



Istituto Lombardo
ACCADEMIA DI SCIENZE E LETTERE
20121 MILANO - Via Borgonuovo, 25

INCONTRI
CON L'ACCADEMIA

Ciclo di lezioni

Scienze della vita e Scienze dei materiali nel terzo millennio

7 febbraio 2019 ore 17.00

FRANCESCO FICETOLA

Università degli Studi di Milano

DNA ambientale: un nuovo approccio per comprendere i cambiamenti di biodiversità

14 marzo 2019 ore 17.00

AMALIA ERCOLI FINZI

Politecnico di Milano

Tecnologia per ExoMars

28 marzo 2019 ore 17.00

ANDREA FERRARI

Università di Cambridge "Graphene Centre"

Graphene: applicazioni e nuove tecnologie

4 aprile 2019 ore 17.00

ALFIO QUARTERONI

Istituto Lombardo - Politecnico di Milano

Modelli matematici per la funzione cardiaca

2 maggio 2019 ore 17.00

SALVATORE VECA

Istituto Lombardo - Università degli Studi di Pavia

Filosofia, scienza e tecnologia

6 giugno 2019 ore 17.00

MARIO CALDERINI

Politecnico di Milano

Una nuova generazione di imprese ad impatto sociale per un rinnovato rapporto tra innovazione, società e territorio

Per informazioni

Tel. 02.864087 (ore 8.30-16.30) - Fax 02.86461388 - www.istitutolombardo.it

E-mail: info@istitutolombardo.it / istituto.lombardo@unimi.it

A richiesta si rilascia attestato di partecipazione. Ingresso libero

Il Presidente
Silvio Beretta

Il Vicepresidente
Stefano Maiorana

I Segretari
Carlo D. Pagani - Cinzia Bearzot

Milano, Palazzo di Brera, Via Brera 28

L'Istituto Lombardo Accademia di Scienze e Lettere, presenta per il 2018/2019, un ciclo di conferenze dedicato al tema:

SCIENZE DELLA VITA E SCIENZE DEI MATERIALI NEL TERZO MILLENNIO

Tra i compiti primari dell'Istituto Lombardo vi è quello di produrre e diffondere nel modo più capillare possibile informazione e conoscenza, sia scientifica che umanistica ed etica all'altezza dei tempi moderni, oltre che verificare criticamente e sperimentalmente appunto secondo il metodo scientifico. Questo ultimo è infatti la caratteristica peculiare della ricerca moderna e ha consentito l'enorme progresso della scienza e degli altri saperi, soprattutto negli ultimi cinquanta anni. La velocità con cui tale progresso si è realizzato rende attraente, ma nel contempo difficile, prevedere quanto accadrà nel mondo della scienza nei prossimi anni.

Nel progettare questo ciclo di conferenze, obiettivo dell'Istituto Lombardo è stato quello di fare il punto su ricerche di avanguardia su temi di grande interesse sociale, in modo da fornire informazioni sugli orientamenti della ricerca in settori importanti per l'uomo, quali le scienze della vita e quelle dei materiali. Questo senza trascurare di considerare il ruolo delle Istituzioni e quindi della volontà politica, l'impatto sull'uomo delle nuove scoperte in termini di qualità della vita ma anche i problemi dello sviluppo sostenibile e quelli etici.

Un ruolo di base hanno a questo proposito i cosiddetti Big Data, quindi le prospettive poste dalla raccolta, e soprattutto dalla messa in correlazione e dall'utilizzo, dell'enorme massa di informazioni prodotte dalle attività di ricerca in senso lato. Infine, cosa di più proiettato nel futuro di una missione spaziale a forte impronta italiana come ExoMars?

15 novembre 2018 ore 17.00

FABIO PAMMOLLI

Politecnico di Milano

The Endless Frontier? Istituzioni, innovazione e crescita nelle scienze della vita

29 novembre 2018 ore 17.00

ROBERTO MANTOVANI

Università degli Studi di Milano

Dell'Epi-genetica, ovvero dei genomi in funzione

13 dicembre 2018 ore 15.00

CLELIA DI SERIO

Università Vita e Salute S. Raffaele di Milano

Scienza e coscienza nella medicina "data-driven"

ANTONIETTA MIRA

Istituto Lombardo - Università della Svizzera italiana -

Università dell'Insubria di Varese

Scienze computazionali al servizio delle scienze della vita

10 gennaio 2019 ore 15.00

LUIGI NALDINI

Università Vita e Salute S. Raffaele di Milano

La terapia genica, una medicina di precisione per il terzo millennio: promesse e sfide

STEFANIA CORTI

Università degli Studi di Milano

Sviluppo di terapia genica nelle malattie neurologiche: l'esempio della SMA

17 gennaio 2019 ore 15.00

PIER FAUSTO SENECI

Università degli Studi di Milano

Nuovi approcci causali per il trattamento e le cure di malattie neurodegenerative

MASSIMO ERNESTO MASSERINI

Università degli Studi di Milano - Bicocca

Nanomedicina

24 gennaio 2019 ore 17.00

SILVESTRO MICERA

Scuola S. Anna di Pisa

Protesi bioniche