



Ministero  
dell'Istruzione,  
dell'Università e  
della Ricerca



Accademia  
Nazionale  
dei Lincei



Associazione Nazionale  
Insegnanti di  
Scienze Naturali



SCUOLA  
NORMALE  
SUPERIORE

## *Programma Scientiam Inquirendo Discere – SID*

**Polo di Pisa a.s.2016/2017**

Sede : *Scuola Normale Superiore*, Piazza dei Cavalieri Pisa

Responsabile ***Isabella Marini***

### **Programmazione delle attività di formazione dell'a.s. 2016-2017**

Le attività di formazione del Polo di Pisa, giunto al suo sesto anno di vita, hanno come focus l'approfondimento teorico sull'IBSE, la diffusione sul territorio ed uno specifico percorso di robotica.

#### **Piano di incontri di formazione in presenza**

<b>PERIODO</b>	<b>AZIONE</b>	<b>SOGGETTI COINVOLTI</b>
5 settembre 2016 Scuola Normale Aula Dini 3 ore	1° INCONTRO DI FORMAZIONE Struttura del corso. IBSE: pilastri, messa in situazione.	- Responsabile - Trainers - Tutti i docenti - Formatore: Isabella Marini
5 ottobre 2016 Scuola Normale Aula Dini 3 ore	2° INCONTRO DI FORMAZIONE Lively di inquiry, domande investigabili, simulazioni.	- Responsabile - Trainers - Tutti i docenti - Formatore: Isabella Marini
4 novembre 2016 Scuola Normale Aula Dini 3 ore	3° INCONTRO DI FORMAZIONE Inquiry: quaderno e valutazione.	- Responsabile - Trainers - Tutti i docenti - Formatore: Isabella Marini
1 Febbraio 2017 IC Fibonacci Pisa 4 ore	4° INCONTRO DI FORMAZIONE Che cosa è la robotica educativa. Presentazione di alcune esperienze.	- Responsabile - Trainers della robotica - Tutti i docenti della robotica - Formatori: Pericle Salvini, Emanuela Castro
14 Febbraio 2017 IC Fibonacci Pisa 4 ore	5° INCONTRO DI FORMAZIONE LOGO: linguaggio di programmazione: istruzioni – procedure – programma.	- Responsabile - Trainers della robotica - Tutti i docenti della robotica - Formatore: Vanna Serani

<p>23 Febbraio 2017 IC Fibonacci Pisa 4 ore</p>	<p>6° INCONTRO DI FORMAZIONE Presentazione dell'ape Bee-Bot e ProBot Presentazione di alcune esperienze</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Responsabile</li> <li>- Trainers della robotica</li> <li>- Tutti i docenti della robotica, scuola materna e primaria</li> <li>- Formatori: Francesca Cecchi, Emanuela Castro</li> </ul>
<p>14 Marzo 2017 IC Fibonacci Pisa 4 ore</p>	<p>7° INCONTRO DI FORMAZIONE Presentazione di LEGO.EDUCATION WEDO Programmazione e presentazione di alcune esperienze</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Responsabile</li> <li>- Trainers della robotica</li> <li>- Tutti i docenti della robotica, scuola primaria</li> <li>- Formatore: Massimiliano Valente</li> </ul>
<p>20 Marzo 2017 IC Fibonacci Pisa 4 ore</p>	<p>8° INCONTRO DI FORMAZIONE Presentazione di LEGO MINDSTORMS EV3 Principi di programmazione Presentazione di alcune esperienze</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Responsabile</li> <li>- Trainers della robotica</li> <li>- Tutti i docenti della robotica, scuola secondaria di primo grado</li> <li>- Formatori: Francesca Cecchi, Elisa Buselli</li> </ul>
<p>6 Aprile 2017 IC Fibonacci Pisa 4 ore</p>	<p>9° INCONTRO DI FORMAZIONE LEGO MINDSTORMS EV3 Principi di programmazione Presentazione di alcune esperienze</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Responsabile</li> <li>- Trainers della robotica</li> <li>- Tutti i docenti della robotica, scuola secondaria di primo grado</li> <li>- Formatori: Francesca Cecchi, Elisa Buselli</li> </ul>

Il Responsabile  
prof. Isabella Marini

