

2017 - II



ACCADEMIA NAZIONALE DELLE SCIENZE DETTA DEI XL

Publicato nel maggio 2017

IN PRIMO PIANO

L'Accademia è lieta di comunicare che con Sentenza N. 05264/2017 pubblicata il 4 maggio 2017, il Tribunale Amministrativo Regionale per il Lazio ha annullato il provvedimento di Roma Capitale del 26/07/2016 che intimava all'Accademia il rilascio delle sedi del Villino Rosso e delle Scuderie Vecchie presso il complesso di Villa Torlonia.

Un ringraziamento particolarmente sentito va a tutti coloro che, persone ed Istituzioni, hanno sostenuto l'Accademia Nazionale delle Scienze in questi lunghi mesi.

DiCulther Rete Europea per il Patrimonio Culturale Digitale

L'Accademia ha aderito alla rete europea DiCulther, acronimo di *Digital Cultural Heritage*, nata con lo scopo di diffondere le competenze digitali nel settore del patrimonio culturale, un campo nel quale l'Accademia ha intrapreso negli ultimi anni iniziative importanti quali il progetto per la prossima realizzazione del *Portale per la fruizione, la ricerca e la salvaguardia della memoria archivistica della scienza in Italia*, finanziato dal MIUR, ed in collaborazione con il Museo della Scienza e della Tecnica di Milano.

Consultabili on line i Rendiconti dell'Accademia

La raccolta completa dal 1782 del periodico dell'Accademia 'Rendiconti' - suddiviso nei tomi Memorie di Matematica e Memorie di Scienze Fisiche e Naturali - è consultabile on-line sul sito web dell'Accademia, www.accademiascienzelx.it. Si tratta di 120 volumi che raccolgono memorie di soci - nei volumi più antichi figurano scritti di Spallanzani, Volta, Boscovich, Avogadro e altri - e, più recentemente, atti di convegni. La prima pubblicazione risale al 1782 con il nome di "Memorie di Matematica e Fisica della Società Italiana" e i volumi vengono pubblicati con una periodicità per lo più biennale. Dal 1979/1980, vengono pubblicati in due volumi distinti in "Memorie di Matematica", e "Memorie di Scienze Fisiche e Naturali". Dal 1988 nelle Memorie di Scienze Fisiche e Naturali sono pubblicati gli Atti dei Convegni del Gruppo Nazionale di Storia e Fondamenti della Chimica, a cadenza biennale. La ricerca per autore, anno o volume consente agevolmente di individuare e scaricare - o leggere on line - i singoli articoli pubblicati dal 1782 ad oggi.

Si è parlato di...

Scienza e tecnica nell'era dell'Antropocene

Tre incontri, tre temi e tre città: al Politecnico di Milano il convegno *Big Data e Flussi di conoscenza* il 10 marzo; a Padova presso l'Orto Botanico l'incontro *Il ruolo della Scienza nella comprensione del passato e del futuro dell'Uomo* il 29 marzo e alla Città della Scienza di Napoli l'incontro con gli alunni delle scuole sul tema *Alimentazione oggi: tra nutraceutica ed epigenetica*, il 3 maggio.

TeRRRa: Risorse, Rischi, Rispetto

Si sono svolte tra febbraio ed aprile le prime quattro conferenze divulgative sul tema lanciato per il 2017 nell'ambito di *QuarantaScienza. Scienziati on-line*, con la partecipazione di circa 180 alunni dei Licei Torquato Tasso, Giulio Cesare, Charles Darwin e Augusto Righi. A partire da settembre e fino a dicembre sono previste altre sette conferenze. Il programma e i video delle conferenze (disponibili a partire dal mese di giugno) sul sito web dell'Accademia www.accademiascienzelx.it.

Biodiversità ed Ecosistemi della Tenuta di Castelporziano

Un incontro in Biblioteca il 2 febbraio dedicato alle scuole per un racconto sulla biodiversità della Tenuta di Castelporziano, e sull'opportunità di scoprire questo gioiello naturalistico unico nel Mediterraneo, grazie ai nuovi percorsi per il pubblico organizzati dal Segretariato Generale e dalla Direzione della Tenuta.

CITIZEN SCIENCE

A novembre 2017 il primo convegno nazionale a Roma

Con *citizen science* si fa riferimento al contributo che i cittadini possono dare al lavoro della comunità scientifica: segnalare la presenza di specie animali o vegetali in un dato territorio, riportare osservazioni su determinati fenomeni, trasportare apparecchiature per il rilevamento di parametri ambientali, o mettere a disposizione risorse proprie per rilevazioni di varia natura, fino ad arrivare alla partecipazione diretta nella elaborazione dei dati, o alla pianificazione delle attività sperimentali.

Grazie ai nuovi strumenti tecnologici multimediali la *citizen science* si sta sempre di più affermando come un approccio che può fornire efficaci sistemi di monitoraggio, strumenti di gestione ambientale e metodologie educative per i cittadini.

Su quest'ultimo aspetto, è chiaro che il coinvolgimento diretto dei partecipanti consente un avvicinamento 'empirico' alle tematiche scientifiche, che dà la possibilità di sviluppare una consapevolezza più solida dell'importanza della scienza e delle tematiche ambientali, con ricadute significative e positive sui comportamenti dei cittadini rispetto all'ambiente.

La *First Italian Citizen Science Conference* è promossa dall'Accademia con il sostegno del CNR nell'ambito delle attività della infrastruttura europea LifeWatch, in collaborazione con la Associazione Nazionale dei Musei Scientifici e della European Citizen Science Association (ECSA).

L'appuntamento è dal 23 al 25 novembre 2017 a Roma presso il Consiglio Nazionale delle Ricerche.

ACCADEMIA NAZIONALE DELLE SCIENZE DETTA DEI XL

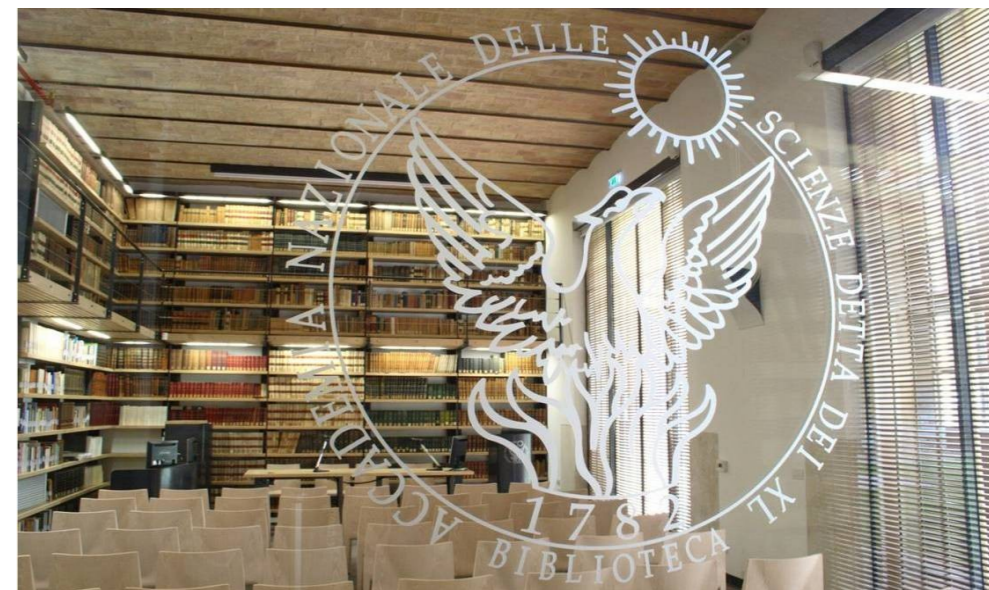
Tel. e fax: 06 44250054
segreteria@accademiascienzelx.it
Skype [accademianazionalescienze](https://www.skype.com/join/accademianazionalescienze)
www.accademiascienzelx.it

Accesso al patrimonio storico

tel. 06 44290255
biblioteca@accademiascienzelx.it

Biblioteca
Scuderie Vecchie
di Villa Torlonia
Via L. Spallanzani 1/A
Lun. — Ven. 9-13

Archivio
Villino Rosso di Villa Torlonia
Via L. Spallanzani 5/A
Lun. — Ven. 9-16



CERIMONIA DI INAUGURAZIONE DEL 235° ANNO ACCADEMICO

L'Accademia inaugura il 235° Anno Accademico dalla fondazione mercoledì 10 maggio 2017 presso la sede della biblioteca in Villa Torlonia.

Apertura straordinaria al pubblico delle sedi dell'Accademia

L'Accademia ha partecipato alla manifestazione *Open House Roma 2017*, con l'apertura straordinaria e visite guidate delle sedi del Villino Rosso e delle Scuderie Vecchie sabato 6 e domenica 7 maggio. L'evento ha registrato una affluenza di più di 300 visitatori.

Le Medaglie dell'Accademia per il 2017

La **Medaglia dei XL per la Matematica** è stata assegnata a **Riccardo Salvati Mani**, ordinario di Geometria presso la Sapienza di Roma, per la sua produzione scientifica sulle teorie delle funzioni theta e su quelle delle forme modulari, campi di ricerca nei quali ha dato contributi profondi e originali diventando un punto di riferimento a livello internazionale (commissione composta dai soci Enrico Arbarello, Enrico Bombieri e Giorgio Letta).

La **Medaglia dei XL per le Scienze Fisiche e Naturali** è stata assegnata a **Ferdinando Boero**, ordinario di Zoologia presso l'Università del Salento, per i suoi studi sulla biodiversità marina e sul funzionamento degli ecosistemi, con particolare riguardo alla tassonomia, biologia, ecologia ed evoluzione degli cnidari e per la sua costruttiva presenza in numerose istituzioni e strutture decisionali a livello internazionale e nazionale (commissione composta dai soci Carlo Barbante, Giuseppe Macino e Alessandro Minelli).

La **Medaglia Matteucci** è stata assegnata a **Marco Tavani**, dell'Istituto Nazionale di Astrofisica e *principal investigator* della missione spaziale AGILE, ASI-INFN, per la scoperta dell'emissione variabile di raggi gamma dalla Crab Nebula e dal Quasar 3C 545.3, e l'osservazione di raggi gamma originali dal decadimento dei mesoni pi0 nel Supernova Remnant W44, prima evidenza dei meccanismi di accelerazione dei protoni cosmici (commissione composta dai soci Paolo De Bernardis, Luciano Maiani e Giorgio Parisi).

In ricordo dei soci Danilo Mainardi e Giangualberto Volpi



Un saluto commosso va ai soci Danilo Mainardi, emerito di biologia e ecologia comportamentale presso l'Università Ca' Foscari e Giangualberto Volpi, emerito di chimica generale ed inorganica presso l'Università di Perugia, scomparsi nei mesi scorsi.

Il socio Alessandro Minelli ricorderà il prof. Mainardi in un articolo pubblicato nel prossimo volume dei Rendiconti, in uscita alla fine di maggio 2017. Un ricordo del prof. Volpi sarà dedicato nello stesso volume dal socio Vincenzo Aquilanti.

