



I LINCEI PER UNA NUOVA DIDATTICA NELLA SCUOLA: UNA RETE NAZIONALE POLO DI CATANIA-MESSINA

A.A. 2015-16

SEDE DI CATANIA

<p style="text-align: center;">CORSO DI ITALIANO</p> <p style="text-align: center;">“DIDATTICA DEL TESTO E NUOVI MEDIA”</p>
<p style="text-align: center;">Relatore: Prof. EDOARDO BONCINELLI Titolo: <i>Il cervello in azione</i> Data: 10 Marzo 2016 ore: 16.00 Sede: Ex Monastero Dei Benedettini, Piazza Dante, Catania</p>
<p>Data: 21 marzo 2016</p> <p>Relatrice: Prof.ssa GABRIELLA ALFIERI Titolo: <i>Un sillabo verticale per la lingua italiana</i> Ore: 15.30-16.30</p> <p>Attività di laboratorio: ore 16.45 – 18.30</p> <p>Sede: Fondazione Verga, Via Sant'Agata 2, Catania</p>
<p>Data: 14 APRILE 2016</p> <p>Relatrice: Prof.ssa ROSARIA SARDO <i>Stili di apprendimento, didattica dell'italiano e nuovi media</i> Ore: 15.30-18.30 lezione laboratoriale con tutor</p> <p>Sede: Fondazione Verga, Via Sant'Agata 2, Catania</p>
<p>Data: 27 APRILE 2016</p> <p>Relatore: Prof. FABIO ROSSI Titolo: <i>Non solo nuovi media: utilizzazione didattica di cinema e radio</i> Ore: 15.30-16.30</p> <p>Attività di laboratorio: ore 16.45 – 18.30</p> <p>Sede: Fondazione Verga, Via Sant'Agata 2, Catania</p>
<p style="text-align: center;">Relatore: Prof. RICCARDO GUALDO</p> <p style="text-align: center;">Titolo: <i>Struttura e argomentazione nel libro di testo (Italiano, Matematica, Scienze)</i> Data: 5 maggio 2016 Ore: 16.00 Sede: Ex Monastero Dei Benedettini, Piazza Dante, Catania</p>



I LINCEI PER UNA NUOVA DIDATTICA NELLA SCUOLA: UNA RETE NAZIONALE POLO DI CATANIA-MESSINA

A.A. 2015-16

SEDE DI CATANIA

CORSO DI MATEMATICA

“IL LABORATORIO IN LABORATORIO”

Relatore: Prof. EDOARDO BONCINELLI

Titolo: *Il cervello in azione*

Data: 10 Marzo 2016 ore: 16.00

Sede: **Ex Monastero Dei Benedettini, Piazza Dante, Catania**

Data: 30 MARZO 2016

Relatore: Prof.ssa DANIELA FERRARELLO

Titolo: *Uso di DGS nell'insegnamento/apprendimento della matematica*

Ore: 15.30-16.30

Attività di laboratorio: ore 16.45 – 18.30

Sede: **Dipartimento di Matematica e Informatica – Univ. di Catania**

Data: 6 APRILE 2016

Relatrice: Prof.ssa CARMELA MILONE

Titolo: *Insegnamento/apprendimento della matematica in laboratorio*

Ore: 15.30-16.30

Attività di laboratorio: ore 16.45 – 18.30

Sede: **Dipartimento di Matematica e Informatica – Univ. di Catania**

Data: 15 APRILE 2016

Relatore: Prof. GIACOMO FIUMARA

Titolo: *Sagemath*

Ore: 15.30-16.30

Attività di laboratorio: ore 16.45 – 18.30

Sede: **Dipartimento di Matematica e Informatica – Univ. di Catania**

Relatore: Prof. RICCARDO GUALDO

Titolo: *Struttura e argomentazione nel libro di testo (Italiano, Matematica, Scienze)*

Data: 5 maggio 2016 Ore: 16.00

Sede: **Ex Monastero Dei Benedettini, Piazza Dante, Catania**



Accademia Nazionale
dei Lincei



Ministero dell'Istruzione,
dell'Università e Ricerca



Università degli Studi
di Catania



Università degli Studi
di Messina

I LINCEI PER UNA NUOVA DIDATTICA NELLA SCUOLA: UNA RETE NAZIONALE POLO DI CATANIA-MESSINA

A.A. 2015-16

SEDE DI CATANIA

CORSO DI SCIENZE

“Il mondo delle scienze della vita”

Relatore: Prof. EDOARDO BONCINELLI

Titolo: *Il cervello in azione*

Data: 10 Marzo 2016 ore: 16.00

Sede: **Ex Monastero Dei Benedettini, Piazza Dante, Catania**

Data: 30 MARZO 2016

Relatore: Prof. PIO MARIA FURNERI

Titolo: *Il mondo microbico*

Ore: 15.30-16.30

Esperienze di laboratorio: ore 16.45 – 18.30

Sede: **Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche BIOMETEC – Univ. di Catania**

Data: 7 APRILE 2016

Relatrice: Prof.ssa ANN ZEUNER

Titolo: *Cellule staminali: la nuova frontiera della ricerca biomedica*

Ore: 15.30-16.30

Esperienze di laboratorio: ore 16.45 – 18.30

Sede: **Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche BIOMETEC – Univ. di Catania**

Data: 13 APRILE 2016

Relatore: Prof. GIUSEPPE LO PARO

Titolo: *Indici ecologici ed indicatori biologici nella tutela ambientale*

Ore: 15.30-16.30

Prof.ssa MARIA MAISANO

Esperienze di laboratorio: ore 16.45 – 18.30

Sede: **Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche BIOMETEC – Univ. di Catania**

Relatore: Prof. RICCARDO GUALDO

Titolo: *Struttura e argomentazione nel libro di testo (Italiano, Matematica, Scienze)*

Data: 5 maggio 2016 Ore: 16.00

Sede: Ex Monastero Dei Benedettini, Piazza Dante, Catania



Associazione Nazionale
Insegnanti di Scienze



I LINCEI PER UNA NUOVA DIDATTICA NELLA SCUOLA: UNA RETE NAZIONALE POLO DI CATANIA-MESSINA

A.A. 2015-16

SEDE DI MESSINA

Programma Scientiam Inquirendo Discere – SID

Centro pilota SID di Messina

Sede: Università degli studi di Messina

Responsabile Nazionale Programma SID: Anna Pascucci (ANISN)

Responsabile Centro pilota SID Messina: Domenica Lucchesi & Rosaria Marino (ANISN)

Il Programma di Scienze del “Centro Pilota SID Messina - Polo Linceo Catania-Messina” prevede, per il corrente anno scolastico, anche l’attivazione di un Centro pilota del Programma SID che mira alla diffusione dell’*Inquiry Based Science Education* (IBSE) mediante la formazione continua di insegnanti della scuola dell’obbligo. Il Programma SID è realizzato in collaborazione con l’Associazione Nazionale Insegnanti di Scienze

Naturali (ANISN). Per il primo anno di attività si prevedono due tipologie di formazione: una rivolta ai docenti formatori (*trainers*) e una agli insegnanti della scuola primaria e secondaria di primo grado (sperimentatori).

- **La formazione indirizzata ai *trainers*** è finalizzata all'accurato approfondimento dell'approccio IBSE mediante specifici gruppi di studio, alla formazione dei *trainers* sia su aspetti metodologici e disciplinari che di gestione della cooperazione con gli sperimentatori nell'articolato quadro delle attività del Centro pilota.
- **La formazione dei docenti della scuola primaria e secondaria di primo grado** comprende, oltre alla formazione progressiva su elementi dell'IBSE, la sperimentazione di percorsi mediante l'uso di kit sperimentali e la guida all'uso degli strumenti di valutazione formativa e di documentazione.

Il Programma SID prevede presso l'Università di Messina, sede del Centro pilota, attività di formazione in presenza secondo il seguente Calendario:

<p>Aprile 2016 Sabato 02</p> <p>(mattino h 4 + pomeriggio h 3)</p>	<p>Inaugurazione</p> <p><i>L'IBSE, il Programma SID e il modello dei Centri pilota : architettura strutturale e funzionale</i></p> <p><i>Primi passi con l'IBSE</i> <i>Aspetti dell'impianto teorico e attività sperimentali</i></p>	<p>Rettore e Docenti dell'Università degli Studi di Messina Membri dell'Accademia dei Lincei Responsabile Nazionale SID-ANISN Responsabile ANISN Messina</p> <p>Anna Pascucci Responsabile nazionale SID</p> <p>Paola Bortolon Responsabile Centro pilota SID Veneto</p> <p>Responsabile didattico centro pilota, trainers, dirigenti scolastici, e docenti sperimentatori</p>
<p>Aprile 2016 Sabato 16</p> <p>(mattino h 4 + pomeriggio h 3)</p>	<p><i>L'approccio IBSE nell'insegnamento delle Scienze. I livelli di inquiry.</i></p> <p><i>Attività con strumenti formativi SID: presentazione e sperimentazione delle fasi di moduli didattici IBSE; attività con l'uso dei Kit sperimentali</i></p>	<p>Anna Pascucci Responsabile nazionale SID</p> <p>Giulia Forni Responsabile Centro pilota SID di Napoli</p> <p>Responsabile didattico centro pilota, trainers e docenti sperimentatori</p>
<p>Maggio 2016 Sabato 07</p> <p>(mattino h 4 + pomeriggio h 3)</p>	<p><i>L'approccio IBSE: approfondimenti, analisi di situazioni in classe IBSE e non IBSE, "messe in situazione" per trainers su aspetti peculiari.</i></p>	<p>Anne Groube Formatore <i>La main à la pâte</i> - Académie des Sciences ENS INRP</p> <p>Responsabile didattico centro pilota, trainers e docenti sperimentatori</p>
<p>Maggio 2016 Sabato 14</p> <p>(mattino - h 4)</p>	<p><i>Evento di report delle attività</i></p>	<p>Domenica Lucchesi Rosaria Marino</p> <p>Responsabile didattico centro pilota, trainers e docenti sperimentatori</p>

Agosto 2016	<i>Partecipazione dei trainers ai corsi formativi intensivi Scuola IBSE dell'ANISN</i>	Responsabile didattico centro pilota, trainers
--------------------	--	--



Ministero dell' Istruzione, Accademia Nazionale dei Lincei
dell'Università e della Ricerca

SCHEDA DI ISCRIZIONE

(da inviare entro il 29 Febbraio 2016 a: marsili.scuola@lincei.it)

**Corso di formazione sull'IBSE (*Inquiry Based Science Education*) per
docenti di Scienze della scuola primaria e secondaria di primo grado.**
“Programma Scientiam Inquirendo Discere - SID”

Scheda di iscrizione al corso

Dati dell'Istituto Scolastico:

Scuola: _____

Via _____ CAP _____ Città _____

Tel. _____ Fax _____

e-mail _____

Docente:

Nome _____ Cognome _____

Telefono _____ e-Mail _____