



ACCADEMIA NAZIONALE DEI LINCEI



GRAN SASSO
SCIENCE INSTITUTE
SCHOOL OF ADVANCED STUDIES
Scuola Universitaria Superiore



Università degli
Studi dell'Aquila



I Lincei per la Scuola
Fondazione

I Lincei per la scuola - Polo dell'Aquila

Corso di formazione

Il progetto nazionale, nato nel 2011 dal Protocollo d'Intesa tra l'Accademia Nazionale dei Lincei e il Ministero della Pubblica Istruzione, è volto ad aggiornare i docenti italiani e ha come obiettivo la promozione e lo sviluppo di iniziative mirate alla divulgazione della cultura scientifica in Italia, attraverso le materie portanti: Italiano, Matematica, Scienze.

Il secondo anno di attività per il Polo Aquilano si presenta con diverse novità. La prima riguarda l'allargamento dei responsabili didattici: accanto ai coordinatori si affiancano responsabili di aree specifiche. Inoltre, sotto il coordinamento del Polo Aquilano ricade anche l'attività del nuovo Polo Latina- Frosinone.

Infine, a partire da quest'anno, il programma di Scienze prevede l'introduzione di tematiche di Fisica, uno dei settori di punta per la ricerca del Gran Sasso Science Institute, sede aquilana dei "Lincei per la Scuola".

Il corso è inserito nella piattaforma S.O.F.I.A. del MIUR. Al fine di ottenere il riconoscimento formativo è necessario accreditarsi anche attraverso S.O.F.I.A., individuando il corso tramite il codice sotto indicato. Per il rilascio dell'attestato finale è indispensabile almeno la frequenza del 75% delle ore previste.

I corsi si concluderanno con una Lectio Magistralis del Prof. Eugenio Coccia, Rettore del GSSI.

Ogni incontro verrà ripreso e trasmesso in streaming.

ITALIANO

linguaggio, lingua e parole.

L'obiettivo del corso è quello di approfondire le conoscenze sulle diverse tipologie testuali con la finalità di coinvolgere, motivare e interessare gli alunni, nonché di stimolare i docenti a riflettere criticamente sulle pratiche di didattica della scrittura e sul potenziamento del patrimonio lessicale, da attuare anche in contesti multiculturali e multidisciplinari.

Lezioni e laboratori

Mercoledì 21/02/2018

Aula Turing ore 15, Coppito, Blocco 0

Donata Romizi (Università di Vienna): *Ai confini dell'esprimibile l'indeterminismo tra fisica e letteratura* (3 ore)

Mercoledì 7/03/2018

Aula Magna, ore 15, Scienze Umane, Fontana Luminosa
Carlo Scataglini (S.M. "Dante Alighieri" L'Aquila): *Facilitare e semplificare libri di testo* (4 ore)

Mercoledì 21/03/2018

Aula Magna, ore 15, Scienze Umane, Fontana Luminosa
Elisa Mililli (CPIA L'Aquila): *Competenze interculturali e italiano L2 nella classe multiculturale: le buone pratiche per una scuola inclusiva* (3 ore)

Mercoledì 11/04/2018

Aula Magna, ore 15, Scienze Umane, Fontana Luminosa
Carlo Scataglini (S.M. "Dante Alighieri" L'Aquila): *Facilitare e semplificare libri di testo* (4 ore)

Lunedì 7/05/2018

Aula Turing 15.30, Coppito, Blocco 0

Manuela D'Alessio (S.M. "Dante Alighieri" L'Aquila): *Non ho parole ma potrei trovarle: cercansi idee e parole per scrittura creativa* (4 ore)

Giovedì 24/05/2018

Aula Turing ore 15.30, Coppito, Blocco 0

Roberta De Zuani (Convitto Nazionale "D. Cotugno" L'Aquila): *Ungaretti e il Barocco: l'arte della parola* (4 ore)

Iscrizioni online: (codice S.O.F.I.A.:9759)
<https://goo.gl/forms/5Q1D2h9DXvAZO5xs1>
(scadenza lunedì 29 Gennaio 2018)

Coordinatore Prof. David Adacher,
Convitto Nazionale "D. Cotugno" L'Aquila
Responsabile: Prof. Roberta De Zuani,
Convitto Nazionale "D. Cotugno" L'Aquila

la MATEMATICA attraverso le misure, le osservazioni e il gioco

Costruzioni geometriche che riguardano la riproduzione della pavimentazione di un piazza; un'introduzione ai frattali e infine attraverso l'uso di kit e semplici costruzioni manuali la definizione di importanti concetti matematici. Programma molto impostato sul laboratorio.

Lezioni e laboratori

Mercoledì 28/02/2018

Aula Turing ore 15, Coppito, Blocco 0

Grazia Cotroni (Liceo Benedetto Croce di Avezzano): *Creattivamath* (I parte) (3 ore)

Giovedì 1/03/2018

Aula Magna, ore 15, Scienze Umane, Fontana Luminosa
Grazia Cotroni (Liceo Benedetto Croce di Avezzano): *Creattivamath* (II parte) (3 ore)

Mercoledì 14/03/2018

Aula Magna, ore 15, Scienze Umane, Fontana Luminosa
Francesco Leonetti (Università degli Studi dell'Aquila): *Geometria in Piazza* (3.5 ore)

Mercoledì 4/04/2018

Aula Turing ore 15, Coppito, Blocco 0

Albrecht Beutelspacher (Mathematisches Institut Gießen): *Esperimenti matematici: una passeggiata nel mondo della Matematica.* (4 ore)

Martedì 17/04/2018

Aula Magna, ore 15, Scienze Umane, Fontana Luminosa
Grazia Cotroni (Liceo Benedetto Croce di Avezzano): *Lo spettacolo delle bolle di sapone* (3 ore)

Venerdì 20/04/2018

Aula Magna, ore 15, Scienze Umane, Fontana Luminosa
Francesco Leonetti (Università degli Studi dell'Aquila): *Frattali* (3.5 ore)

Iscrizioni online: (codice S.O.F.I.A.:9761)
<https://goo.gl/forms/hMBH2z66nv094kbH2>
(scadenza lunedì 29 Gennaio 2018)

Coordinatore Prof. Tiziana Masini,
Liceo Scientifico "A. Bafile", L'Aquila
Responsabile: Prof. Francesco Leonetti
Università dell'Aquila

SCIENZE "La vita nell'Universo" "Dalla Meccanica quantistica ai materiali"

"La vita nell'Universo"

La scoperta di migliaia di pianeti fuori del sistema solare indica sempre di più che la vita sia diffusa nell'universo. E se la vita fosse invece un fenomeno assai raro se non unico?

Lezioni e laboratori

Mercoledì 7/2/2018

Aula Turing ore 15, Coppito, Blocco 0

Edoardo Alesse (Università degli Studi dell'Aquila): *L'origine della vita* (3 ore)

Giovedì 15/02/2018

Aula Turing ore 15, Coppito, Blocco 0

Paolo De Bernardis (Università di Roma "La Sapienza"): *Solo un miliardo di anni* (2 ore)

Giovedì 29/03/2018

Aula Magna, ore 15, Scienze Umane, Fontana Luminosa
Massimo Della Valle, (Istituto Nazionale di Astrofisica): *Terra! Alla scoperta di nuovi mondi. Alla ricerca di vita intelligente e di nuovi pianeti nella nostra galassia* (2 ore) - Ulisse Di Marcantonio (Thales - Alenia Spa) *Il viaggio di Cassini* (1 ora)

Giovedì 26/04/2018

Aula Magna, ore 15, Scienze Umane, Fontana Luminosa
Carmelo Evoli (GSSI): *I primi istanti dell'universo* (2 ore)

Iscrizioni online: (codice S.O.F.I.A.:9768)
<https://goo.gl/forms/CxYgWurBgEXt88Hf2>
(scadenza lunedì 29 Gennaio 2018)

"Dalla Meccanica quantistica ai materiali"

Viene introdotta nell'ambito di scienze la meccanica quantistica mettendone in evidenza il ruolo rivoluzionario nella tecnologia dei materiali.

Lezioni e laboratori

Martedì 8/05/2018

Aula 1.6 ore 15, Coppito, 1

Alessandra Continenza (Università degli Studi dell'Aquila): *Dalle proprietà sub- microscopiche alle proprietà macroscopiche dei materiali* (3 ore)

Mercoledì 9/05/2018

Aula Magna, ore 15, Scienze Umane, Fontana Luminosa
Luca Lozzi (Università degli Studi dell'Aquila): *Dalla meccanica quantistica alle nanotecnologie* (3 ore)

Giovedì 17/05/2018

Aula Magna, ore 15, Scienze Umane, Fontana Luminosa
Francesco Vissani (GSSI) *I fisici ci prendono sempre?* (3 ore)

Iscrizioni online: (codice S.O.F.I.A.:9772)
<https://goo.gl/forms/sjG7DI8MMVxVAivf2>
(scadenza lunedì 29 Gennaio 2018)

Coordinatore Prof. Rosmunda Ludovici,
Liceo Scientifico "A. Bafile", L'Aquila
Responsabili: Prof. Alessandra Continenza
(Università dell'Aquila),
Prof. Francesco Vissani (GSSI)

Lectio Magistralis Conclusiva

Mercoledì 30 Maggio 2018 ore 15.00 Aula Turing , Coppito, Blocco 0
Prof. Eugenio Coccia, Rettore GSSI, *La scoperta delle onde gravitazionali*

Contatti : Chiara Badia, Eliana Di Giovanni
mail: linceiscuola@gssi.it Tel 0862 4280001