



15 giugno 2017

Cerimonia di Chiusura dell'Anno Accademico 2016-2017

**Relazione Completa⁽¹⁾
del Presidente dell'Accademia Nazionale dei Lincei
Prof. Alberto Quadrio Curzio**

Nel chiudere questo 414° anno della Accademia Nazionale dei Lincei ho l'onore di ringraziare sentitamente il **Presidente della Repubblica** per la sua presenza e per l'attenzione più volte riservatami nell'anno accademico che ha ulteriormente consolidato il riferimento istituzionale apicale che i Lincei hanno nel Capo dello Stato.

Ringrazio le Autorità che con la loro presenza confermano il ruolo istituzionale dei Lincei, oggi qui rappresentati da molti Soci e dal Consiglio di Presidenza composto da Maurizio Brunori (nuovo Vice Presidente che subentra a Lamberto Maffei che molto ringrazio per la sua importante opera in tanti anni), Renzo Piva (nuovo Accademico Amministratore), Pietro Rescigno, Giancarlo Setti, Fulvio Tessitore, Annibale Mottana e Roberto Antonelli che si associano a me nei ringraziamenti e nel saluto a tutti i presenti. Ringrazio infine i revisori (Angelo Cagnazzo, Natalino Irti

⁽¹⁾ Rispetto all'a.a. 2015-16 la Relazione di chiusura presenta una innovazione. La stessa viene infatti declinata in due versioni. La Relazione che è stata letta nella cerimonia di chiusura alla presenza del Presidente della Repubblica e la Relazione completa che non modifica la precedente ma la amplia con una serie di paragrafi nei quali vengono indicate in dettaglio le attività svolte, i Soci che le hanno meritoriamente progettate ed eseguite e gli studiosi (non dei Lincei) che sono stati premiati. La logica della Relazione si rafforza così nella dimostrazione che c'è stato un notevole impegno dei Soci nell'anno accademico intorno ad un disegno unitario. Eventuali, involontarie, omissioni vanno segnalate a presidenza@lincei.it; segreteria@lincei.it.

e Flavia Cristiano) che vigilano sul rigore della gestione lincea.

1. Un profilo di continuità ed innovazione

Nelle precedenti relazioni di apertura e di chiusura degli anni accademici ho dato conto della attività istituzionale, di quella internazionale, della premiazione dell'eccellenza. Lungo queste direzioni l'anno è stato intenso perché notevole è stata l'iniziativa autonoma dei Soci alla quale si sono affiancate marcate innovazioni unitarie, facendo leva sulla interdisciplinarietà che spesso ha caratterizzato la nostra storia così distinguendoci anche da altre Accademie nazionali. I Lincei respirano con due polmoni, quello delle scienze fisiche e quello delle scienze morali.

Istituzionalmente l'importanza delle Accademie Nazionali risulta evidente già dalla constatazione che quasi tutti gli Stati potenziano una loro Accademia come soggetto capace di rappresentare la loro scienza e cultura ed in vari casi la loro storia. È interessante notare che persino Paesi in via di sviluppo fondano una Accademia Nazionale come interfaccia delle Istituzioni e della Società.

Questa espressione di una Nazione comporta però anche l'apertura **internazionale** perché la scienza non deve avere confini anche se può avere origini in culture e storie diverse che così entrano in dialogo tra loro. Per questo l'Identità nazionale di una Accademia serve a facilitare anche il dialogo tra Stati, quando le Istituzioni politiche riconoscono con determinazione la funzione della cultura e della scienza in tal modo rafforzando altresì il loro ruolo sociale presso le opinioni pubbliche.

Per questo molto importanti sono le Associazioni tra Accademie, sia in Europa che internazionalmente così come lo è il G7 scientifico iniziato dal Regno Unito nel 2005 ed al quale riteniamo che i Lincei abbiano dato nel 2017 un contributo innovativo. Sintomatico è qui rilevare che la Germania, sempre più impegnata nelle Associazioni delle Accademie, ha inaugurato nel 2017 un G20 delle stesse su determinante impulso del Cancelliere Merkel, anche in connessione al Summit di Amburgo in luglio.

Il G7 dei Lincei del 2017 ha avuto come elemento unificante forte l'**interdisciplinarietà** quale metodo indispensabile per comprendere e per cercare soluzioni ad alcuni gravi problemi dell'epoca presente. Questa è stata la nostra prima innovazione al G7 con la quale abbiamo cercato di

esercitare quella saggezza scientifica che non assolutizza il risultato, per quanto importante, della singola scoperta o competenza specialistica interrogandosi invece sull'insieme e sulle ricadute istituzionali e civili delle decisioni o delle non decisioni.

Dunque identità istituzionale nazionale e collaborazione internazionale, saggezza scientifico-culturale costruita sulla eccellenza e sulla interdisciplinarietà sono la ragion d'essere di molte Accademie che in tal modo possono esprimere pareri *pro veritate* su questioni urgenti relative a grandi temi scientifici con riflessi istituzionali e civili marcati. Qui sta anche la risposta a chi si interroga sulla utilità delle Accademie nazionali quando già ci sono università e laboratori dove si fa la ricerca scientifica.

2. L'attività istituzionale internazionale

2.1) Il G7 delle Accademie è stato nel 2017 la principale applicazione del paradigma sopra descritto che ha comportato per i Lincei un impegno molto oneroso ma di grande soddisfazione scientifico-culturale. Infatti i tre «documenti congiunti» proposti dai Lincei sono stati approvati alla unanimità dopo rigorose analisi e discussioni con le altre sei Accademie nazionali. Il lavoro è durato quasi un anno in quanto il processo è iniziato con la mia proposta dei temi al G7 di Tokyo del febbraio 2016 ed è culminato con i workshop paritetici del 23 e 24 marzo 2017.

I tre temi affrontati nel G7, tutti interdisciplinari e difficili, sono stati⁽²⁾:

- *Patrimonio culturale: costruire la resilienza ai disastri naturali (coordinatore Giovanni Seminara);*
 - *La protezione dei beni culturali dalle catastrofi naturali deve ricevere attenzione adeguata. È un tema importante, a cinquant'anni dall'inondazione che nel 1966 devastò Firenze, che l'Accademia dei Lincei ha recentemente approfondito in una Conferenza Internazionale conclusasi con l'approvazione da parte di grandi Accademie della Carta di Roma. Ed una sollecitazione tempestiva a poca distanza da un terremoto che, ancora una volta, ha colpito le vite umane ed anche il prezioso patrimonio artistico dell'Italia centrale. È compito dei governi accentuare gli sforzi,*

⁽²⁾ Le brevi presentazioni dei temi sono tratte dal discorso tenuto dal Presidente Alberto Quadrio Curzio al Quirinale il 3 maggio 2017 in occasione del G7 delle Accademie.

individuando ed implementando azioni di prevenzione innovative e accentuazione della resilienza sul piano educativo, scientifico, tecnico ed economico, con la consapevolezza che i paventati cambiamenti climatici potranno accentuare frequenza e intensità delle catastrofi naturali.

- *La sfida delle malattie neurodegenerative di fronte all'invecchiamento della popolazione (coordinatore Maurizio Brunori);*
 - *Le malattie neurodegenerative (Parkinson, Alzheimer, SLA e altre), sono gravi malattie irreversibili dell'età avanzata associate a disabilità motorie e/o cognitive. Dato che l'aspettativa di vita fortunatamente aumenta, si prevede un cospicuo aumento di queste malattie: nel mondo i malati di Alzheimer aumenteranno dai 40 milioni attuali a 135 milioni nel 2050. Poiché non è noto un farmaco specifico ed efficace che consenta di rallentare o invertire il decorso della malattia, i costi dell'assistenza aumenteranno in misura esponenziale. Il documento indica la via maestra da seguire per tentare di arrivare alla scoperta di una cura specifica, incentivando risolutamente la ricerca fondamentale che ha già aperto alcune prospettive promettenti; e sollecita una decisione politica immediata e globale.*
- *La nuova crescita economica: il ruolo di scienza, tecnologia, innovazioni e infrastrutture (coordinatore Alberto Quadrio Curzio);*
 - *I nuovi paradigmi di crescita economica derivano dalla rivoluzione scientifica e tecnologica in corso che offre grandi opportunità ma che richiede investimenti in strutture produttive e in infrastrutture tangibili (reti di comunicazione, ristrutturazioni ecocompatibili, creazione di nuovi impianti ecc.) e intangibili (nuovi e diffusi sistemi di istruzione, formazione, ricerca ecc.). Necessarie sono anche governance nazionali ed internazionali che contribuiscano alla consapevolezza delle opinioni pubbliche, alle relazioni economiche internazionali, alla concorrenza, all'inclusione socio-occupazionale, alla riduzione dei divari interni ai Paesi e tra Nord-Sud come argomenta anche Agenda 2030 dell'Onu. Se le opportunità della nuova rivoluzione scientifica e tecnologica non vengono governate e diffuse i divari aumenteranno con effetti negativi multipli per lo sviluppo sostenibile.*

Queste linee di ricerca, che hanno una storia ai Lincei, dovranno continuare anche sulla spinta dell'accreditamento del G7.

Per tutto ciò ai Lincei Brunori e Seminara va la più sentita stima.

Ringrazio anche i Soci Lincei Carrà, Cattaneo, Doglioni, Golini, Inguscio, Maffei, Roncaglia, Sgamellotti, Torelli che hanno partecipato attivamente

ai gruppi di lavoro, ai quali hanno dato importanti contributi anche ottimi studiosi non Soci Lincei (Beltram, Bianchi, Mazzanti, Pianta, Rinaldo) che pure molto ringrazio.

Motivo di grande soddisfazione istituzionale è il fatto che il **Presidente della Repubblica**, ricevendo ed indirizzando una incisiva riflessione il 3 maggio ai Presidenti delle Accademie del G7 e quelli degli N7 (cioè dei sette maggiori *Network* internazionali in rappresentanza di 250 Accademie) che partecipavano al Convegno Conclusivo, ha testimoniato al massimo livello della Repubblica italiana il ruolo dei Lincei e delle scienze nel portare all'evidenza del pubblico e della politica problematiche urgenti per il bene comune. I Colleghi stranieri ne sono stati convinti ed ammirati.

Al nostro successo istituzionale hanno contribuito anche i **Ministri** Dario Franceschini e Pier Carlo Padoan intervenendo al Convegno conclusivo, ricevendo per il Governo i tre documenti congiunti e rivolgendo agli accademici interessanti riflessioni.

Tra i molti apprezzamenti ricevuti ricordo quello del Prof. Takashi Onishi, Presidente del Science Council of Japan, che ci ha scritto esprimendo la convinzione che i tre «documenti congiunti», da lui anche illustrati al Primo Ministro Abe, meritavano d'avere un impatto sia sul G7 di Taormina che sulle opinioni pubbliche internazionali.

Questo il testo, che vale la pena di riportare⁽³⁾:

«I tre G7 Science Academies' Statements 2017 sono stati ben organizzati con le tematiche rilevanti e le raccomandazioni che noi, le accademie delle scienze dei Paesi G7, rivolgiamo ai nostri leader politici che si riuniranno il 26 e 27 maggio a Taormina. Siamo certi che questi documenti congiunti avranno un significativo impatto non solo sui leader mondiali ma anche sull'opinione pubblica, nel senso che essi richiamano l'attenzione sulle sfide globali che tutta l'umanità deve affrontare (...). [Io ho] consegnato al Primo Ministro giapponese, Shinzo Abe, in persona, i tre documenti, sui quali ho avuto con lui una breve discussione ed uno scambio di vedute e commenti».

In tal senso si è espresso nella sua relazione anche il Presidente della Accademia Nazionale tedesca "Leopoldina" Prof. Hacker.

2.2) Lo N7 dei maggiori Network Accademici Internazionali ha completato il G7 linceo nel Convegno conclusivo del 3 maggio nel quale i

⁽³⁾ Nostra traduzione dall'inglese.

Presidenti delle Accademie dei sette Paesi più sviluppati sono stati affiancati da quelli dei 7 maggiori network internazionali. E cioè quello mondiale e quelli di Africa, Americhe, Asia, Europa (con EASAC) ed infine da quello dei Paesi in via di sviluppo. Per l'Europa, in quanto nostro spazio politico-istituzionale, abbiamo voluto la presenza anche dell'altra Associazione ALLEA (All European Academies) a cui afferiscono 59 Accademie nazionali. Erano quindi rappresentate più di 250 Accademie nazionali.

Questa è stata la nostra seconda innovazione sul G7 tradizionale. Nel Convegno si è discusso del ruolo delle Accademie come consulenti delle Istituzioni nazionali e sovranazionali ed è emersa la crescente importanza delle Accademie nei Paesi emergenti ed in via di sviluppo per creare un *Network* Nord-Sud-Est-Ovest che è scientifico, ma anche culturale e politico, che favorisce il dialogo per la convivenza pacifica, il progresso civile ed umano.

Un riferimento frequente nel nostro Convegno conclusivo è stato quello ad Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile approvata dalla Assemblea Generale dell'ONU nel 2015. Per tutte le Accademie il tema della riduzione delle disparità con più investimenti in istruzione e formazione, ricerca, infrastrutture produttive, sanitarie e civili, è apparsa come la sfida ambientale e umanitaria del XXI secolo. Alcune Accademie del G7 stanno collaborando molto con i Paesi emergenti e in via di sviluppo. I Lincei possono farlo solo nei limiti delle loro scarse risorse, ma si prefiggono maggiori collaborazioni, soprattutto con la TWAS, che ha sede a Trieste e che dalla sua fondazione nel 1984 riceve cospicui finanziamenti pubblici italiani. È anche nostro intendimento riunire nel 2018 ai Lincei i 7 Network internazionali sperando di avviare una periodicità.

2.3) Altri accordi e iniziative internazionali

Molte altre sono state le nostre attività internazionali nell'anno, tutte supervisionate dalla Commissione Relazioni Internazionali (CORINT) che presiedo e che è composta da 11 membri (Maurizio Brunori, Sergio Carrà, Bruno Carli, Carlo D'Adda, Lamberto Maffei, Maria Cristina Marcuzzo, Giovanni Seminara, Antonio Sgamellotti, Mario Stefanini, Giancarlo Vecchio). Tra le attività mi limito a segnalare quelle derivanti da accordi istituzionali: il *G20 accademico* in Germania; lo *Western Balkans Process*

promosso dal Governo tedesco per la cooperazione con i Paesi del Sud Est Europa; l'organizzazione della prossima Conferenza AEMASE (*African and Mediterranean Academies for Science Education*) che per i Lincei coordina il Socio Giancarlo Vecchio; il *Penser et faire la Science, ensemble*, Conferenze organizzate dai Lincei, dalla Académie des sciences e dalla Ambasciata francese in Italia, di cui si è svolta la quarta su *Ultime notizie dal cosmo*; la collaborazione con la Fondazione Balzan e l'Associazione delle Accademie Svizzere delle Scienze nel cui ambito si organizza, ad anni alterni ai Lincei e in Svizzera, sia la Annual Balzan Lecture di un premiato sia IinteR-La^B cioè un laboratorio interdisciplinare con giovani ricercatori, sia Il Forum interdisciplinare dei Premiati Balzan 2016 con le Conferenze di Reinhard Jahn, Piero Boitani e Federico Capasso, sia il convegno *The Balzan Prizewinners' Research Projects: An Overview*. Tutte le iniziative citate, salvo la prima, si sono svolte nel novembre 2016 ai Lincei.

Ricordiamo ancora: il Gruppo di Lavoro sulla Sicurezza Internazionale e Controllo degli Armamenti, animato da Luciano Maiani (composto da 8 Membri), che organizza tra l'altro le Edoardo Amaldi Conferences; la conferenza annuale dell'Unione Internazionale degli Istituti di Archeologia e Storia dell'Arte in Roma sul tema *Conservation and Heritage Management: an International Responsibility* (23 maggio 2017), con la relazione del Socio Paolo Matthiae: *Distruzioni e ricostruzioni del patrimonio culturale: linee di contrasto e principi per la rinascita*; il Working Group of Science Education di ALLEA (19 settembre 2016); la 1st Edoardo Amaldi Lecture, Amb. Tibor Tóth: *Super-positioned realities of Nuclear Safety, Security, Safeguards and Stockpiles: is Schrödinger's cat dead or alive?* Comitato ordinatore: F. Calogero, L. Maiani (Coordinatore), W. Plastino, C. Schaerf (Bruxelles, 26 ottobre 2016).

2.4) In conclusione

Riteniamo di aver riattivato e ammodernato nell'a.a. trascorso un ruolo internazionale identitario dei Lincei come istituzione scientifica italiana capace di rappresentarci internazionalmente e di esprimere pareri *pro veritate*.

3. L'attività istituzionale interna

3.1) È stata non meno importante e non solo per le riunioni tradizionali del secondo giovedì e venerdì di ogni mese. Debbo tuttavia rinviarvi all'elenco distribuito essendo impossibile dare conto di **82** tra conferenze, convegni e seminari a cui vanno aggiunti **31** eventi in collaborazione con enti esterni.

Mi limito perciò alle iniziative interdisciplinari a Classi riunite ed alle attività delle Commissioni interdisciplinari che si fondano sui due pilastri della Classe di Scienze Fisiche, Matematiche e Naturali e di quella di Scienze Morali, Storiche e Filologiche.

3.2) A Classi riunite abbiamo promosso le «Conferenze Lincee» del secondo giovedì e le «Conferenze Istituzionali» del secondo venerdì di ogni mese.

Le «**Conferenze Lincee**» sono conferenze dedicate ad un Socio scomparso per richiamarne il ruolo nel progresso scientifico e tenute in grande prevalenza da Soci che hanno svolto od hanno ruoli di responsabilità ai Lincei o nel governo di grandi enti di ricerca:

- Tito Orlandi, Linceo, con la Conferenza dedicata a Sabatino Moscati, ha illustrato l'attività del Centro Linceo Interdisciplinare "Beniamino Segre" che Orlandi ha diretto per sei anni.
- Massimo Inguscio, Linceo, con la Conferenza dedicata a Vito Volterra, ha illustrato il ruolo del CNR che Inguscio stesso presiede. Sono lieto di annunciare qui che tra il CNR e i Lincei è stato firmato ed è operativo un accordo di collaborazione che ha già dato importanti risultati, anche nell'attività delle Associazioni Accademiche internazionali.
- Carlo Doglioni, Linceo, con la Conferenza dedicata a Quintino Sella, ha illustrato l'attività dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, istituzione presieduta dallo stesso Doglioni.
- Christopher Smith, con la Conferenza dedicata a Thomas Ashby, ha illustrato i temi della Ricerca Internazionale quale Presidente dell'Unione internazionale degli Istituti di Archeologia, Storia e Storia dell'arte in Roma, che comprende 25 Istituti di 19 Nazioni.
- Enrico Giovannini, con la Conferenza dedicata a Jan Tinbergen, ha

illustrato l'attività di ASviS, una innovativa Associazione italiana, da lui coordinata, che promuove in Italia l'Agenda 2030 dell'Onu.

- Andrea Giardina, Linceo, con la Conferenza dedicata a Santo Mazzarino, ha illustrato l'attività della Giunta centrale per gli studi storici e del Comité International des Sciences Historiques che Giardina stesso presiede.
- Ada E. Yonath, Lincea e Premio Nobel per la Chimica, con la Conferenza dedicata a Galileo Galilei ha trattato delle origini della vita.

Dai temi e dai relatori (di cui solo due non sono Lincei) si evince di nuovo la complementarietà delle due nostre Classi.

Le «**Conferenze Istituzionali**» sono state tenute da personalità quasi sempre non lincee su tematiche di grande attualità nel contesto europeo e italiano.

Una conferenza che ha ricordato quelle Lincee e quelle Istituzionali è stato il ricordo fatto dal Linceo Marcello Ignazio Gallo del nostro indimenticabile Presidente Giovanni Conso, che è stato giurista accademico e personalità delle istituzioni.

Due conferenze hanno trattato di temi politici e culturali: quella del già Presidente del Consiglio europeo Herman Van Rompuy ha delineato le politiche per far progredire l'Unione Europea; quella del Ministro Dario Franceschini ha illustrato il programma in atto per promuovere la cultura italiana.

Tre conferenze, che saranno ben presto edite in un volume, sono state tenute dai Presidenti delle massime giurisdizioni italiane e hanno dato una panoramica illuminante e necessaria ai Soci.

- Giovanni Canzio, Primo Presidente della Corte di Cassazione, ha trattato della motivazione della sentenza e la prova scientifica.
- Paolo Grossi, Presidente della Corte Costituzionale, ha illustrato il ruolo di garanzia istituzionale apicale della Corte.

– Alessandro Pajno, Presidente del Consiglio di Stato, ha spiegato le trasformazioni della giustizia amministrativa.

Sono lieto di segnalare qui che tra la Scuola Superiore della Magistratura e l'Accademia Nazionale dei Lincei è stata firmata pochi giorni fa una importante convenzione di collaborazione. Ringrazio il Linceo Irti per il ruolo svolto a tal fine.

3.3) Il Centro Linceo Interdisciplinare Beniamino Segre, la Giunta di Vigilanza della Biblioteca e le Commissioni, sempre sulla tonalità interdisciplinare, meritano particolare menzione.

Il Centro Interdisciplinare Beniamino Segre ha proseguito la sua attività sotto la guida del nuovo Direttore Mario Stefanini e del nuovo Comitato Direttivo composto da 7 Soci (Eugenio La Rocca, Mario Liverani, Maurizio Prato, Isabella Premoli Silva, Alessandro Roncaglia, Alfredo Stussi, Alberto Tesei). Il ruolo principale del Centro è promuovere e coordinare le ricerche dei professori distaccati anche con convegni e conferenze che in prospettiva si vorrebbero portare in sedi universitarie e per la diffusione della cultura scientifica. Intento apprezzabile anche per impegnare maggiormente i distaccati.

I professori distaccati al Centro hanno contribuito anche all'organizzazione dei convegni del Centro, quali "Ideas of geometry and science", "Mathematical technologies for industrial innovation in Europe"; "I papiri di Ercolano tra Scienza e Filosofia (Comitato ordinatore: M. Inguscio, T. Orlandi, A. Sgamellotti e Roberto Bartolino)", "L'evoluzione del farmaco", "Handedness facts: from evolution to neuroscience", "Mathematics and social sciences", il Seminario *Speech audio archives: preservation, restoration, annotation, aimed at supporting the linguistic analysis*. (Comitato ordinatore: S. Calamai, S. Canazza, A. De Dominicis B. Bigi, A. Rodà). È continuata con successo la serie delle Lezioni lincee dirette agli studenti liceali e cioè quella su *La scienza "nuova": intelligenza artificiale e robotica umanoide* (organizzata da E. Severino) e quella su *Il difficile cammino dell'Economia italiana: turbolenze internazionali e debolezze strutturali* (organizzata da A Roncaglia).

Per il Centro Linceo Interdisciplinare «Beniamino Segre» sono usciti i volumi 133: *XLI Seminario sull'Evoluzione Biologica e i grandi problemi*

della Biologia. L'origine dell'uomo; 134: La costruzione dello stato nazionale in Italia e in Germania.

La **Giunta di Vigilanza della Biblioteca** (presieduta da Giovanni Jona Lasinio e composta da 5 membri: Ernesto Capanna, Guglielmo Cavallo, Annibale Mottana, Fulvio Tessitore) ha svolto un'opera importante di continuità e di rilancio della Biblioteca Corsiniana che rende disponibili opere di grande valore e che pertanto ha richiesto la realizzazione di interventi per la completa messa in sicurezza. Utile è l'avvio delle «Lezioni corsiniane» tenute alla domenica mattina, aperte ad un largo pubblico ed affiancate da mostre di pregiati volumi. Le prime due lezioni sono state quella del Socio Roberto Antonelli: *Quali classici? Un canone per l'Europa* (2 aprile 2017) e quella del Socio Tullio Gregory: *La biblioteca dei Lincei: percorsi e vicende* (7 maggio 2017).

Prosegue con intensità l'opera di valorizzazione degli **Archivi** che beneficiano anche di importanti sponsorizzazioni e che in futuro acquisiranno crescente rilevanza essendo dotati di un patrimonio documentario di grande pregio.

Le Commissioni sono distinguibili in due tipologie: quelle di analisi e di intervento; quelle di conservazione e promozione.

Le Commissioni di analisi e di intervento sono cinque: internazionalizzazione (di cui abbiamo già detto), ambiente, ricerca, università, consigliere. Esse hanno anche il compito di esprimere, dopo adeguata analisi scientifica, pareri *pro veritate* su temi prioritari per l'Italia, di proporre interventi, di aggiornare sulla attualità di competenza.

La Commissione per l'**Ambiente e grandi Calamità Naturali**, presieduta da Michele Caputo e composta da 14 membri (Luciano Bullini, Ernesto Capanna, Sergio Carrà, Maria Bianca Cita Sironi, Carlo Doglioni, Antonio Golini, Franco Mariani, Annibale Mottana, Giuseppe Orombelli, Giuliano Panza, Alessandro Pignatti, Alberto Quadrio Curzio, Giovanni Seminara, Guido Visconti) è tra le più antiche dei Lincei e sta organizzando la 35^{ma} edizione annuale della Giornata dell'Ambiente che si svolgerà presto sul tema "Cambiamenti e crisi nel Mediterraneo", mentre la 18^{ma} edizione

annuale della *Giornata dell'Acqua* ha trattato il tema "Strategie di adattamento alla domanda e alla disponibilità di risorse idriche".

La Commissione nel suo percorso ha seguito l'evoluzione della società in merito alla tutela ambientale ed ha orientato la sua attività per preservare e sviluppare l'ambiente. Occupandosi di eventi di carattere nazionale o comunque geograficamente interessanti il nostro paese, la Commissione ha indagato legislazione e norme di tutela ambientale, quali la protezione di boschi, suolo, acque, atmosfera, patrimonio artistico, culturale e monumentale. I convegni organizzati, 55 in 20 anni, mirano ad educare la popolazione e fornire orientamenti agli organi di governo per migliorare l'ambiente inteso anche come risorsa economica per il Paese.

La Commissione **Problemi della ricerca** (presieduta da Giorgio Parisi, con 12 membri (Enrico Alleva, Roberto Antonelli, Salvatore Califano, Ernesto Carafoli, Gianfranco Chiarotti, Paolo Costantino, Carlo Doglioni, Massimo Firpo, Antonio Gambaro, Giovanni Jona-Lasinio, Alessandro Roncaglia, Salvatore Settis) e quella sui **Problemi universitari** (presieduta da Fulvio Tessitore, con 10 membri (Giuseppe Allegra, Maurizio Brunori, Carlo D'Adda, Massimo Firpo, Antonio Gambaro, Annibale Mottana, Giorgio Parisi, Sandro Pontremoli, Pietro Rossi, Giancarlo Setti) hanno con coerenza, congiuntamente o disgiuntamente, esaminato temi di rilievo pubblicando sul sito del Lincei e inviando ai soggetti istituzionali di riferimento documenti per un vero progresso di questo cruciale comparto spesso bistrattato nella nostra democrazia.

Importante nell'anno è il parere congiunto delle due Commissioni sulle «**Cattedre Natta**» la cui configurazione normativa e sostanziale richiedeva radicali modifiche sia per le modalità di accesso alla carriera universitaria, sia per i criteri di nomina delle Commissioni giudicatrici che andavano a ledere la stessa Costituzione oltre a squilibrare ulteriormente il sistema universitario. Il parere fu inviato ufficialmente al Governo Renzi che poco dopo cessò. Ora è in preparazione un decreto del Presidente del Consiglio che, su iniziativa del Ministro Fedeli, rende compatibili con le comunità accademiche almeno le procedure di individuazione delle Commissioni giudicatrici delle cattedre.

Queste due Commissioni saranno presto impegnate sul tema del finanziamento della ricerca universitaria e laboratoriale per la quale si prospettano interessanti iniziative.

Utile è stato anche l'aggiornamento fatto dalla Commissione Ricerca sul Rapporto Xylella, che era stato elaborato nel 2016 da una Commissione Consigliare composta dai Lincei Roberto Bassi, Giorgio Morelli e Francesco Salamini. Del Rapporto si era data notizia nella inaugurazione dell'a.a. 2016-17 ed è consultabile sul sito lincoo:

http://www.lincoo.it/files/documenti/Rapporto_xylella_20160622.pdf.

Così si è espressa la Commissione Ricerca nel 2017:

«A un anno di distanza dalla pubblicazione del rapporto Xylella, questa Commissione ha verificato che le ferme conclusioni del gruppo di lavoro Lincoo sono state ulteriormente irrobustite da una serie di nuovi risultati, particolarmente pregnanti e statisticamente significativi».

Una **Commissione Consigliare**, nominata *ad hoc* dal Consiglio di Presidenza a fronte di un problema urgente, è stata nell'a.a. quella sul tema Vaccini. Ha operato con la supervisione di Maurizio Brunori ed è stata composta da quattro eminenti specialisti: i Lincei Guido Forni, Alberto Mantovani, Lorenzo Moretta e da Giovanni Rezza (Istituto Superiore di Sanità). Il rapporto della Commissione ha dimostrato scientificamente l'oggettiva indispensabilità dei vaccini così contrastando opinioni errate che mettono a rischio la salute e in vari casi la stessa vita dei non vaccinati. Il parere *pro veritate* è stato inviato al Presidente della Repubblica, al Presidente del Consiglio, al Ministro della Salute e al Presidente dell'Istituto Superiore di Sanità. Siamo convinti che questo parere abbia contribuito alla decretazione sulla obbligatorietà dei vaccini adottata dal Governo. Sul sito dei Lincei è disponibile per consultazione il documento completo: http://www.lincoo.it/files/documenti/I_vaccini_def12maggio2017.pdf.

Le Commissioni di conservazione e di promozione sono cinque:

La **Commissione Villa Farnesina** (coordinata da Alessandro Zuccari e composta da 7 membri (Ada Baccari, Francesco Bruni, Antonio Graniti, Lamberto Maffei, Paolo Podio Guidugli, Lucia Tomasi Sangiorgi, Alberto Quadrio Curzio) ha migliorato la strumentazione multimediale a beneficio dei visitatori, ha promosso recuperi di spazi di pregio artistico, ha ospitato la mostra "*I colori della prosperità: frutti del Vecchio e Nuovo Mondo. Raffaello e Giovanni da Udine nella Loggia di Amore e Psiche*",

progettata dal Linceo Antonio Sgamellotti e da Giulia Caneva. La Villa attira crescenti interessi come dimostra anche la produzione di vari documentari.

Vi sono inoltre:

La **Commissione Storia della Accademia** (presieduta da Tullio Gregory e composta da 7 membri (Ernesto Capanna, Paolo Galluzzi, Annibale Mottana, Alberto Quadrio Curzio, Maurizio Torrini, Edoardo Vesentini).

Nel 2016 è uscito il Catalogo della Mostra *I libri che hanno fatto l'Europa. Manoscritti latini e romanzi da Carlo Magno all'invenzione della stampa. Biblioteche Corsiniana e Romane* (Storia dell'Accademia dei Lincei. Studi - 5), a cura di Roberto Antonelli e *Sulle tracce della Lince. Breve Storia dell'Accademia Nazionale dei Lincei* di Marco Guardo.

Il **Comitato per l'Edizione Nazionale dei Classici Greci e Latini** (presieduta da Guglielmo Cavallo, con 7 membri (Paul Canart, Antonio Carlini, Paolo Fedeli, Armando Petrucci, Alberto Quadrio Curzio, Manlio Simonetti, Andrea Giardina).

Nell'anno accademico 2016-2017 è stato stampato il *Bollettino dei Classici* XXXVI (2015) e il Supplemento 30 (*Georgii Cedreni Historiarum Compendium*, a cura di L. Tartaglia); in corso di stampa il Supplemento 31: edizione dell'*Agamennone* di Eschilo in tre volumi a cura di E. Medda.

Il **Comitato di Redazione delle Notizie degli Scavi di Antichità e dei Monumenti Antichi**, presieduta da Antonio Giuliano, con 5 membri (Elisa Lissi Caronna; Paola Pelagatti, Licia Vlad Borrelli, Giovanni Colonna, Mario Torelli).

Nell'anno accademico 2016-2017: per **Notizie Scavi** è stato stampato il volume XXIII-XXIV (2012-2013); in bozze il volume successivo XXIV-XXVI (2014-2015).

Per i **Monumenti Antichi**, Serie Miscellanea (editore Giorgio Bretschneider) è stato stampato il volume XIX (LXXIV della Serie generale): R. Salibra, *La necropoli di Passo Marinaro a Camarina*. In corso di stampa: Paolo Orsi, *Taccuini Orsi 1-4*, a cura di G. Lamagna e G. Monterosso; In preparazione: *Castrum Inui* (a cura di M. Torelli).

La **Commissione per i Musei naturalistici e i musei della scienza**, presieduta da Stefano Turillazzi e composta da 11 membri (Maria Franca

Brigatti; Luciano Bullini; Ernesto Capanna; Paolo Costantino; Bruno D'Argenio; Paolo Galluzzi; Annibale Mottana; Ettore Pacini; Alessandro Pignatti; Antonio Praturlon; Fausto Barbagli [ANMS]).

Tutte operano con regolarità.

In conclusione: alle Commissioni ed ai Comitati collaborano 76 Soci in misura pressoché paritetica tra le due Classi. Le Commissioni godono di un regime di autonomia ma non di sovranità in quanto le loro determinazioni devono essere validate dal Consiglio di Presidenza e in alcuni casi dalle Assemblee delle singole Classi o delle Classi riunite.

Altre Commissioni sono da tempo inattive, mentre altre andrebbero istituite tra cui una per gli Archivi la cui fruibilità on line ha avuto un notevole sviluppo recentemente. Sono argomenti di cui parleremo a proposito di programmi.

3.4) Le pubblicazioni

Importanti per capire l'attività delle Classi sono le pubblicazioni, che nell'anno accademico hanno raggiunto i **28** volumi. Di varie pubblicazioni si è già detto prima.

L'Accademia pubblica, a cura della Classe di Scienze Fisiche, Matematiche e Naturali, due periodici con editori internazionali: «Rendiconti Lincei. Matematica e applicazioni», direttore il Socio C. Sbordone, editi dalla European Mathematical Society, e «Rendiconti Lincei. Scienze fisiche e naturali», direttore il Socio V. Aquilanti, editi da Springer.

Di questi periodici è stata completata la stampa del vol. XXVII (2016) ed è stato stampato il fascicolo 1 del vol. XXVIII (2017).

La Classe di Scienze Morali, Storiche e Filologiche pubblica due Riviste di grande prestigio anche storico: i «Rendiconti» e le «Memorie». Dei «Rendiconti» è stato stampato il vol. XXVII (2016); delle «Memorie» è stato stampato il fasc. 2 del vol. XXXVI (G. Lunghini, *Scritti Lincei 1995-2015*); il fasc. 3 del vol. XXXVI (T. Ritti, *Per la storia sociale ed economica di Hierapolis di Frigia. Le fondazioni sociali e funerarie*). Stampati anche, del vol. XXXVII, i fasc. 1 («Lectio Brevis», Anno accademico 2014-15) e 2 (Max Weber, *Sulla storia delle società commerciali nel Medioevo*, a cura di R. Marra con traduzione di L. Udvari).

Gli Atti dei Convegni Lincei danno conto degli esiti scientifici dei Convegni accademici con diversi volumi editi nel corso dell'anno accademico: 298: *Gestione sostenibile del Mediterraneo*; 299: *L'archeologia del sacro e l'archeologia del culto - Sabratha*; 300: *La Luce nella Scienza e nella Cultura*; 301: *Health Science Education in Primary Schools*; 302: *L'archeologia del sacro e l'archeologia del culto - Lanuvio*; 303: *I riti della morte e del culto di Monte Prama-Cabras*; 304: *L'archeologia del sacro e l'archeologia del culto - Ebla*; 305: *Resilience of art cities to flooding: success and failure of the Italian experience. Poster contributions*; 306: *XXXIII Giornata dell'Ambiente, Resilienza delle città d'arte ai terremoti*; 307: *Emilio Gabba. Un maestro della Storia antica*; 308: *Organismi Geneticamente Modificati (OGM): opportunità e sfide*; 310: *Giurisprudenza e Scienza*.

Per «Testi di Storia e Storiografia della Fondazione Caetani» è stato licenziato per la stampa il vol. 4: Giorgio Levi della Vida, *Le Sémites et leur rôle dans l'histoire religieuse. Trois Leçons au Collège de France* (a cura di M.G. Amadasi Guzzo).

3.5) I Pilastri fondanti

Tutta l'attività descritta ha due Pilastri Fondanti: la Classe di Scienze Fisiche, Matematiche e Naturali e la Classe di Scienze Morali, Storiche e Filologiche. Dare conto di tutta la loro attività, peraltro in parte riflessa in quanto già detto, non è possibile in una relazione necessariamente concisa. Ci limiteremo perciò ad alcuni aspetti.

3.5.1) Classe di Scienze Fisiche, Matematiche e Naturali

Dopo la chiusura dell'anno accademico 2015-2016 (10 giugno 2016) si sono tenute le seguenti manifestazioni:

Conferenze:

- Riccardo Zecchina, *Intelligenza artificiale e neuroscienze computazionali* (11 novembre 2016);
- Vincenzo Barone, *Linguaggi comuni per sistemi complessi: nuovi ponti attraverso antiche frontiere* (16 dicembre 2016);
- Silvio Garattini, *È giustificata la spesa farmaceutica?* (13 gennaio 2017);
- Alberto Piazza, *I profili genetici degli italiani* (10 febbraio 2017);

- Elena Cattaneo, *La ricerca pubblica in Italia: politica, etica e risorse* (marzo);
- Lucio Russo, *La gravità prima di Newton: da Aristotele a Ipparco e da Ruggero Bacone a Boulliau* (21 aprile 2017);
- Telmo Pievani, *Migranti, da sempre. L'evoluzione del fenomeno migratorio umano tra biologia e cultura* (12 maggio 2017).

Seminari Flash (presentazioni brevi su temi avanzati e innovativi in campo scientifico):

- Michele Morgante, *Riscrivere il DNA: un sogno che diventa realtà* (21 aprile 2017);
- Raffaele Gratton, *I pianeti di Proxima, Trappist-1, LHS1140: potremo capire se ci sono pianeti "abitabili" fuori dal Sistema Solare?* (12 maggio 2017);

Convegni (oltre a quelli già citati altrove):

- Convegno *Mineral phases and synthetic analogues in Earth and materials sciences*. Comitato ordinatore: M.F. Brigatti, G. Ferraris (Coordinatore), M. Inguscio, S. Merlini, G. Neri, A. Zecchina (13-14 giugno 2016);
- Convegno *New Frontiers in Continuum Mechanics*. Comitato ordinatore: G. Capriz, S. Rionero (Coordinatore), T. Ruggeri, G. Toscani (21-22 giugno 2016);
- Presentazione del volume *International Cooperation for Enhancing Nuclear Safety, Security, Safeguards and Non-proliferation*. Atti della XIX Edoardo Amaldi Conference, Roma, 30-31 marzo 2015 (22 settembre 2016);
- Convegno *Ninety Years of Fermions. An International Conference to Celebrate the 90th Anniversary of Enrico Fermi's Paper on Quantum Statistics*. Comitato ordinatore: C. Di Castro, M. Inguscio, L. Maiani (Coordinatore), G. Setti, S. Stringari (20-21 ottobre 2016);
- XI Convegno Annuale *Sviluppo economico, tecnologia, industria. Per una politica italo-europea*, organizzato in collaborazione con la Fondazione Edison. Comitato ordinatore: S. Carrà, M. Fortis e A. Quadrio Curzio (coordinatori), A. Roncaglia, R. Scazzieri, R. Ugo (27 ottobre 2016);

- XXXIV Giornata dell'Ambiente: *Strategie di adattamento al cambiamento climatico*. Ad iniziativa della Commissione Ambiente. Comitato ordinatore: E. Capanna, B. Carli (Coordinatore), S. Carrà, G. Orombelli, G. Seminara, G. Visconti (Coordinatore) (8 novembre 2016);
- Giornata Lincea Golgi, *Brain and mathematical thinking*. Comitato ordinatore: G. Berlucchi, E. Carafoli, L. Maffei, A. Margreth (13 dicembre 2016);
- *Ultime notizie dal cosmo*, quarta Conferenza del ciclo "Penser et fare la Scienza, ensemble" organizzato nell'ambito dell'accordo tra l'Accademia dei Lincei, l'Académie des Sciences e l'Ambasciata di Francia a Roma. Relazioni di Paolo de Bernardis e Thibaut Damour (Ambasciata di Francia a Roma, 15 febbraio 2017);
- Convegno *Satellite Geodetic Positioning for Geosciences*. Comitato ordinatore: M. Caputo, F. Sansò (Coordinatore), M. Crespi (8 marzo 2017);
- XVI Giornata dell'acqua: *Impiego di tecnologie adeguate alla gestione delle risorse idriche come adattamento alle variazioni climatiche*, ad iniziativa della Commissione per l'Ambiente. Comitato ordinatore: B. Carli, S. Carrà, R. Valentini, G. Visconti (21 marzo 2017);
- Convegno *Reti di spin - [Quantum Chemistry: from atomic orbitals to] spin networks*. Comitato ordinatore: V. Aquilanti, V. Barone, V. Schettino, A. Sgamellotti. Fondazione Donegani (27-28 aprile 2017);
- Convegno *Prospettive e sfide della chimica organica nel secolo XXI*. Comitato ordinatore: M. Catellani (Coordinatore), G. Marino, M. Prato, R. Ugo (26 maggio 2017);
- Convegno *I Geoparchi e la comunità scientifica italiana di Scienze della Terra*. Comitato ordinatore: T. Bagnati, A. Boriani (Coordinatore), V. Caironi, B. D'Argenio, E. Erba, A. Praturlon (30 maggio 2017).

Convegni in collaborazione:

- Italian ERC CHEM-DAY a cura dell'European Research Council (16 marzo 2017);

- Annual Meeting of European Mathematical Society ad iniziativa della stessa (7-8 aprile 2017).

3.5.2) Classe di Scienze Morali, Storiche e Filologiche.

Dopo la chiusura dell'anno accademico 2015-2016 (10 giugno 2016) si sono tenute le seguenti manifestazioni:

«Signature»:

- S. Danesi Squarzina, A. Paolucci, A. Zuccari: Presentazione del volume *Michelangelo e la Cappella Paolina*, Edizioni Musei Vaticani 2016. Coordina il Socio R. Ciardi (9 novembre 2016);
- Convegno *Le ragioni della Commedia tra passato e futuro*. Comitato ordinatore: R. Antonelli (Coordinatore), P. Boitani, M. Pastore Stocchi (14-15 dicembre 2016);
- Convegno *La Signora delle fonti. Paola Barocchi al telaio della storia dell'arte* (11 gennaio 2017). Introduce e coordina il Socio Salvatore Settis;
- R. Carra Bonacasa, P. Matthiae, M. Torelli e F. Zevi, Presentazione del Progetto *Valorizzazione e valutazione dei Beni culturali in Italia e nel bacino del Mediterraneo antico. Aspetti artistico-archeologici*. Introduzione di A. Quadrio Curzio, intervento di G. Galateri di Genola (8 febbraio 2017);
- Convegno *I testi mediolatini tra filologia e storia. In ricordo di Giovanni Orlandi*. Comitato ordinatore: G. Cavallo (Coordinatore), P. Fedeli, E. Menestò, L. Serianni (8 marzo 2017);
- *Natura, storia, uomini. Giornata di studi in onore di Lucio Gambi*. Comitato ordinatore: M. Aymard, G. Galasso, M. Mazza, C. Palagiano (Coordinatore) (19 aprile 2017);
- Convegno *Classici latini fra storia, tradizione e ricezione. In ricordo di Cesare Questa*. Comitato ordinatore: M. Simonetti (Presidente), G. Cavallo, P. Fedeli, A. Carlini, E. Menestò, R. Raffaelli e R.M. Danese (Segretario) (10 maggio 2017).

«Approfondimenti»:

- M.L. Baranzini, C. D'Adda, P.C. Nicola, L.L. Pasinetti, A. Roncaglia, C. Rotondi, N. Salvadori, presentazione del volume *Resources, Production and Structural Dynamics* (a cura di M.L. Baranzini, C. Rotondi e R. Scazzieri), Cambridge University Press 2015. Coordina il Socio R. Scazzieri (10 novembre 2016);
- M. Firpo, P. Galluzzi, *Cesi e Galileo (Roma 1616)*. Introduce Alberto Quadrio Curzio e coordina il Socio Tullio Gregory (15 dicembre 2016);
- M. De Nonno, A. Marcone: presentazione dell'opera *Sallusti Crispi Historiae. I: Fragmenta 1.1- 146*, a cura di A. La Penna e R. Funari (12 gennaio 2017);
- Presentazione del volume di Eugenio Salvatore "*Non è questa un'impresa da pigliare a gabbo*". *Giovanni Gaetano Bottari filologo e lessicografo per la IV Crusca*. (9 febbraio 2017);
- G.M. Ajani, S. Ferreri, E. Ioratti, B. Pozzo, *La traduttologia giuridica*. Introduzione e coordinamento di R. Sacco e A. Gambaro (9 marzo 2017);
- F. Bruni, G. Cacciatore, M. Sanna., Presentazione del volume di Maurizio Vitale, *L'«autodidascalò» scrittore. La lingua della Scienza Nuova di Giambattista Vico*. Coordinano Alberto Quadrio Curzio e Fulvio Tessitore (20 aprile 2017);
- C. Cottarelli, *Il rinascimento economico italiano in Europa: strategie per il prossimo decennio*. Intervengono Enzo Moavero Milanesi e Alessandro Roncaglia. Coordina Alberto Quadrio Curzio (11 maggio 2017).

Convegni:

- Convegno nell'ambito del XXVIII Congresso Internazionale di Linguistica e Filologia Romanza *Linguistica e filologia romanza di fronte al canone*. Comitato ordinatore: R. Antonelli, M. Mancini, L. Serianni, M. Vitale, W. Schweickard (21 luglio 2016);
- Convegno *I Lincei per una nuova Scuola*. Comitato ordinatore: F. Clementi, L. Maffei, M. Mancini, R. Piva, L. Serianni. Fondazione I Lincei per la Scuola. Con l'intervento del Presidente Emerito della Repubblica Giorgio Napolitano (24 ottobre 2016);

- XI Convegno Annuale *Sviluppo economico, tecnologia, industria. Per una politica italo-europea*, organizzato in collaborazione con la Fondazione Edison. Comitato ordinatore: S. Carrà, M. Fortis e A. Quadrio Curzio (coordinatori), A. Roncaglia, R. Scazzieri, R. Ugo (27 ottobre 2016);
- Convegno *I musei del vivo e l'iniziativa privata: un caso di valorizzazione del patrimonio culturale italiano*. Ad iniziativa della Commissione Musei (6 giugno 2017).

Nell'ambito delle Adunanze mensili si sono tenute le «**Lectio Brevis**» dei Soci:

Maria Cristina Marcuzzo: *Gli 80 anni della Teoria Generale di Keynes: perché è ancora un libro attuale* (11 novembre 2016);

Andrea Proto Pisani: *Il processo del lavoro ieri, oggi, e domani?* (16 dicembre 2016);

Enrico Menestò: *La mistica di Francesco d'Assisi* (13 gennaio 2017);

Paolo Sommella, Linceo: *Città romane della Cisalpina. Modelli d'integrazione culturale* (10 febbraio 2017);

Massimo Firpo: *Salvatore del Concilio o luterano? Il Cardinal Giovanni Morone (1509-1580) e il suo processo inquisitoriale* (10 marzo 2017);

Giuseppe Cambiano: *"Il cosmopolitismo antico: ieri e oggi"* (21 aprile 2017);

Lucia Tomasi Tongiorgi: *Immagini dalle Americhe. Nuova natura e nuovi codici visivi nella prima età moderna* (12 maggio 2017).

3.5.3). Commemorazioni:

Nell'anno accademico, per la Classe di Scienze Morali, sono stati commemorati i Soci: Louis Favoreau e Arnaldo Pizzorusso (da parte di Roberto Romboli al Convegno di Madrid *El derecho constitucional de comienzos del siglo XXI en la Europa Mediterranea Homenaje a Louis Favoreu, Alessandro Pizzorusso e Francisco Rubio Llorente*); Sergio Steve (con un intervento da parte di Antonio Pedone durante la *Giornata di ricordo* alla Sapienza); Silvio Panciera (da parte di Andrea Giardina, alla Sapienza); Lucio Gambi (con il già menzionato Convegno «Segnature», *Natura, storia, uomini*).

Per la Classe di Scienze Fisiche, Matematiche e Naturali, sono stati ricordati in Accademia i Soci Floriano Papi (da parte di Stefano Turillazzi), Aldo Fasolo (da parte di Enrico Alleva), Emilio Gatti (da parte di Orazio Svelto).

4. Le Fondazioni annesse o amministrare dalla Accademia sono 15 e svolgono compiti significativi anche nell'attribuzione di premi, sempre decisi da Commissioni Lincee talvolta integrate da eredi dei fondatori. Limitiamoci a citare tre Fondazioni che hanno un particolare ruolo:

La **Donegani**, presieduta da Brunori, che nell'anno trascorso si è sempre più orientata sulla tecnoscienza che merita di essere potenziata. Con la Fondazione Donegani si è svolto il *Convegno Florence 1966-2016. Resilience of art cities to natural catastrophes. The role of the Academies*. Comitato ordinatore: M. Caputo, M. Livi Bacci, A. Paolucci, M. Primicerio, A. Quadrio Curzio, G. Seminara, A. Sgamellotti (11-13 ottobre 2016).

I **Lincai per la scuola**, presieduta da L. Maffei, è una fondazione giovane ma già molto nota anche per la sua generosa espansione su poli in tutta Italia. Rimandiamo rispettivamente al sito della fondazione <http://www.fondazioneinceiscuola.it/> e al sito del progetto <http://www.lincaiscuola.it/> dove le iniziative sono esaurientemente illustrate.

La **Caetani** che esprime una eccellenza Lincea sulla orientalistica ed arabistica (presieduta da Liverani).

In questi impegnativi adempimenti il contributo operativo del Cancelliere Dr. Ada Baccari e di tutti i dipendenti dei Lincai è stato prezioso anche perché contrassegnato da uno stile molto apprezzato.

Significativo è anche il ruolo della **Associazione Amici della Accademia dei Lincai** il cui direttivo, presieduto da Umberto Quadrino, annovera vari tra i maggiori imprenditori italiani (Gianfranco Dioguardi, John Elkan, Gabriele Galatieri di Genola, Gaetano Gifuni, Patrizia Grieco, Gian Maria Gros-Pietro, Emma Marcegaglia, Alessandro Profumo, Maria Bianca Farina).

5. La premiazione delle eccellenze

5.1) Oggi proclameremo i vincitori di **27** Premi tra cui quello del Presidente della Repubblica per le Scienze Fisiche ed i Premi Feltrinelli nazionali e quello internazionale per le Scienze Morali ed infine quelli

destinati ad una impresa eccezionale di alto valore morale ed umanitario che quest'anno sono due; il primo essendo quello annuale ed il secondo avendo natura straordinaria riferita al sisma che ha colpito le zone e le popolazioni del centro Italia.

Oltre a premiare insigni studiosi che hanno segnato tratti di storia della scienza, ricordo che quest'anno sono stati attribuiti per la prima volta quattro Premi «Antonio Feltrinelli Giovani» riferiti alla Classe di Scienze Fisiche, Matematiche e Naturali e più precisamente alla Medicina, alla Matematica, alla Astronomia e alla Fisica.

La decisione innovativa, presa dai Lincei nel 2016 per valorizzare giovani talenti di caratura internazionale che non abbiano superato i 40 anni, esprime la nostra convinzione che la trasmissione intergenerazionale della scienza e della saggezza scientifico-culturale non può essere lasciata al caso. Anche perché speriamo che questi giovani talenti, se frequenteranno i Lincei, capiranno che la nostra missione va oltre i successi scientifici settoriali, pur essenziali, per contribuire al progresso civile e allo sviluppo umano.

5.2) Più precisamente oggi attribuiamo, in campi e per motivazioni diverse, i seguenti premi:

- Premio Linceo, per la Fisica, a Riccardo Barbieri, Professore di Fisica teorica nella Scuola Normale Superiore di Pisa.
- Premio del Ministro dei Beni e delle Attività Culturali e del Turismo, per la Filologia e Linguistica, a Giuseppe Patota, Professore di Linguistica italiana nell'Università di Siena.
- Premio Internazionale "Luigi Tartufari", per la Storia, a Giuseppe SERGI, Professore emerito di Storia medievale nell'Università di Torino.
- Premio Internazionale "Luigi Tartufari", per la Disuguaglianza e Distribuzione del reddito, al Dott. Andrea Brandolini, Capo del Servizio di Analisi Statistiche della Banca d'Italia.
- Premio Internazionale "Luigi Tartufari", per la Storia e Letterature orientali, a Frederick Mario Fales, Professore emerito di Storia Orientale antica nell'Università di Udine.
- Premio Internazionale "Luigi Tartufari", per la Storia costituzionale,

a Paolo Pombeni, Professore emerito di Storia dei Partiti e dei Movimenti Politici nell'Università di Bologna.

- Premio Internazionale "Cataldo Agostinelli e Angiola Gili Agostinelli", per la Meccanica pura o applicata o per la Fisica matematica, ad Andrea Prosperetti, Professore di Ingegneria meccanica nella Università di Houston.
- Premio Internazionale "Arnaldo Bruno", per la Ginecologia, a Jerome F. Strauss, Professore di Ostetricia e Ginecologia nella Virginia Commonwealth University.
- Premio Internazionale "Fabio Frassetto", per l'Antropologia fisica, ex aequo, al Dr. Emiliano Bruner, Ricercatore presso il Centro Nacional de Investigación sobre la Evolución Humana di Burgos (Spagna) e al Dr. Ron Pinhasi, Direttore dell'Ancient DNA Laboratory, University College di Dublino.
- Premio Internazionale "Gaetano Salvatore", per la Fisiopatologia della tiroide, alla Dott.ssa Valentina De Falco, Ricercatore presso il Laboratorio di Oncologia Molecolare dell'Università di Napoli "Federico II".
- Premio Internazionale "Francesco De Luca", per medici impegnati nella ricerca sui tumori, a Enrico Tiacchi, Professore di Ematologia nell'Università di Perugia.
- Premio "Maria Teresa Messori Roncaglia ed Eugenio Mari", destinato ad un Letterato, ad Emma Giammattei, Professore di Letteratura italiana nell'Università "Suor Orsola Benincasa" di Napoli.
- Premio della Fondazione "Dott. Giuseppe Borgia", per un'opera concernente la Traduttologia giuridica, alla Dott.ssa Giulia Terlizzi, Ricercatrice presso il Dipartimento di Giurisprudenza dell'Università di Torino.
- Premio della Fondazione "Federico Chabod", per la Storia medievale, moderna o contemporanea, a Gherardo Ortalli, Professore emerito di Storia medievale nell'Università di Venezia Ca' Foscari.
- Premio "Mario Di Nola", per un'opera letteraria, filosofica o storica, ex aequo, a Luigi Guerrini, Dottore di Ricerca in Storia della Scienza nell'Università di Firenze, e al Dr. Michele Saporiti, Ricercatore in Filosofia del Diritto nell'Università di Milano-Bicocca.

- Premio Internazionale "Leonardo Paterna Baldizzi", destinato ad un'opera di Pittura, ex aequo, ai Maestri Massimo Bartolini ed Elena Montessori.
- Premio "Silvia Fiocco", destinato a ricerche sulle leucemie, i linfomi e le cardiopatie dell'adolescenza, al Dr. Paolo Strati, Ricercatore di Ematologia-Oncologia, Department of Cancer Medicine, MD Anderson Cancer Center, Houston.
- Premio Internazionale "Vincenzo Caglioti", destinato a studiosi in un settore della Chimica, al Dr. Davide Ravelli, Ricercatore presso il Dipartimento di Chimica dell'Università di Pavia.
- Premio "Roberto Piontelli", destinato a contributi scientifici o tecnologici nel settore della corrosione o dell'energetica elettrochimica e della chimico-fisica, a Mauro Pasta, Professore di Scienza dei Materiali nella Università di Oxford.
- Premio "Giacchino Iapichino", destinato all'Analisi matematica, a Giovanni S. Alberti, Assistant Professor (RTDA) nell'Università di Genova.
- Premio "Alfredo Di Braccio", per uno studioso in Fisica, al Dr. Marco Giovanni Genoni, Marie Sklodowska-Curie Fellow nell'Università di Milano.
- Premio "Francesco Santoro-Passarelli", per il Diritto civile, ex aequo, a Massimo Foglia, Professore di Diritto Privato nell'Università di Bergamo, e a Federica Tinti, Professore di Patologia Negoziale nell'Università di Modena e Reggio Emilia.
- Premio "Giuseppe Schiavinato", per tesi di Laurea in Scienze mineralogiche con riferimento ad applicazioni petrologiche, al Dr. Stefano Magurno, Università di Bologna.
- Premio "Mariella Graffi", per tesi di Laurea su argomenti di ricerca riguardanti l'Anatomia comparata, al Dr. Ivan Cuoghi, Università di Modena e Reggio Emilia.
- Premio "Tito Maiani", per tesi di Laurea in Fisica, al Dr. Francesco DI Renzo, Università di Pisa.
- Premio "Pasquale de Meo", per tesi di Laurea in Progettazione architettonica, all'Arch. Federica Caiazzo, Università di Napoli "Federico II".

5.3) Il conferimento dei seguenti premi, oggi proclamati, avrà luogo successivamente:

- Premio Nazionale del Presidente della Repubblica, per le discipline comprese nella Classe di Scienze Fisiche, Matematiche e Naturali, a Brunangelo Falini, Professore di Ematologia nell'Università di Perugia.
Verrà conferito al Quirinale.

I seguenti premi Feltrinelli verranno conferiti alla inaugurazione dell'a.a. in novembre.

- *Premio "Antonio Feltrinelli" per un'impresa eccezionale di alto valore morale e umanitario*, all'AMSES Onlus (Associazione Missionaria Solidarietà e Sviluppo) di Fossano (Cuneo) per l'opera svolta nell'Isola di Capo Verde in Africa.
- *Premio straordinario "Antonio Feltrinelli" per un'impresa eccezionale di alto valore morale e umanitario conseguente al sisma e alla catastrofe naturale che ha colpito le zone e le popolazioni del centro Italia*, alla Fondazione "Francesca Rava" - N.P.H. Italia Onlus di Milano per il completamento della costruzione di una scuola media a Cascia.
- *Premio Internazionale "Antonio Feltrinelli"*, per la *Narrativa*, ad Abrahm B. Yehoshua.
- *5 Premi "Antonio Feltrinelli"*, riservati a cittadini italiani, per la *Poesia*, a Patrizia Cavalli; per la *Storia del Cinema*, a Gian Piero Brunetta; per la *Filologia*, a Luciano Formisano; per la *Letteratura e Scienze*, ad Alberto Oliverio.
- *4 Premi "Antonio Feltrinelli Giovani"*, riservati a cittadini italiani, per la *Medicina*, a Carlotta Giorgi; per la *Matematica*, ad Alessio Figalli; per l'*Astronomia*, ad Antonino Milone; per la *Fisica*, a Francesca Ferlaino.

6. Concludendo: i Lincei non vivono una storia di ricordi avulsa dal presente del nostro Paese collocato nel contesto internazionale e dalla evoluzione delle scienze. Nella loro qualificazione di ente pubblico non

economico sono infatti anche parte delle Istituzioni italiane alle quali desiderano dare il proprio contributo con uno spirito di indipendenza costruttiva tesa al rafforzamento della nostra democrazia che vive nel contesto europeo.