



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	<b>16 settembre 2016</b> Stazione Zoologica Ore 15:00 -18:00 3 ore	<b>Proff.sse Giulia Forni e Antonella Alfano</b> Individuazione dei bisogni formativi	Trainer e coordinatori di scuola
2	<b>15 dicembre 2016</b> Stazione Zoologica Ore 15:00 -18:00 3 ore	<b>Proff.sse Giulia Forni e Antonella Alfano</b> I livelli dell'IBSE Strumenti di valutazione ed autovalutazione	Trainer e coordinatori di scuola
3	<b>18 gennaio 2017</b> Napoli, Università Federico II Scienze Biotecnologiche Ore 15:30 -18:30 3 ore	<b>Prof. Giancarlo Vecchio</b> <i>Università di Napoli Federico II e Accademia dei Lincei</i> "Il Progetto i Lincei e l'Istruzione" <b>Prof.ssa Anna Pascucci</b> <i>Responsabile nazionale programma SID</i> "Presentazione del Programma SID" <b>Prof. Donato Greco</b> <i>Medico epidemiologo e membro del Comitato dell'Organizzazione Mondiale della Sanità</i> "Le vaccinazioni"	Tutti i docenti
4	<b>23 Febbraio 2017</b> Stazione Zoologica Ore 15:00 -19:00 4 ore	<b>Prof.ssa Annalisa Terracina</b> <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	<b>23 Marzo 2017</b> Stazione Zoologica Ore 15:00 -19:00 4 ore	<b>Prof. ssa Loredana Gargiulo</b> <i>Trainer di Napoli</i> <b>Prof. ssa Maria Alfano</b> <i>Gruppo di progetto di Napoli</i> Percorso didattico IBSE: "Affonda o galleggia?" <b>Prof. ssa Caterina Donnarumma</b> <i>Trainer di Napoli</i> Percorso didattico IBSE: "Le leve"	Tutti i docenti
6	<b>6 Aprile 2017</b> Napoli, Stazione Zoologica Ore 15:00 -19:00 4 ore	<b>Proff. Sabina Luchini</b> <i>Trainer CP di Napoli</i> <b>Prof. Giulia Forni</b> <i>Gruppo di progetto di Napoli</i> "Conducibilità termica: modulo e kit"  <b>Carmela Donnarumma</b> <i>Trainer del CP di Napoli</i> <b>Prof. Antonella Alfano</b> <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	<b>27 Aprile 2017</b> Napoli, Stazione Zoologica Ore 15:00 -19:00 4 ore	<b>Proff. Giulia Forni, Antonella Alfano, Laura Salsano</b> <i>Gruppo di progetto Napoli</i> <b>Sviluppo sostenibile e didattica delle scienze</b> Cibo- Energia- Oggetti di uso quotidiano  <b>“IBSE in azione: Schermi e cervello”</b> Attività di Elena Pasquinelli – La main à la pâte	Tutti i docenti  Particolarmente consigliato per docenti di scuola primaria e infanzia
8	<b>23 maggio 2017</b> Napoli, Stazione Zoologica Ore 14:00 -19:00 4 ore	<b>“Hai capito papà?”</b> <i>Manifestazione finale</i> <b>Valutazione del corso, delle attività in classe, degli strumenti di valutazione</b>	Tutti i docenti
			<b>totale 23 ore</b> <b>(29 per trainers)</b>



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*

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

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