corso indicando generalità, indirizzo e tipo di modulo di formazione richiesto
- telefonare a 089 761167 sig.ra Tina Nappi – 089 274868 sig.ra Giusi Carusone
- inviare una email a [iiass.antonio@tin.it](mailto:iiass.antonio@tin.it)
- inviare una lettera a IIASS via G. Pellegrino n.49, 84019 vietri sul mare(SA).

### B. Corsi Territoriali: la istituzione, il centro, l'agenzia, ecc. interessata alla organizzazione di un corso di formazione può contattare il Centro di Didattica Avanzata dello IIASS

## 9. Costi 180,00 €/ modulo

- Responsabile del progetto: Prof.ssa Maria Marinaro (Università degli studi di Salerno – Facoltà di Fisica e IIASS).
- Coordinamento Didattico-Scientifico: Prof. Fiore Ricciarelli - Ispettore
- MIUR-MAE
- Docente: Prof.ssa Anna Esposito - Università degli Studi di Napoli II e IIASS
- Docente: Dott. Antonio Natale - Università degli Studi di Salerno e IIASS
- Docente: Ing.re Luca Pugliese - Centro di Competenza Innova e IIASS
- Docente: Dott.ssa Marinella Arnone - IIASS

Il Comitato Scientifico del progetto si avvale della collaborazione del Comitato Scientifico dell'IIASS e da esperti esterni con provata esperienza nel campo consultati in relazione alle singole problematiche.