



Ministero
dell'istruzione,
dell'Università e
della Ricerca



Accademia
Nazionale
dei Lincei



Associazione Nazionale
Insegnanti di
Scienze Naturali



Programma Scientiam Inquirendo Discere – SID

Centro Pilota di Napoli a.s.2013/2014

Sede : *Stazione zoologica Anton Dohrn, Villa Comunale Napoli*

Responsabili: *Antonella Alfano e Giulia Forni*

Gruppo di progetto: *Antonella Alfano, Maria Alfano, Ernesta De Masi, Giulia Forni, Laura Salsano*

Trainers: *Maria Boccia, Rita Eleonora Borgia, Gabriella Cirielli, Rita Cortese, Carmela Donnarumma, Caterina Donnarumma, Maria Grazia Ercolese, Palmira Fazio, Loredana Gargiulo, Elena Leone, Sabina Luchini, Gilda Ricca, Andrea Vitale.*

Le attività di formazione dell'a.s. 2013-2014

Le attività di formazione del Polo di Napoli, giunto al suo quarto anno di vita, saranno organizzate su più livelli:

livello base per docenti neo iscritti (sperimentatori di 1° livello)

livello avanzato per i docenti che hanno partecipato alla formazione SID per almeno due annualità.

Il piano formativo si articola in

A. Formazione indirizzata ai soli docenti neoiscritti (sperimentatori di 1° livello)

Si terrà presso la sede del polo e sarà articolata in 4-5 incontri centrati su tre filoni: "L'approccio IBSE", "I moduli, i kit e la sperimentazione in classe" ed "Il quaderno e la valutazione". Gli incontri saranno condotti dalla Responsabile Nazionale, da docenti del Gruppo di Progetto e da trainers del Centro Pilota di Napoli.

B. Formazione in presenza indirizzata a tutti i docenti del Centro pilota

Si terrà presso la sede del polo e sarà articolata in 8- 10 incontri centrati su tre filoni: "Approfondimenti metodologici", "Approfondimenti disciplinari" ed "Ampliamento dell'offerta formativa: nuovi moduli". Gli incontri saranno condotti da docenti del gruppo di Progetto e da trainers del Centro Pilota di Napoli, di altri Centri Pilota e del Gruppo di progetto nazionale, da Docenti Universitari e Accademici, da esperti internazionali di « *La main à la pâte* ». Particolare rilevanza assumeranno i "Gruppi di studio" che saranno sostenuti da docenti universitari e lavoreranno in presenza e a distanza.

Alcuni incontri di particolare rilevanza saranno aperti anche a docenti e trainers degli altri Centri Pilota.

C. Formazione indirizzata ai soli Trainers presso la sede del polo per la definizione dei loro interventi nelle classi degli sperimentatori, sull'uso degli strumenti di valutazione e per report\riflessioni sulle attività svolte

D. Formazione indirizzata ai soli Trainers e membri del gruppo di progetto presso altri Poli Italiani e Centri esteri per il confronto delle diverse realtà e modalità di applicazione dell'IBSE

E. Formazione on line, indirizzata a tutti i docenti con l'uso di un forum per la condivisione dei materiali, la documentazione e la riflessione sul lavoro in classe

-F. Sperimentazione nelle classi di moduli, uso dei kit e di strumenti di valutazione ed autovalutazione. La sperimentazione sarà coordinata e monitorata dai docenti Trainer.

A. Piano di incontri di formazione in presenza indirizzata ai docenti sperimentatori di 1° livello

PERIODO	AZIONE	SOGGETTI COINVOLTI
27 Novembre 2013 Stazione Zoologica -Na Saletta Corsi, ore 15-18	1° INCONTRO DI FORMAZIONE "L'approccio IBSE"	-Responsabile Nazionale A. Pascucci -Docenti di 1° livello
2 Dicembre 2013 Stazione Zoologica -Na Saletta Corsi, ore 15-18	2° INCONTRO DI FORMAZIONE "I moduli, i kit e la sperimentazione in classe: -Un seme, una pianta -Il nostro corpo in movimento -Affonda o galleggia?"	-R. Cortese e L. Gargiulo -Docenti di 1° livello
13 Gennaio 2014 Stazione Zoologica -Na Saletta Corsi, ore 15-18	4° INCONTRO DI FORMAZIONE "Il quaderno e la valutazione"	-A. Alfano, G. Forni Docenti di 1° livello

B. Piano di incontri di formazione in presenza indirizzata a tutti i docenti del Centro Pilota ad eccezione dei "Gruppi di lavoro" rivolti solo agli iscritti al gruppo

PERIODO	AZIONE	SOGGETTI COINVOLTI
10 Ottobre 2013 Città della Scienza Ore 15-18	"IBSE in azione: prova anche tu" Messa in situazione centrata sulla valutazione	-A. Pascucci -Paola Bortolon, CP Veneto -Mariangela Fontechiari -Tutti i docenti SID
13 Novembre 2013 Stazione Zoologica Saletta Corsi, ore 15-19	"I moduli ed oltre: diventare autonomi, formazione gruppi"	- A. Pascucci - Catherine Gujon - A. Alfano -Giulia Forni -Trainers
14 Novembre 2013 Stazione Zoologica Sala Conferenze Ore 15-18	"IBSE in azione : La luna"	-Prof Vecchio -Prof.ssa Catherine Goujon - A. Pascucci - A. Alfano -Giulia Forni - Tutti i docenti
3 Dicembre 2013 Stazione Zoologica Saletta Corsi, ore 15-18	Gruppo di lavoro: Scienze della Terra e didattica IBSE	-Prof Vecchio -Prof. D'Argenio -G. Forni -"Gruppo Scienze della Terra"
30 gennaio 2014 Stazione Zoologica Sala Conferenze Ore 15-17 Ore 17-18	La valutazione del Programma SID I kit	- A. Alfano-G. Forni - D.S. - Trainers
11 Febbraio 2014 Stazione Zoologica Sala Conferenze Ore 15-18	Nuovi moduli: <i>La luna</i> <i>La respirazione</i>	-Isabella Marini, CP Pisa - A. Alfano -G.Forni -Tutti i docenti

<p>12 Febbraio 2014 Stazione Zoologica Saletta Corsi Ore 16:30-18:30</p>	<p>Gruppo di lavoro: Scienze della Terra e didattica IBSE</p>	<p>-Prof Vecchio -Prof. D'Argenio -G. Forni -"Gruppo Scienze della Terra"</p>
<p>25 Febbraio 2014 Stazione Zoologica Sala Conferenze Ore 15:30-18:30</p>	<p>Nuovi moduli: <i>Miscugli e soluzioni</i> <i>L'aria è materia?</i></p>	<p>-Mariada Muciaccia, CP Roma -Simonetta Soro, CP Roma - A. Alfano -G.Forni -Tutti i docenti</p>
<p>Marzo 2014 Stazione Zoologica</p>	<p>I gruppi di lavoro: Fisica e didattica IBSE. Scienze della Terra e didattica IBSE</p>	<p>Prof- D'argenio Prof Strolin - A. Alfano - M Alfano -G.Forni -Gruppi di lavoro</p>
<p>Aprile 2014 Stazione Zoologica</p>	<p>"Fisica e didattica IBSE.", "Scienze della Terra e didattica IBSE": lo stato dell'arte</p>	<p>-Prof- D'argenio -Prof Strolin - A. Alfano -M.alfano -G.Forni -Tutti i docenti SID</p>
<p>Maggio2014 Stazione Zoologica</p>	<p>- <i>HAI CAPITO PAPA'?</i> (Le scuole presentano)</p>	<p>-Prof. Vecchio - A. Pascucci - A. Alfano -G.Forni -Tutti i docenti -Alunni e genitori</p>