



Ministero
dell'istruzione,
dell'Università e
della Ricerca



Accademia
Nazionale
dei Lincei



Associazione Nazionale
Insegnanti di
Scienze Naturali



CORSO DI FORMAZIONE ANISN

Programma SID - Scientiam Inquirendo Discere a.s.2016/2017

(Accreditamento MIUR ai sensi della Direttiva Ministeriale 170/2016)

Stazione zoologica Anton Dohrn, Napoli-Università degli Studi di Napoli Federico II – Biotecnologie

Responsabile didattico nazionale: **Anna Pascucci** Coordinatori : **Giulia Forni e Antonella Alfano**

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

	PERIODO	DOCENTI E ATTIVITA' SVOLTA	DIRETTA A
1	16 settembre 2016 Stazione Zoologica Ore 15:00 -18:00 3 ore	Proff.sse Giulia Forni e Antonella Alfano Individuazione dei bisogni formativi	Trainer e coordinatori di scuola
2	15 dicembre 2016 Stazione Zoologica Ore 15:00 -18:00 3 ore	Proff.sse Giulia Forni e Antonella Alfano I livelli dell'IBSE Strumenti di valutazione ed autovalutazione	Trainer e coordinatori di scuola
3	18 gennaio 2017 Napoli, Università Federico II Scienze Biotecnologiche Ore 15:30 -18:30 3 ore	Prof. Giancarlo Vecchio <i>Università di Napoli Federico II e Accademia dei Lincei</i> "Il Progetto i Lincei e l'Istruzione" Prof.ssa Anna Pascucci <i>Responsabile nazionale programma SID</i> "Presentazione del Programma SID" Prof. Donato Greco <i>Medico epidemiologo e membro del Comitato dell'Organizzazione Mondiale della Sanità</i> "Le vaccinazioni"	Tutti i docenti
4	23 Febbraio 2017 Stazione Zoologica Ore 15:00 -19:00 4 ore	Prof.ssa Annalisa Terracina <i>Docente di Fisica di scuola secondaria di II grado Dottoranda presso Sapienza Università di Roma, Esperta in nuove tecnologie didattiche</i> L'insegnamento tramite il gioco: teoria e pratica di una metodologia di successo	Tutti i docenti
5	23 Marzo 2017 Stazione Zoologica Ore 15:00 -19:00 4 ore	Prof. ssa Loredana Gargiulo <i>Trainer di Napoli</i> Prof. ssa Maria Alfano <i>Gruppo di progetto di Napoli</i> Percorso didattico IBSE: "Affonda o galleggia?" Prof. ssa Caterina Donnarumma <i>Trainer di Napoli</i> Percorso didattico IBSE: "Le leve"	Tutti i docenti
6	6 Aprile 2017 Napoli, Stazione Zoologica Ore 15:00 -19:00 4 ore	Proff. Sabina Luchini <i>Trainer CP di Napoli</i> Prof. Giulia Forni <i>Gruppo di progetto di Napoli</i> "Conducibilità termica: modulo e kit" Carmela Donnarumma <i>Trainer del CP di Napoli</i> Prof. Antonella Alfano <i>Gruppo di progetto di Napoli</i> "Con un giro di caffè" I funghi e altri moduli per la scuola dell'infanzia e la primaria	Tutti i docenti Particolarmente consigliato per docenti di scuola primaria e infanzia

7	27 Aprile 2017 Napoli, Stazione Zoologica Ore 15:00 -19:00 4 ore	Proff. Giulia Forni, Antonella Alfano, Laura Salsano <i>Gruppo di progetto Napoli</i> Sviluppo sostenibile e didattica delle scienze Cibo- Energia- Oggetti di uso quotidiano “IBSE in azione: Schermi e cervello” Attività di Elena Pasquinelli – La main à la pâte	Tutti i docenti Particolarmente consigliato per docenti di scuola primaria e infanzia
8	23 maggio 2017 Napoli, Stazione Zoologica Ore 14:00 -19:00 4 ore	“Hai capito papà?” <i>Manifestazione finale</i> Valutazione del corso, delle attività in classe, degli strumenti di valutazione	Tutti i docenti
			totale 23 ore (29 per trainers)



Ministero
dell'istruzione,
dell'Università e
della Ricerca



Accademia
Nazionale
dei Lincei



Associazione Nazionale
Insegnanti
Scienze Naturali

CORSO DI FORMAZIONE

ACCADEMIA NAZIONALE DEI LINCEI-ANISN

Programma SID - Scientiam Inquirendo Discere

a.s.2016/2017

(Accreditamento MIUR ai sensi della Direttiva Ministeriale 170/2016)

Università degli Studi di Napoli Federico II - Biotecnologie

Stazione zoologica Anton Dohrn, Napoli

Responsabile del Polo di Napoli: **Giancarlo Vecchio**

Responsabile didattico nazionale: **Anna Pascucci**

Coordinatori Programma SID Napoli: Giulia Forni e Antonella Alfano

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

	PERIODO	DOCENTI E ATTIVITA' SVOLTA	DESTINATARI
1	18 gennaio 2017 Napoli, Università Federico II Scienze Biotecnologiche Ore 15:30 -18:30 3 ore	INAUGURAZIONE CORSO a.s. 2016-17 Prof. Giancarlo Vecchio <i>Università di Napoli Federico II e Accademia dei Lincei</i> “Il Progetto i Lincei e l’Istruzione” Prof.ssa Anna Pascucci <i>Responsabile nazionale programma SID</i> “Presentazione del Programma SID” Prof. Donato Greco <i>Medico epidemiologo e membro del Comitato dell’Organizzazione Mondiale della Sanità</i> “Le vaccinazioni”	Tutti i docenti

2	8 Febbraio 2017 Napoli, Università Federico II Scienze Biotecnologiche Ore 15:30 -18:30 3 ore	Prof. Luigi Greco <i>Università di Napoli Federico II</i> “Come gli alimenti ci cambiano la vita”	Tutti i docenti
3	17 Febbraio 2017 Napoli, Università Federico II Scienze Biotecnologiche Ore 15:30 -18:30 3 ore	Prof.ssa Maria Stella Carlomagno <i>Università di Napoli Federico II</i> Antibiotico-resistenza	Tutti i docenti
4	13 Marzo 2017 Napoli, Università Federico II Scienze Biotecnologiche Ore 15:30 -18:30 3 ore	Prof. Massimo Capaccioli <i>Emerito Università Federico II</i> “Vita, morte e miracoli delle stelle”	Tutti i docenti
5	31 Marzo 2017 Napoli Università Federico II Scienze Biotecnologiche Ore 15:30 -18:30 3 ore	Prof.ssa Rosa Marina Melillo <i>Università Federico II</i> Immunità: Come ci difendiamo dai patogeni Attività di laboratorio: test per la determinazione della positività all’HIV. Simulazione di screening	Tutti i docenti
6	6 Aprile 2017 Stazione Zoologica Ore 15:00 -19:00 4 ore	Prof. Sabina Luchini <i>Trainer CP di Napoli</i> Prof. Giulia Forni <i>Gruppo di progetto di Napoli</i> “Conducibilità termica: modulo e kit” Carmela Donnarumma <i>Trainer CP di Napoli</i> Prof. Antonella Alfano <i>Gruppo di progetto di Napoli</i> “Con un giro di caffè” I funghi e altri moduli per la scuola dell’infanzia e la primaria	Tutti i docenti Incontro consigliato per docenti di scuola primaria e infanzia
7	10 Aprile 2017 Napoli, Università Federico II Scienze Biotecnologiche Ore 15:30 -18:30 3 ore	Prof. Gennaro Marino <i>Università Federico II- Accademia Nazionale dei Lincei</i> Biotecnologie e ambiente Prof. Luca De Stefano <i>Ricercatore presso il CNR-IMM di Napoli</i> “Le nanotecnologie”	
8	Sabato 13 oppure Domenica 14 maggio 2017 Ore 7:30 -17:30 10 ore	Prof. Bruno D’Argenio <i>Università Federico II- Accademia Nazionale dei Lincei</i> Lezioni all’aperto: L’area archeologica/geologica di Paestum (oppure escursione a Pietraroja-Monti del Matese)	40 docenti
9	19 Maggio 2017 Napoli, Università Federico II Scienze Biotecnologiche Ore 15:30 -18:30 3 ore	Prof.ssa Francesca Carlomagno <i>Università Federico II</i> Inizio di un percorso per la dimostrazione in classe dell’antibiotico-resistenza Attività di laboratorio: resistenza batterica agli antibiotici mediante trasfezione di DNA	Tutti i docenti
10	23 Maggio 2017 Napoli, Stazione Zoologica Ore 15:00 -19:00 4 ore	“Hai capito papà?” <i>Manifestazione finale</i> Valutazione del corso, delle attività in classe, degli strumenti di valutazione	Tutti i docenti
			totale 39 ore