

## Informazioni generali

Nel corso del 2013 l'Accademia Nazionale dei Lincei ha potuto incrementare l'impegno per l'attività scientifica sia per effetto del contenimento di alcune spese di funzionamento sia per il reperimento di finanziamenti aggiuntivi erogati da enti pubblici e da privati.

L'Accademia, considerata la difficile situazione del paese, ha cercato di dare il suo contributo per una possibile ripresa attraverso la cultura, favorendo ai vari livelli il potenziamento dell'istruzione.

A questo proposito va segnalato che l'Accademia è stata parte attiva nella realizzazione di un progetto per la scuola nell'ambito di una convenzione con il Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca.

Tale progetto, rivolto ai docenti nelle scuole primarie e secondarie, prevede un nuovo metodo di insegnamento per incrementare l'educazione scientifica ed in particolare, la matematica, le scienze sperimentali e l'italiano argomentativo.

Con il coordinamento dell'Accademia sono stati realizzati dieci poli operativi nelle sedi universitarie e presso le accademie locali delle principali città italiane.

Scopo di tali iniziative è quello di abituare i giovani al rational thinking.

Il successo è stato possibile anche per la proficua collaborazione del MIUR ed è andato al di là delle aspettative.

L'iniziativa richiede adeguati finanziamenti anche tenuto conto della prevista progressiva estensione delle attività ad altri poli. Attualmente tali finanziamenti sono erogati dal MIUR e da altri enti pubblici e privati.

L'Accademia ha svolto anche per il 2013 l'attività di consulenza e collaborazione con la Presidenza della Repubblica e i vari Ministeri.

L'Accademia ha organizzato nel 2013, in collaborazione con il MIUR, un convegno sulla ageing society.

Ad oggi, con valutazioni certamente per difetto, gli ammalati di demenza senile superano i 35 milioni nel mondo e in Italia un milione. Le statistiche indicano che il numero di questi malati si raddoppierà ogni venti anni con ripercussioni sulla sanità, sull'organizzazione sanitaria e sull'economia, poiché il costo di un paziente Alzheimer è almeno di 50.000 euro per anno.

Dei numerosi Convegni organizzati dall'Accademia si menziona la giornata In ricordo di Rita Levi Montalcini, in collaborazione con l'Accademia delle Scienze di Torino, alla quale ha preso parte anche il Presidente della Repubblica Giorgio Napolitano.

Il 15 aprile si sono tenute le Celebrazioni del IV Centenario della pubblicazione del saggio di Galileo Galilei Istoria e dimostrazioni intorno alle macchie solari e, in occasione del Convegno, è stata organizzata, presso la Biblioteca dell'Accademia, una Mostra di cimeli galileiani.

Nei giorni 2-3 maggio si è tenuto il Convegno "La riforma del diritto del lavoro", occasione di analisi e confronto sull'attuale tema del lavoro e sulla sua regolamentazione giuridica.

Il 7 maggio, presso il Politecnico di Milano, si è tenuto il Convegno "Cinquantenario del premio Nobel a Giulio Natta".

Il 3 giugno si è tenuta la Giornata lineea Golgi "Brain Science and Human Culture".

Si è tenuto, nei giorni 25-26 settembre, il Convegno su "Gli economisti italiani. Protagonisti, paradigmi, politiche" in collaborazione con l'Archivio Storico degli Economisti e la Società Italiana degli Economisti. Il Convegno ha consentito di fare il punto sul contributo italiano alla scienza economica lungo l'arco di circa quattro secoli. Questa iniziativa è stata resa possibile grazie anche al contributo dell'Università di Napoli e della Fondazione delle Assicurazioni Generali.

Nei giorni 8-11 ottobre si sono organizzate le Giornate di Studio *L'Archeologia del sacro e l'Archeologia del culto. Sabratha, Ebla, Ardèa, Lanuvio*. Ognuna delle giornate è stata dedicata alle più recenti scoperte nei quattro centri archeologici. Questo incontro scientifico è il primo resoconto del lavoro svolto con il supporto della Fondazione Assicurazioni Generali.

Il 22 ottobre si è tenuto il Convegno "Antonino Di Vita - itinerari mediterranei" a due anni dalla scomparsa del nostro caro socio. Nel corso di questa manifestazione è stato ricordato lo straordinario percorso di uomo e di archeologo e il suo profondo legame con la Sicilia.

Il 23 ottobre l'Accademia ha organizzato, d'intesa con la Fondazione Edison, il Convegno "Economia reale nel Mezzogiorno" improntato all'urgenza di costruire uno sviluppo del Mezzogiorno fondato sull'economia reale e su una "logica industriale". Il Convegno è stato aperto dal Ministro per la Coesione Territoriale, il Prof. Carlo Trigilia.

Nei giorni 5-6 novembre si è tenuta la XXXI Giornata dell'Ambiente sul tema "*La sfida dei Terawatt. Quale ricerca per l'energia del futuro?*". Il Convegno organizzato dalla Commissione per l'Ambiente e promosso d'intesa con la Fondazione ENI Enrico Mattei, ha affrontato i problemi relativi alla disponibilità e all'uso delle risorse energetiche alternative.

L'Accademia, inoltre, grazie ad una convenzione con la RAI, ha realizzato cicli di lezioni tenute da accademici con lo scopo di orientare i giovani verso una scelta di studio più consapevole. Sempre nell'ambito di attività dedicate alla scuola, numerosi soci si sono dedicati al progetto "I Lincei per una nuova didattica nella scuola: una rete nazionale". A questo progetto hanno partecipato attivamente anche molte prestigiose Accademie italiane.

Nel corso dell'anno si sono tenute le consuete Conferenze a Classi Riunite, chiamate "dei Valori" dedicate a temi della Ricerca, della Comunicazione, dell'Economia e le conferenze "L'Accademia incontra...", rivolte alla cittadinanza.

L'Accademia opera anche nell'ambito di numerose relazioni internazionali ed è attualmente tra i componenti degli organi direttivi dell'IAP (InterAcademy Panel), e dell'IAMP (InterAcademy Medical Panel), e dell'ALLEA.

L'Accademia ha partecipato alla nuova edizione del G-Science Meeting (che ha sostituito il G8 Academies Meetings) tenutosi a Nuova Delhi nei giorni 7-9 marzo.

In occasione della presidenza britannica del G8 nel 2013, la Royal Society ha promosso il 12 giugno scorso a Londra un incontro dei Presidenti delle Accademie delle Scienze e dei Ministri

della scienza dei Paesi appartenenti al G8, al quale l'Accademia ha preso parte, per discutere un documento comune sul tema delle importanti sfide che la Ricerca globale deve affrontare nel prossimo futuro.

L'Accademia nell'ambito delle due Classi in cui è aticolata (Scienze Fisiche, Matematiche e Naturali e Scienze Morali, Storiche e Filologiche) ha incrementato nel corso del 2013 le iniziative culturali.

Nel corso delle sedute mensili della Classe di Scienze Fisiche hanno avuto luogo conferenze tenute da Soci o da giovani scienziati su temi di interesse generale, come quella "Vaccini per prevenire i tumori: dati sperimentali e prospettive applicative", "Nanoscienza: nuovi paradigmi per la biomedicina" e su interessi di frontiera "I Giganti del cielo: gli Ammassi di galassie", "Spazio, tempo e numero nel cervello", "Le simbiosi pianta-fungo: motori di diversità genetica e funzionale" ed infine "Geological History of Water on Mars".

Nell'ambito delle attività della Classe di Scienze Morali si sono tenute le *lectiones breves*, con le quali i soci presentano, ogni anno, le tematiche di maggior rilievo attinenti alle sette categorie della Classe e gli Approfondimenti, ad iniziativa dei soci, ma anche con qualificati relatori esterni. La Classe ha tracciato un coerente percorso scientifico-culturale che si sviluppa anno dopo anno con ampio e multidisciplinare contributo dei soci della Classe. Si ricorda inoltre il Seminario internazionale *Iinter-Lab*. E' organizzato con cadenza annuale alternata tra Italia e Svizzera, in collaborazione con la Fondazione Balzan e con l'Associazione delle Accademie Svizzere e vi partecipano, in misura paritetica, accademici e giovani studiosi favorendo una concreta interazione scientifica tra diverse generazioni.

La dialettica tra le due Classi è stata fondamentale per l'attività dell'Accademia; tra le iniziative interdisciplinari si ricorda il Seminario "Metafore e simboli nella Scienza" nei giorni 8-9 maggio, nell'ambito dell'attività della Fondazione Donegani.

Sempre ad iniziativa della Fondazione Donegani si ricordano i Convegni Internazionali "Low dimension carbon nanostructures: graphene and nanotubes" (18 marzo) e "The Ancient Mexican codices. Scientific and Historical perspectives" (4 giugno).

Per quanto riguarda l'attività del Centro Linceo Interdisciplinare, nei giorni 27-28 febbraio si è tenuto l'annuale appuntamento con il Seminario sulla Evoluzione biologica e i grandi problemi della Biologia sul terra "Cervello in evoluzione".

La Commissione per l'Ambiente e le grandi calamità naturali ha organizzato ha celebrato la XIII edizione della "Giornata dell'acqua" sul tema "Calamity e problemi idrogeologici: aspetti economici" (22 marzo). Il Convegno è stato aperto da un messaggio del Presidente della Repubblica.

A fianco delle iniziative di divulgazione scientifica è proseguita l'attività di valorizzazione della Villa Farnesina, entrata a pieno titolo nel percorso dei musei romani, e della nostra prestigiosa Biblioteca.

Si ricorda l'attività redazionale delle due Classi, con la pubblicazione dei Rendiconti, delle Memorie, degli Atti dei Convegni, dei Contributi del Centro Linceo e le pubblicazioni nel settore archeologico.

Il prospetto che segue espone sinteticamente i dati dell'attività svolta dall'Accademia nel periodo in esame:

- Presentazione del volume *Nascita, sviluppo e futuro di una scienza*. Storia della chimica di Salvatore Califano. Interventi dei soci Vincenzo Schettino, Antonio Sgamellotti e Sergio Carrà. (10 gennaio 2013).
- Conferenza a Classi Riunite del socio Fabiola Gianotti: *Il bosone di Higgs e la nostra vita* (11 gennaio 2013).
- Conferenza della prof. Maria Concetta Morrone: *Spazio, tempo e numero nel cervello* (11 gennaio 2013).
- «Lectio brevis» del socio Fausto Zevi: *Cicerone e il suo monumentum* (11 gennaio 2013).
- «Approfondimenti». Gabriele Antonioli, Remo Bracchi, Michele Prandi: *Dizionari dialettali di Valli delle Alpi Retiche fra Etnologia e Grammatica*. Coordinatore il socio Luca Serianni (11 gennaio 2013).
- “I Lincei per la scuola”. *Lezioni Lincee di Economia* organizzate dal socio Michele De Benedictis - Centro Linceo (23 gennaio 2013).
- Conferenza del prof. François Djindjian: *Modeling Complex Systems in the Archaeology of Past Societies*. - “Incontri Interdisciplinari”. Centro Linceo (31 gennaio 2013).
- “I Lincei per la scuola”. *Lezioni Lincee di Astronomia* organizzate dal socio Francesco Bertola - Centro Linceo (Padova, 5 febbraio 2013).
- Riunione dello *Steering Committee* della TWAS (The Academy of Sciences for Developing World) (4-5 febbraio 2013).
- Conferenza a Classi Riunite della prof. Helga Nowotny: *The genetic Revolution and its Impact on Society* (8 febbraio 2013).
- Conferenza del prof. Fabio Beltram: *Nanoscienza: nuovi paradigmi per la biomedicina* (8 febbraio 2013).
- «Lectio brevis» del socio Cosimo Damiano Fonseca: *Che tutto si stamperà in breve tempo. Un Atlante di città del Mezzogiorno progettato nel XVI secolo* (8 febbraio 2013).
- «Approfondimenti». Francesco Bruni e Manlio Pastore Stocchi: presentazione della nuova edizione commentata delle opere di Dante. Volume III: *De vulgari eloquentia*, a cura di Enrico Fenzi, con la collaborazione di Luciano Formisano e Francesco Montuori. Volume VII: *Opere di dubbia attribuzione e altri documenti danteschi*, tomo I: Il Fiore e il Detto d'amore, a cura di Luciano Formisano. Introduzione e coordinamento del socio Roberto Antonelli (8 febbraio 2013).
- Romano Lazzeroni e Vincenzo Orioles: *Commemorazione del socio Roberto Gusmani* (8 febbraio 2013).
- “I Lincei per la scuola”. *Lezioni Lincee di Astronomia* organizzate dal socio Alfonso Cavaliere. - Centro Linceo (12 febbraio 2013).

- Convegno: *Dossetti, guardare lontano: svolte epocali e speranze per il XXI secolo* a cura del Comitato nazionale per le Celebrazioni del Centenario della nascita di Giuseppe Dossetti (13 febbraio 2013).
- Presentazione del volume del socio Piero Boitani: *Il grande racconto delle stelle* (14 febbraio 2013).
- Seminario: *Competenze di orientamento a scuola, conoscere ed esplorare le professioni* in collaborazione con il Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (20 febbraio 2013).
- Riunione EDR-EDB : Progetto EAGLE organizzata dal socio Silvio Panciera. - Centro Linceo (18 febbraio 2013).
- Conferenza di Piero Angela: *Scienza e Società - «L'Accademia incontra»* (22 febbraio 2013).
- XL Seminario sulla *Evoluzione Biologica e i grandi problemi della Biologia: Cervello in evoluzione*. Comitato organizzatore: G. Berlucchi, E. Capanna, A. Fasolo, P. Galluzzi, G. Macino, S. Turillazzi - Centro Linceo ( 27-28 febbraio 2013).
- “I Lincei per la scuola”. *Lezioni Lincee di Chimica e Fisica* organizzate dai soci Sergio Carrà e Orazio Svelto - Centro Linceo (Milano, 1° marzo 2013).
- Incontro in ricordo di Rita Levi Montalcini organizzato d'intesa con l'Accademia delle Scienze di Torino alla presenza del Presidente della Repubblica (7 marzo 2013).
- Conferenza del prof. Roberto Battiston: *Monitoraggio sismico dallo spazio: stato e prospettive* (7 marzo 2013).
- Conferenza a Classi Riunite del Governatore della Banca d'Italia, Ignazio Visco: *Economia e finanza dopo la crisi* (8 marzo 2013).
- Conferenza del socio Paola Bonfante: *Le simbiosi pianta-fungo: motori di diversità genetica e funzionale* (8 marzo 2013).
- Gian Antonio Danieli: *Commemorazione del socio Bruno Battaglia* (8 marzo 2013).
- «Lectio brevis» del socio Fulvio Tessitore: *L'edizione critica di Vico e specie delle Scienze Nuove 1730 e 1744* (8 marzo 2013).
- «Approfondimenti». Manlio Pastore Stocchi e Cesare Segre: *Leon Battista Alberti, Opere latine, a cura di Roberto Cardini*. Introduce e coordina il socio Francesco Bruni (8 marzo 2013).
- Convegno dedicato a *Gherardo Gnoli*. Comitato ordinatore: G. Garbini, M. Mancini, T. Orlandi, M. Simonetti, Adriano Rossi (14 marzo 2013).

- Convegno internazionale: *Low dimension carbon nanostructures: graphene and nanotubes. Recent development and perspectives*. Comitato ordinatore: L. Nicolais, M. Prato, A. Sgamellotti, - Fondazione Donegani (18 marzo 2013).
- “I Lincei per la scuola”. *Lezioni Lincee di Economia* organizzate dal socio Giorgio Lunghini - Centro Linceo (Milano, 18 marzo 2013).
- XIII Giornata dell’Acqua: *Calamità e problemi idrogeologici: aspetti economici* - Commissione per l’Ambiente. Comitato ordinatore: S. Carrà, A. Golini, G. Orombelli, A. Quadrio Curzio, G. Seminara (22 marzo 2013).
- Conferenza del socio Lamberto Maffei: *Dal cervello del bambino al cervello dell’anziano* - «L’Accademia incontra» (26 marzo 2013).
- Eagle - European a Network of Ancient Greek and Latin Epigraphy - Centro Linceo (2 aprile 2013).
- Convegno italo-brasiliano: *Cultura, Scienza, Diritto e Sostenibilità: strumenti per la tutela del patrimonio*. Comitato ordinatore: L. Nicolais, A. Sgamellotti, R. Ugo (3-5 aprile 2013).
- Presentazione del volume: *Scritti giuridici di Berardino Libonati*, ad iniziativa del socio Pietro Rescigno (8 aprile 2013).
- Conferenza del prof. Paolo Pezzino: *Storia, Politica, Giustizia. Il caso di Sant’Anna di Stazzema* - “Incontri Interdisciplinari” - Centro Linceo (11 aprile 2013).
- *XXII European Vegetation Survey* in collaborazione con l’Università di Roma Sapienza, con l’Università degli studi di Perugia e con l’International Association for Vegetation Science (IAVS) (9-12 aprile 2013).
- Celebrazione del IV centenario della pubblicazione del saggio di Galileo Galilei *Istoria e dimostrazioni intorno alle macchie solari*. Comitato ordinatore F. Berilli, A. Egidi, F. Mariani (15 aprile 2013) e Mostra: *Galileo, i primi Lincei e l’Astronomia* nei locali della Biblioteca (15 aprile-28 giugno 2013).
- Convegno *In ricordo di Paolo Rossi*. Comitato ordinatore: F. Bertola, S. Califano, C. Cesa, M. Ciliberto, T. Gregory, A. Quadrio Curzio, P. Rossi, G. Sasso, F. Tessitore (17 aprile 2013).
- Conferenza del prof. Michael Marmot: *Fair society, healthy lives* (18 aprile 2013).
- Presentazione del Progetto *I Lincei per una nuova didattica nella scuola: una rete nazionale*. Interventi dei soci Francesco Bruni, Giuseppe Macino, Lamberto Maffei, Carlo Sbordone e Luca Serianni (19 aprile 2013).
- Conferenza: *I talenti italiani all’estero*, a cura di Aspen Institute, nell’ambito dell’attività della “Associazione Amici” (20 aprile 2013).

- Conferenza di Dacia Maraini: *La violenza sulle donne* - «L'Accademia incontra» (23 aprile 2013).
- Convegno: *La riforma del diritto del lavoro*. Comitato ordinatore: N. Irti, N. Picardi, P. Rescigno, R. Scognamiglio (coordinatore scientifico) (2-3 maggio 2013).
- “I Lincei per la scuola”. *Lezioni Lincee di Biomedicina* organizzate dal socio Pietro Cappuccinelli. - Centro Linceo (Sassari, 6 maggio 2013).
- Convegno: *L'eredità scientifica di Claude Bernard. Un omaggio nel bicentenario della nascita* in collaborazione con l'Università di Roma Sapienza e l'Università delle Marche (7 maggio 2013).
- Convegno: *Metafore e simboli nella Scienza* in collaborazione con la Fondazione Guido Donegani. Comitato ordinatore: L. Bolzoni, S. Califano (coordinatore scientifico), S. Carrà, M. Ciliberto, U. Eco, G. Jona-Lasinio, G. Parisi, M. Pastore Stocchi, A. Quadrio Curzio, P. Rescigno, E. Vesentini (8-9 maggio 2013).
- Conferenza del prof. Gianenrico Paganini *Il nuovo Hobbes. Scienza galileiana, filosofia prima e morale* - “Incontri Interdisciplinari” - Centro Linceo (9 maggio 2013).
- Conferenza del socio Giorgio Salvini: *Una ricerca infinita: dalla Higgs al futuro* (9 maggio 2013).
- Proiezione del documentario *Non eravamo solo... Ladri di biciclette. Il neorealismo*. Soggetto narrato da Carlo Lizzani (9 maggio 2013).
- Conferenza a Classi Riunite del socio Tullio De Mauro: *Livelli e dislivelli linguistici e culturali oggi in Italia* (10 maggio 2013).
- Conferenza del prof. Victor R. Baker: *Geological History of Water on Mars* (10 maggio 2013).
- «Lectio brevis» del socio Roberto Ciardi: *Il corpo: progetto e rappresentazione* (10 maggio 2013).
- Alberto Varvaro e Giuseppe Di Stefano: *Commemorazione del socio Margherita Morreale* (10 maggio 2013).
- «Approfondimenti» Ferdinando Meacci, Anna Pellanda, Pier Luigi Porta: *L'economia sapiente. Ricordo di Tullio Bagiotti*; introduce il socio Alberto Quadrio Curzio; coordina il socio Aldo Montesano (10 maggio 2013).
- Dibattito su *I destini professionali dei laureati* in collaborazione con la Federazione dei Cavalieri del Lavoro nell'ambito dell'attività della “Associazione Amici” (21 maggio 2013).
- Giornata di studio: *Gli impatti complessi della “Ageing society”: un approccio integrato d'intesa con l'OCSE e con il Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca*. (31 maggio 2013)

- Conferenza del socio Paolo Matthiae: *Memoria venerata e memoria violata. L'arte del passato nelle civiltà dell'Oriente antico* - «L'Accademia incontra» (31 maggio 2013).
- Giornata Lincea Golgi: *Brain Science and Human Culture*. Comitato ordinatore: G. Berlucchi, E. Carafoli, L. Maffei, A. Margreth (3 giugno 2013).
- Simposio: *Ancient Mexican codices: scientific and historical perspectives*. Comitato ordinatore: B. G. Brunetti, J. Franco, A. Sgamellotti (coordinatore scientifico), S. Viticoli. Fondazione Donegani (4 giugno 2013).
- VIII Simposio *Hotine-Marussi* in collaborazione con l'Università di Roma Sapienza ad iniziativa dei soci Michele Caputo e Fernando Sansò (17 giugno 2013).
- Cerimonia di chiusura dell'anno accademico 2012-2013. Discorso del socio Fausto Zevi: *Conoscenza e tutela archeologica tra Grand Tour e turismo*. Conferimento dei Premi assegnati dall'Accademia (21 giugno 2013).
- «Lectio brevis» del socio Antonio Pagliaro: *Concorso apparente di norme incriminatrici* (21 giugno 2013).
- Convegno *Mathematics and Quantum Physics* in collaborazione con l'European Research Council (ERC), il Center for Mathematics and Theoretical Physics e con l'Università di Roma Tor Vergata (8-12 luglio 2013).
- “The Annual Balzan Lecture” del prof. Kurt Lambeck, premio Balzan 2012: *Of Moon and Land, Ice and Strand* in collaborazione con la Fondazione Balzan (20 settembre 2013).
- Convegno: *Gli economisti italiani. Protagonisti, paradigmi, politiche* in collaborazione con Archivio Storico degli Economisti e Società Italiana degli Economisti. Comitato ordinatore: L. Costabile, G. Lunghini, A. Quadrio Curzio, A. Roncaglia, R. Scazzieri (25-26 settembre 2013).
- Presentazione del II Rapporto di Ricerca “Idee e proposte per la competitività del Sistema Italia. La valorizzazione dei giovani talenti” organizzato dalla Federazione Nazionale dei Cavalieri del Lavoro, nell'ambito dell'attività della “Associazione Amici” (3 ottobre 2013).
- *Respublica literaria: fonti, epistolari e documenti*. Presentazione degli ultimi volumi “Fonti per la storia della Filosofia moderna: epistolari, corsi di filosofia, censure (secc. XVII-XVIII)” in collaborazione con l'Università di Roma Sapienza (4 ottobre 2013).
- “I Lincei per la scuola”. *Lezioni Lincee di Fisica* organizzate dal socio Giovanni Jona-Lasinio. Centro Linceo (8 ottobre 2013).
- Giornate di Studio: *L'Archeologia del sacro e l'Archeologia del culto. Sabratha, Ebla, Ardea, Lanuvio*, nell'ambito del Progetto finanziato dalla Fondazione Assicurazioni Generali. Comitato scientifico: N. Bonacasa, A. Giuliano, P. Matthiae, A. Quadrio Curzio, M. Torelli, F. Zevi (8-11 ottobre 2013).



- Convegno: *Antonino Di Vita. Itinerari mediterranei*. Comitato ordinatore: N. Bonacasa, A. Giuliano, V. La Rosa, P. Pelagatti, A. Quadrio Curzio, S. Settis, F. Zevi (22 ottobre 2013).
- Convegno: *Economia reale nel Mezzogiorno*, d'intesa con la Fondazione Edison. Comitato ordinatore: A. Quadrio Curzio, M. Fortis, (coordinatori), S. Carrà, M. De Benedictis, A. Graziani, R. Ugo (23 ottobre 2013).
- Conferenza del socio Salvatore Settis: *La tutela del paesaggio secondo la Costituzione italiana* - «L'Accademia incontra» (24 ottobre 2013).
- Giornata di studio: *Le prove INVALSI nella scuola secondaria di I grado: dalla parte degli insegnanti* nell'ambito del Progetto “Con la mente e con le mani” (24 ottobre 2013).
- Convegno: *Graphene Flagship WP2 – The Graphene Revolution: an Approach to Health and Ecosystem Issues*, in collaborazione con l'Università degli Studi di Trieste (25 ottobre 2013).
- *Conference on the Biophysics of Photosynthesis* a cura del socio Robert Jennings in collaborazione con l'Istituto di Biofisica del CNR (28-30 ottobre 2013).
- Presentazione del Quaderno *Omaggio a Denis Diderot in occasione della ricorrenza dei trecento anni della nascita*, a cura della Fondazione Gianfranco Dioguardi e dell'Alliance Française nell'ambito dell'attività della “Associazione Amici” (31 ottobre 2013).
- XXXI Giornata dell'Ambiente: *La sfida dei Terawatt. Quale ricerca per l'energia del futuro?* Commissione per l'Ambiente. Comitato ordinatore: M. Caputo, S. Carrà (coordinatore), A. Golini, F. Mariani, A. Mottana, G. Orombelli, S. Pignatti, A. Quadrio Curzio, G. Seminara, F. Tessari, G. Visconti, R. Zoboli (5-6 novembre 2013).
- «Approfondimenti». Luigi Fozzati e Serena Vitri: *Il Museo Archeologico Nazionale di Cividale del Friuli tra passato e futuro*. Introduce e coordina il Socio Ermanno Arslan (7 novembre 2013).
- Inaugurazione dell'anno accademico 2013-2014. Cerimonia di conferimento dei Premi “Antonio Feltrinelli” 2013. Relazione di Alberto Cairo: *Lezioni di afghano. Il Programma Ortopedico del Comitato Internazionale della Croce Rossa in Afghanistan*. Interventi del prof. Michel Jeanneret e del prof. Manolis Korres (8 novembre 2013).
- «Lectio brevis» del socio Eugenio La Rocca: *Augusto nel campo Marzio settentrionale* (8 novembre 2013).
- Conferenza del socio Marta Catellani: *Nuove strategie di sintesi in chimica organica* (8 novembre 2013).
- Riunione annuale della Fondazione Armenise Harvard (8 novembre 2013).
- Convegno: *Giornalismo e cultura scientifica in Italia* in collaborazione con il Consiglio Nazionale delle Ricerche (12 novembre 2013).

- Academia Europaea Conference: *Migration and Mobility in Science: Impacts on Cultures and the Profession in Institutions of Higher Education in Europe* in collaborazione con l'Academia Europaea ad iniziativa dei soci Alessandro Cavalli e Alberto Quadrio Curzio (14-16 novembre 2013).
- “I Lincei per la scuola”. *Lezioni Lincee di Filosofia* organizzate dal socio Fulvio Tessitore - Centro Linceo (Napoli, 15 novembre 2013).
- Presentazione dell'opera *La Compagnia di San Paolo 1563-2013*, nell'ambito dell'attività della “Associazione Amici” (19 novembre 2013).
- Convegno: *Nonlinear problems with singular data*. Comitato ordinatore: A. Ambrosetti, L. Boccardo, C. Sbordone (26 novembre 2013).
- Conferenza di Domenico Quirico: *Il dovere di raccontare* - «L'Accademia incontra» (28 novembre 2013).
- Colloquio italo-francese: *L'Italie et la France: deux visions de la Méditerranée* promosso dall'Associazione culturale Italiques (29 novembre 2013).
- “I Lincei per la scuola”. *Lezioni Lincee di Fisica* organizzate dal socio Giuliano F. Panza - Centro Linceo (Trieste 4 dicembre 2013).
- Convegno: *I Modelli matematici, strumenti di conoscenza e di innovazione tecnologica*. Comitato ordinatore: G. Lunghini, M. Primicerio, C. Barbante, M. Pianta, A. Quarteroni. Centro Linceo (11-12 dicembre 2013).
- Conferenza del prof. Giuseppe O. Longo: *I sequestrati di Farm Hall* (12 dicembre 2013).
- «Approfondimenti». Cesare Segre e Angelo Stella, *Dal Fermo e Lucia a Gli Sposi Promessi*, introduce e coordina il socio Alfredo Stussi (12 dicembre 2013).
- Inaugurazione della Mostra *Verdi e Roma* alla presenza del Presidente della Repubblica. Conferenza di Emilio Sala: *Un ballo in maschera e il carnevale* (13 dicembre 2013).
- Conferenza del prof. Francesco Romanelli: *La Roadmap Europea per l'energia da Fusione* (13 dicembre 2013).
- «Lectio brevis» del socio Paolo Grossi: *Il diritto in Italia, oggi, tra modernità e postmodernità* (13 dicembre 2013).
- Guido Visconti: Commemorazione del socio Giorgio Fiocco (13 dicembre 2013).
- Antonio Pagliaro: Commemorazione di Giorgio Marinucci (13 dicembre 2013).
- Concerto di musiche verdiane nell'ambito delle Celebrazioni del bicentenario verdiano. (13 dicembre 2013).

- Incontro-dibattito: *Le riviste della Facoltà giuridica della Sapienza. Una nuova stagione* in occasione della pubblicazione della Nuova Serie del *Bullettino dell'Istituto di Diritto Romano "Vittorio Scialoja"*, Giuffrè, 2011 e 2012 e della *Rivista Italiana per le Scienze Giuridiche*, Jovene, 2010, 2011 2012 (16 dicembre 2013).
- Convegno: *L'arbitrato e diritto alla concorrenza*, in collaborazione con l'Associazione italiana per l'Arbitrato (20 dicembre 2013).

**Per l'anno 2013, sono stati assegnati i seguenti Premi:**

Premio Nazionale del Presidente della Repubblica, Classe di Scienze Fisiche, di € 14.000.

Premio del Ministro per i Beni e le Attività Culturali, destinato alle Scienze giuridiche, di €10.000.

Premio Linceo, destinato alla Chimica, di €10.000.

Premi "Antonio Feltrinelli":

- Un Premio Internazionale destinato alla Cultura letteraria del Rinascimento, non assegnato nel 2012, di € 250.000;
- un Premio Internazionale destinato al Restauro, di € 250.000;
- quattro Premi riservati a cittadini italiani, di €65.000 ciascuno, destinati rispettivamente: uno al Design; uno alla Regia e Recitazione; uno alla Critica dell'Arte; uno alla Composizione musicale.

un Premio "Antonio Feltrinelli" per una impresa eccezionale di alto valore morale e umanitario di € 250.000.

Quattro Premi Internazionali "Prof. Luigi Tartufari", di 25.000 ciascuno, destinati rispettivamente: uno Valutazione socio-economica delle catastrofi naturali; uno all'Archeologia; uno all'Architettura ricostruttiva per il patrimonio artistico; uno alla Lingua italiana nel Mondo.

Premio Internazionale "Cataldo Agostinelli e Angiola Agostinelli", di € 15.000, per la Meccanica pura o applicata o per la Fisica matematica.

Premio "Cataldo Agostinelli e Angiola Agostinelli", di € 15.000, per un Ente italiano di alto valore morale e umanitario, non assegnato nel 2012.

Premio Internazionale "Fabio Frassetto" per l'Antropologia fisica, di € 25.000.

Premio Internazionale "Gaetano Salvatore" per la Fisiopatologia della tiroide, di €10.000.

Premio Internazionale "Francesco De Luca" per medici impegnati nella ricerca sui tumori, di €10.000.

Premio Internazionale "Mario Benazzi e Giuseppina Benazzi Lentati" per la Zoologia, di €10.000.

Premio della Fondazione "Dott. Giuseppe Borgia", per la Poesia, di €10.000.

Premio della Fondazione "Giovanni Di Guglielmo" per le malattie leucemiche e/o eritremiche, di €10.000.

Premio della Fondazione "Guido Lenghi e Flaviano Magrassi" per la Virologia biologica o clinica, di €10.000.

Premio della Fondazione "Eugenio Morelli" per la Pneumologia, di € 10.000.

Premio "Maria Teresa Messori Roncaglia e Eugenio Mari", per un Letterato, di € 10.000.

Premio della Fondazione "Federico Chabod" per la Storia medievale, moderna o contemporanea, di € 8.000.

Premio "Mario Di Nola" per un'opera letteraria, filosofica o storica, di € 8.000.

Premio "Silvia Fiocco" per le cardiopatologie dell'adolescenza, di 6.000.

Premio della Fondazione "Contessa Pasolini dall'Onda Borghese" per la Storia del Risorgimento italiano, di E 5.000.

Premio "Francesco Santoro-Passarelli" per il Diritto civile, di 5.000.

Premio "Alfredo Di Braccio", per la Fisica, di € 5.000.

Premio Internazionale "Vincenzo Caglioti" per la Chimica, di € 5.000.

Premio Internazionale "Roberto Piontelli", per contributi nel settore della corrosione o dell'energetica elettrochimica..., di € 5.000.

Premio "Giuseppe Schiavinato", per le Scienze mineralogiche, di 5.000.

Premio "Gioacchino Iapichino", per l'Analisi matematica, di € 5.000.

Premio del Fondo Autonomo Linceo "Carmelo Colamonico", per scritti di Geografia, di C 5.000.

Premio "Edoardo Ruffini" destinato a giovani studiosi in terra di "Repubblicanesimo e dovere civico nell'esperienza comunale italiana" di € 5.000.

Premio di Laurea "Pasquale de Meo", per la progettazione architettonica, di € 3.000.

Premio "Tito Maiani", per la Fisica, di € 2.500.

Premio Internazionale della Fondazione "Wilhelm Conrad Röntgen" di €10.000.

Premio "Giuseppe e Paolo Gatto", di € 2.500.

*Già diffuso con i Premi 2013 - Come previsto dall'art 10 del regolamento il bando è stato emanato un anno prima della scadenza del bando stesso (31 dicembre 2014).*

**Sempre nel corso del 2013 sono state assegnate le seguenti Borse di Studio:**

Tre Borse Royal Society, di € 6.500 ciascuna (Meccanica - Fisica - Geologia e Paleontologia - Fisiologia)

Una Borsa post-dottorato "Dott. Giuseppe Guelfi", di € 20.000 (Biomedicina e Biologia)

Una Borsa post-dottorato "Natalina Apolloni", di € 20.000 (Idrobiologia)

Due Borse post-dottorato della Fondazione "Valeria Vincenzo Landi" di € 20.000 ciascuna (Genetica agraria)

Due Borse biennali post-dottorato della Fondazione "Giuseppe Levi" di € 20.000 annui ciascuna (Neurobiologia)

Una Borsa EBLA di €18.000 (Archeologia orientate)

Una Borsa post-dottorato del C.L.I. di € 18.000

Una Borsa in Archivista e Biblioteconomia di €10.000.

Due Borse post-dottorato "Raffaele Pettazzoni" di €12.000 ciascuna (Storia delle Religioni)

Due Borse di studio della Fondazione "Amelia Minghini ved. Forti e Navelli", di € 9.000 ciascuna (per studenti universitari - 1 borsa per discipline scientifiche --1 borsa per discipline umanistiche)

Una Borsa C.L.I. Epigrafia e Informatica di € 5.000 ciascuna nell'ambito del progetto EAGLE / Electronic Archive of Greek and Latin Epigraphy

Quattro Borse di studio "Enrico Persico" di E 6.000 ciascuna (per studenti universitari in Fisica)

Una Borsa di perfezionamento "Clelia Laviosa" di € 5.850 (per corsi presso la Scuola Archeologica di Atene)

Quattro Borse British Academy , di € 5.000 ciascuna (per discipline umanistiche)

Una Borsa post-laurea "Mina Bontempelli", di € 5.000 (Letteratura italiana)

Una Borsa "Mario Pannunzio", di € 1.000,00

Una Borsa nel campo dell'Archeologia del Lazio Antico (di € 7.000,00 della durata di 6 mesi)

Due Borse nel campo dell'Archeologia Etrusco-Italica (una di € 10.000,00 e una di € 5.000 della durata di 6 mesi)

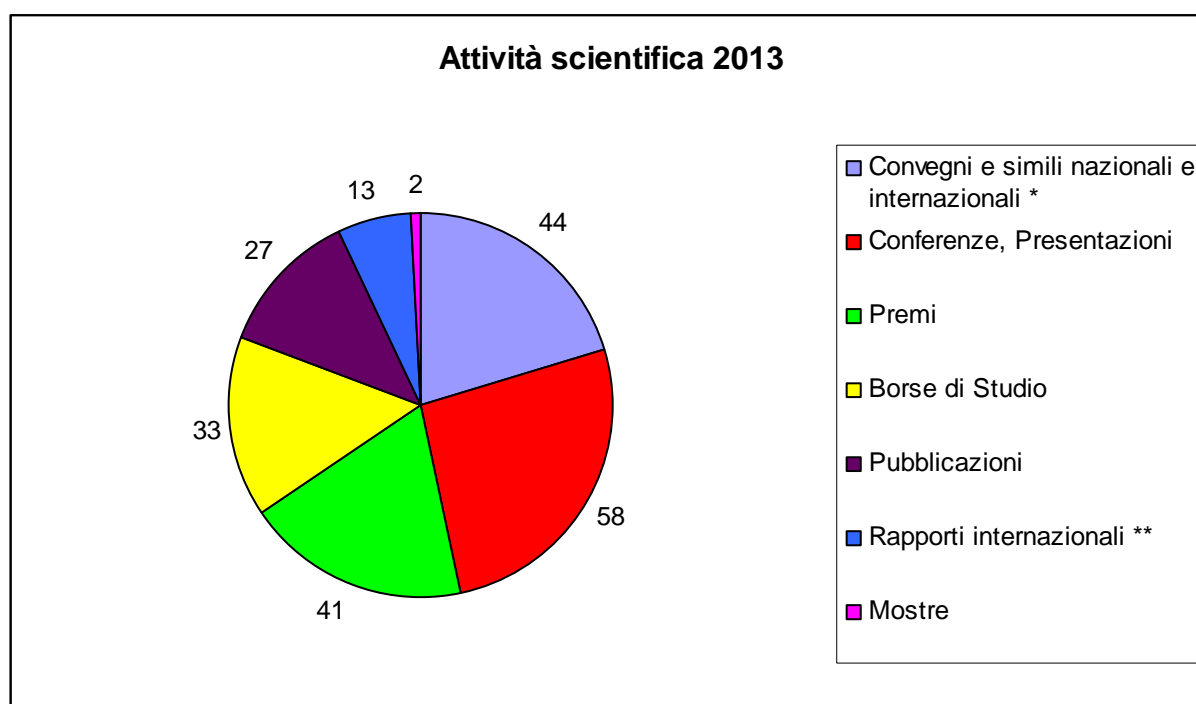
Due Borse nel campo dell'Archeologia del Lazio Antico (di € 8.000,00 ciascuna)

Attività scientifica	2013
Convegni e simili nazionali e internazionali *	44
Conferenze, Presentazioni	58
Premi	41
Borse di Studio	33
Pubblicazioni	27
Rapporti internazionali **	13
Mostre	2

\* I dati si riferiscono a manifestazioni promosse direttamente da ANL

o in collaborazione con analoghe istituzioni scientifiche o ospitate in sede.

\*\* I dati si riferiscono al numero dei viaggi di studio effettuati nell'ambito degli accordi di collaborazione tra ANL e altre Accademie straniere.



### Fatti di rilievo avvenuti dopo il 31 dicembre 2013

Nel corso del 2014 l'Accademia ha come obiettivo lo sviluppo degli eventi scientifici anche attraverso l'interazione con alcuni progetti, tra i quali:

- *Valorizzazione e valutazione dei beni culturali in Italia e nel Bacino del Mediterraneo italianizzato. Aspetti artistico-archeologici (Fondazione Assicurazioni Generali);*
- *AEMASE;*
- *Health education;*
- *Ageing Society (Lincoln/MIUR in ambito OECD);*
- *Horizon 2020;*
- *I Lincei per la Scuola (nell'ambito del Protocollo d'intesa tra Lincei e MIUR).*

## Premessa

Il bilancio che si propone alla Vs. approvazione evidenzia contemporaneamente sia risultati di tipo finanziario che di tipo economico-patrimoniale. La sua redazione è stata improntata, come per il precedente esercizio, al rispetto dei principi della legalità, efficienza della gestione, così come richiesto dal combinato disposto della L. 94/1997 e della L. 208/1999. La seguente relazione è espressa in unità di Euro e gli schemi di bilancio adottati sono quelli prescritti dal D.P.R. 97/2003.

Il bilancio è pertanto composto dei seguenti documenti:

- 1) lo stato patrimoniale;
- 2) il conto economico;
- 3) la nota integrativa.

Il bilancio chiuso al 31.12.2013 evidenzia un avanzo d'esercizio di Euro 2.217.459.

## La gestione economico-finanziaria

### Rendiconto Finanziario o conto del bilancio

Il rendiconto finanziario è il documento che permette di rilevare i flussi di entrata e di uscita che si sono verificati nel corso dell'esercizio, di seguire la loro dinamica, mostrando modalità di utilizzazione delle risorse unitamente al rispetto delle previsioni.

I valori finanziari in entrata e in uscita sono suddivisi rispettivamente nella gestione di:

- competenza;
- residui;

I dati sintetici della competenza sulla **gestione di competenza** evidenzia i seguenti dati aggregati:

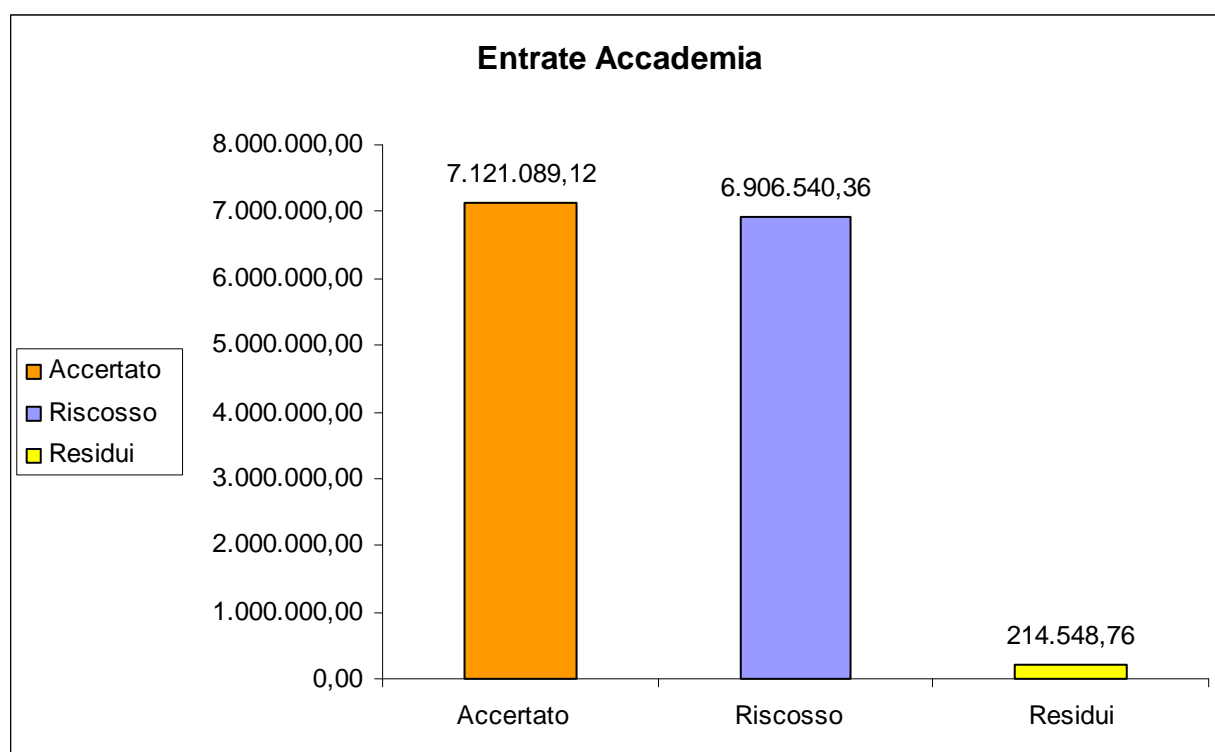
## ACCADEMIA

**Entrate**

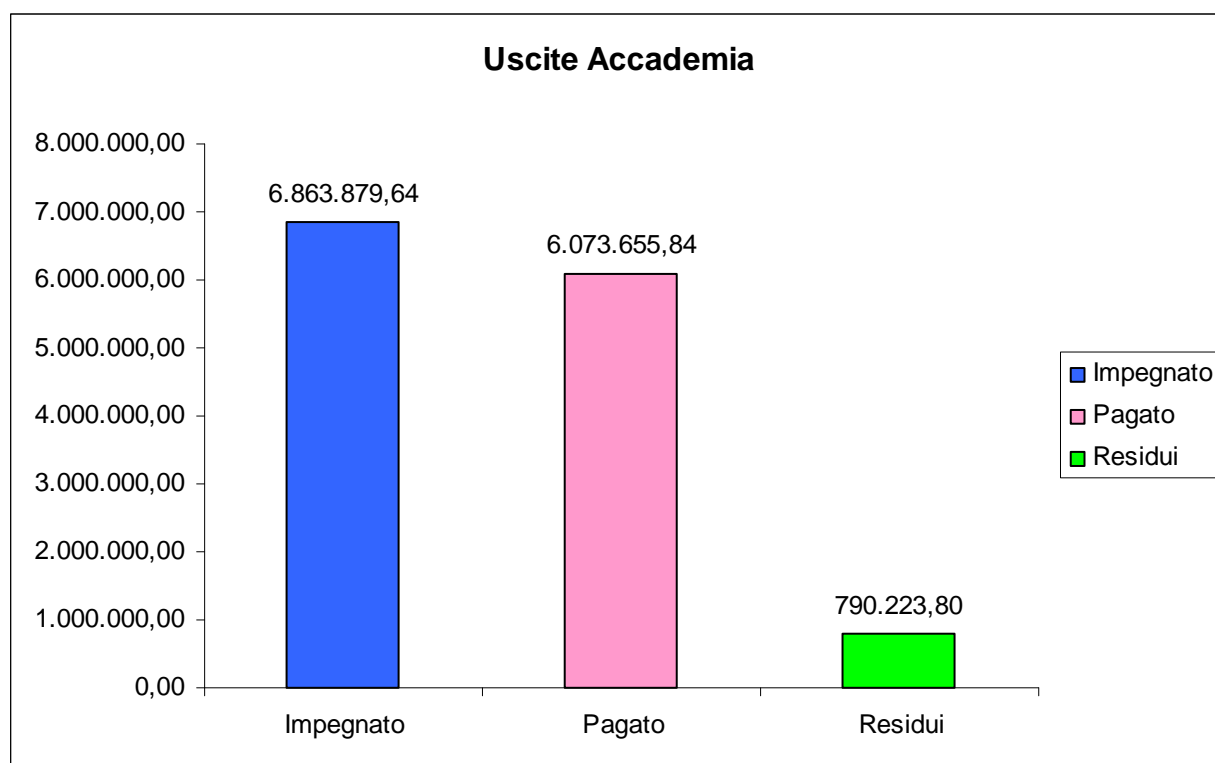
<i>Descrizione titoli</i>	<i>Accertato</i>	<i>Riscosso</i>	<i>Residui</i>
Titolo I- Entrate Correnti	5.504.819,83	5.329.241,34	175.578,49
Titoli II- Entrate in c/Capitale	31.583,44	31.583,44	0,00
Titolo IV – Partite di Giro	1.584.685,85	1.545.715,58	38.970,27
<b>Totale</b>	<b>7.121.089,12</b>	<b>6.906.540,36</b>	<b>214.548,76</b>

**Uscite**

<i>Descrizione titoli</i>	<i>Impegnato</i>	<i>Pagato</i>	<i>Residui</i>
Titolo I - Uscite Correnti	4.476.763,98	3.903.635,21	573.128,77
Titoli II – Uscite in c/Capitale	802.429,81	622.546,78	179.883,03
Titolo IV – Partite di Giro	1.584.685,85	1.547.473,85	37.212,00
<b>Totale</b>	<b>6.863.879,64</b>	<b>6.073.655,84</b>	<b>790.223,80</b>







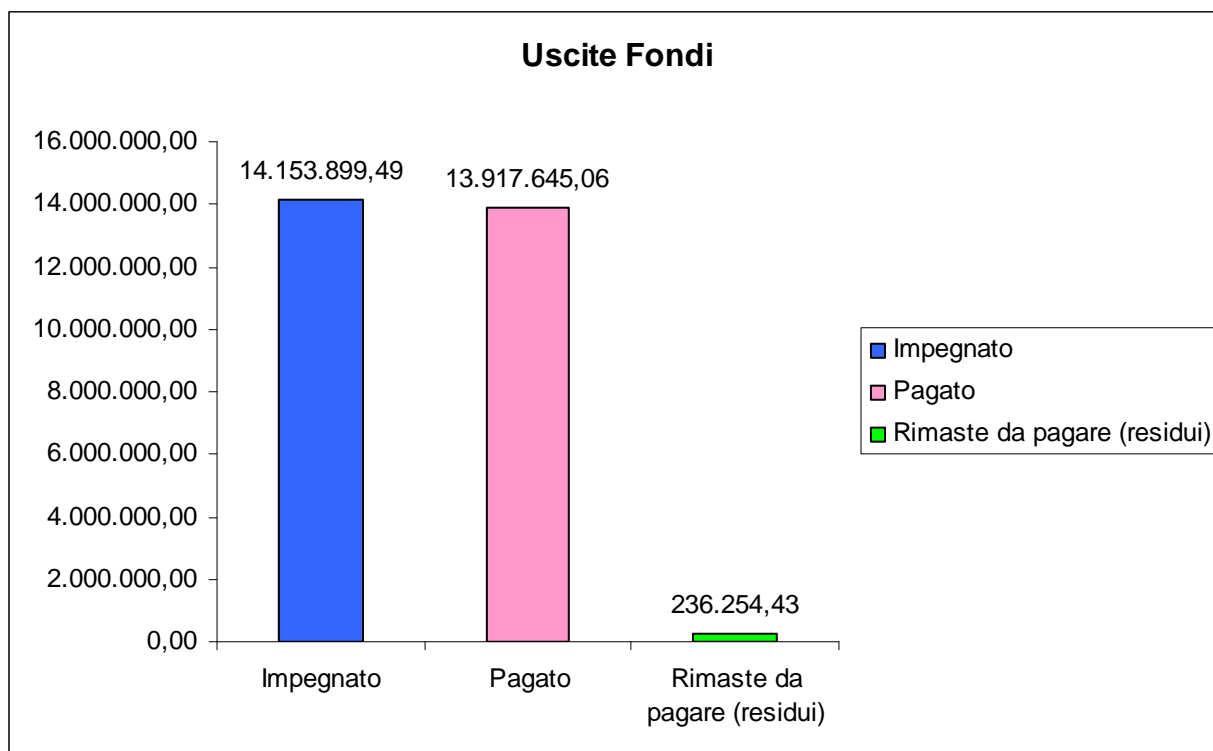
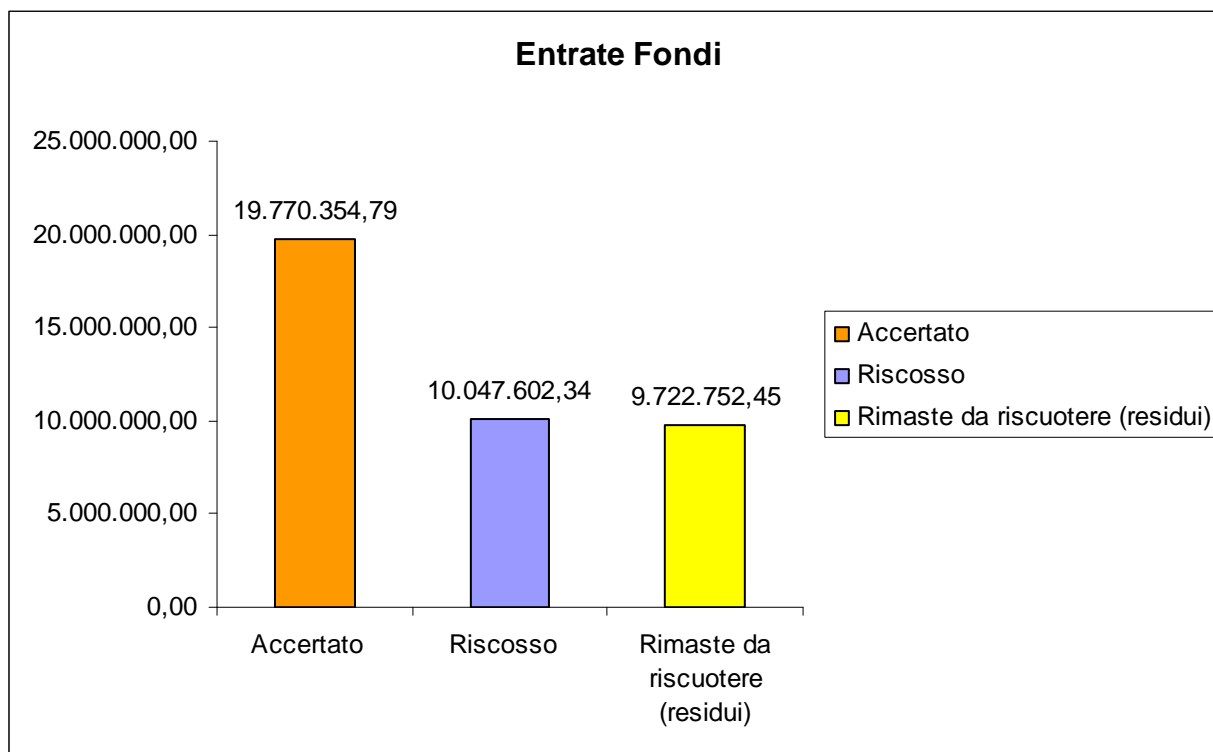
### FONDI

#### Entrate

<i>Descrizione titoli</i>	<i>Accertato</i>	<i>Riscosso</i>	<i>Rimaste da riscuotere (residui)</i>
Titolo I- Entrate Correnti	7.639.181,41	7.411.207,10	227.974,31
Titoli II- Entrate in c/Capitale	1.946.068,28	1.946.068,28	0,00
Titolo IV – Partite di Giro	10.185.105,10	690.326,96	9.494.778,14
<b>Totale</b>	<b>19.770.354,79</b>	<b>10.047.602,34</b>	<b>9.722.752,45</b>

#### Uscite

<i>Descrizione titoli</i>	<i>Impegnato</i>	<i>Pagato</i>	<i>Rimaste da pagare (residui)</i>
Titolo I - Uscite Correnti	3.884.485,87	3.770.494,49	113.991,38
Titoli II – Uscite in c/Capitale	84.308,52	36.758,23	47.550,29
Titolo IV – Partite di Giro	10.185.105,10	10.110.392,34	74.712,76
<b>Totale</b>	<b>14.153.899,49</b>	<b>13.917.645,06</b>	<b>236.254,43</b>

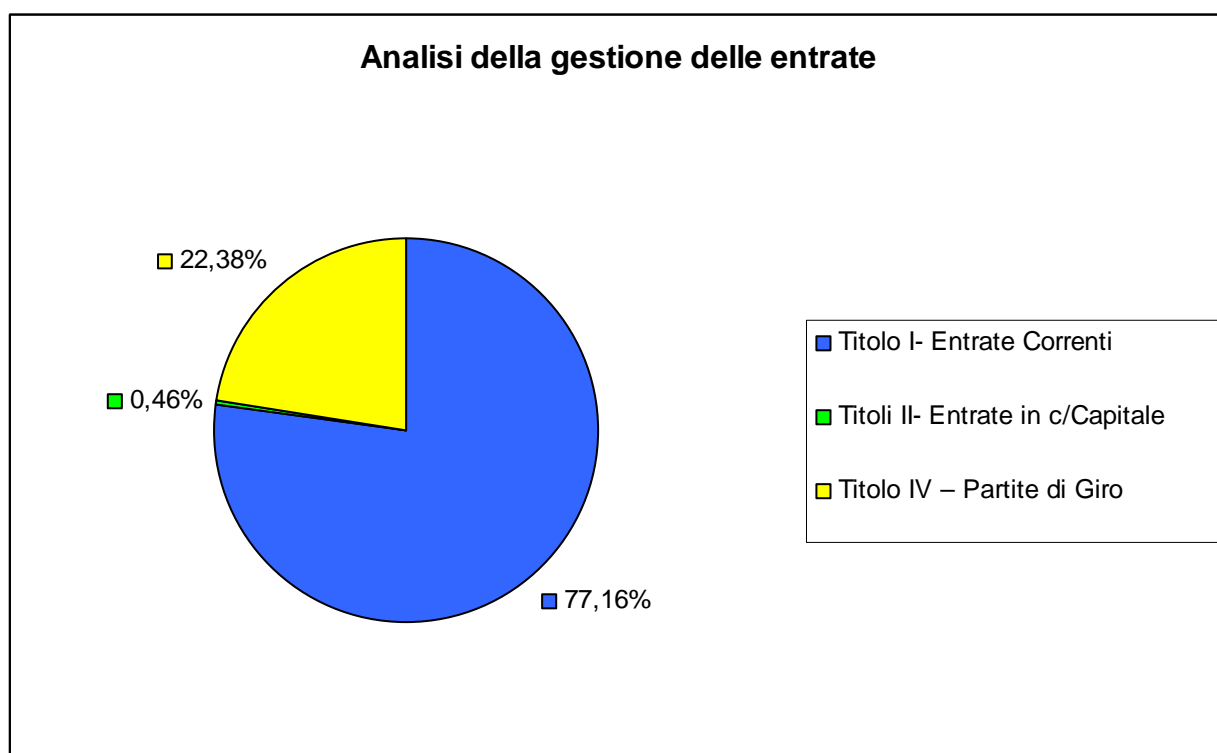


**Analisi della gestione delle Entrate**

---

Le entrate dell'Accademia incassate nel 2013 incidono sulla gestione corrente nel seguente modo:

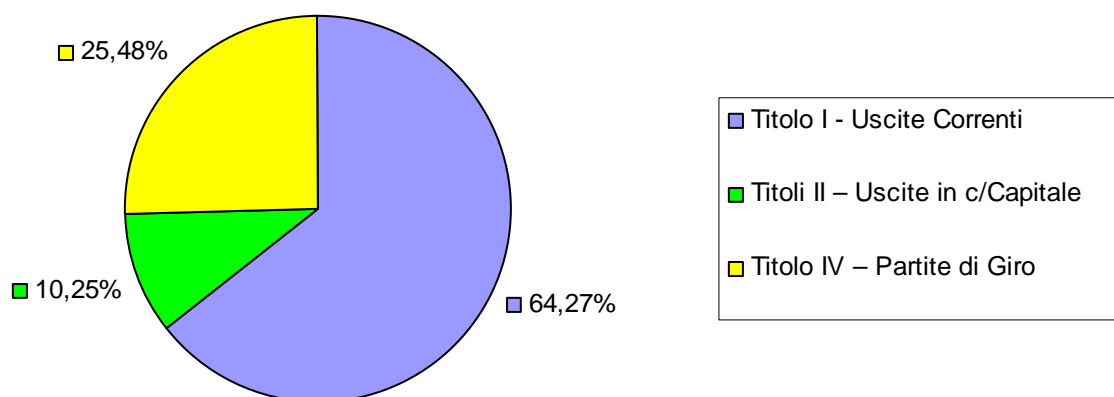
Entrate	Incidenza
Entrate correnti	77,16%
Entrate in conto capitale	0,46%
Partite di giro	22,38%

**Analisi della gestione delle uscite**

---

Le uscite dell'Accademia liquidate nel 2013 incidono sulla gestione corrente nel seguente modo:

Uscite	Incidenza
Uscite correnti	64,27%
Uscite in conto capitale	10,25%
Partite di giro	25,48%

**Analisi della gestione delle uscite****Stato Patrimoniale**

La situazione patrimoniale consente di analizzare, in una visione più statica, le attività e le passività derivanti dalla gestione economica e finanziaria, evidenziando in particolar modo il patrimonio netto al termine dell'esercizio.

**Attività**

Le disponibilità liquide sono iscritte in bilancio per il loro effettivo importo e sono costituite da depositi bancari per € 13.807.534 (còri ripartiti: conto ordinario € 2.138.106,95, conti dei Fondi amministrati € 11.669426,87).

La *Situazione dei crediti* riflette la seguente ripartizione:

DESCRIZIONE	31/12/13	31/12/12
CREDITI		
ES.ENTRO ES. SUCCESSIVO		
VERSO CLIENTI		
VERSO STATO	1.000	
TRIBUTARI		
VERSO ALTRI	121.233	147.047
DIVERSI		23.086

FATTURE DA EMETTERE		
------------------------	--	--

## Passività

Il Fondo trattamento di fine rapporto, al 31/12/2013, ammonta ad Euro 1.943.267.

I *Debiti* ammontano ad Euro 480.144 e presentano la seguente suddivisione:

DESCRIZIONE	31/12/13	31/12/12
DEBITI		
VERSO LE BANCHE		
VERSO FORNITORI	145.194	41.433
DEBITI TRIBUTARI		
VERSO ISTITUTI DI PREV.	732	359
VERSO SOCI E TERZI	5.299	7.531
DIVERSI	328.919	112.618

## Conto Economico

Nell'attuale congiuntura economica non può che trovare conferma la rigorosa azione di contenimento della spesa pubblica, già intrapresa negli esercizi precedenti. Nel corso del 2013 è stata la stessa Accademia a stabilire le modalità attraverso le quali è stato assicurato il contenimento della spesa.

Allo scopo di consentire una chiara lettura dei fatti intervenuti in corso d'esercizio è opportuno predisporre dei documenti in grado di misurare altresì l'aspetto più propriamente economico della gestione. Di qui, il conto economico che riflette il risultato economico conseguito nell'esercizio, spostando quindi l'ottica di valutazione dagli accertamenti e dagli impegni (rendiconto finanziario o conto del bilancio) agli incassi e alle liquidazioni di competenza.

Passando brevemente all'analisi qualitativa delle voci più significative del conto economico è possibile formulare le seguenti considerazioni.

**Costi**

I principali costi relativi alla gestione operativa si possono di seguito evidenziare.

<b>Descrizione</b>	<b>31/12/2013</b>	<b>31/12/2012</b>
Costo per il personale	3.145.916	3.654.901
Costo per materie prime, sussidiarie...	129.425	65.772
Costo per godimento beni di terzi	35.922	28.984
Costo per servizi	2.931.249	2.487.203
Ammortamenti e svalutazioni	2.240.101	2.270.195
Variazioni rimanenze materie prime...	119.895	-31.594
Oneri diversi di gestione	2549.776	2.161.420

**Ricavi**

Il valore della produzione è stato di Euro 11.461.559 così rappresentato

<b>Descrizione</b>	<b>31/12/2013</b>	<b>31/12/2012</b>
Proventi e corrispettivi per la produzione delle prestazioni e/o servizi	609.781	562.534
Altri ricavi e proventi	10.851.778	10.091.754

**Informazioni attinenti all'ambiente e al personale**

Tenuto conto del ruolo sociale dell'Accademia si ritiene opportuno fornire le seguenti informazioni attinenti l'ambiente e al personale.

***Personale***

Nel corso dell'esercizio non si sono verificate morti sul lavoro del personale iscritto al libro matricola.

Nel corso del 2013 si è verificata l'uscita monetaria relativa alle dimissioni del personale dipendente degli anni precedenti ai sensi della normativa in vigore, nonché al trasferimento di una unità lavorativa.

Nel 2013 non si sono verificati infortuni gravi sul lavoro che hanno comportato lesioni gravi o gravissime al personale iscritto al libro matricola.

Nel corso dell'esercizio non si sono registrati addebiti in ordine a malattie professionali su dipendenti o ex dipendenti, per cui l'Accademia è stata dichiarata definitivamente responsabile.

***Ambiente***

Nel corso dell'esercizio non si sono verificati danni causati all'ambiente per cui l'Accademia è stata dichiarata colpevole in via definitiva, né sono state inflitte sanzioni o pene definitive per reati o danni ambientali.

## **La gestione economico – finanziaria**

La gestione economico-finanziaria prosegue, in coerenza alle recenti linee evolutive ovvero a quel processo di ammodernamento dei sistemi contabili pubblici, tendente a introdurre principi di contabilità civilistica e di controllo di gestione, già avviato con la legge n. 208 del 25 giugno 1999 e culminato con il DPR n. 97 del 27 febbraio 2003, in vigore dal 1° gennaio 2004. Come è noto la gestione degli enti pubblici prende avvio da un processo di programmazione finanziaria, attraverso il quale le scelte strategiche degli Organi di vertice vengono misurate e quantificate in termini di previsioni di entrata e di spesa, con la predisposizione del bilancio di previsione annuale. Sulla base di queste indicazioni di entrata, nonché autorizzazioni di spesa viene implementata la gestione dell'ente, al termine della quale viene avviato un processo di monitoraggio e di controllo dell'andamento della stessa, teso a verificare se e in che modo i risultati prefissati sono stati raggiunti, ovvero come sono state utilizzate le risorse a disposizione.

Questa attenzione dedicata alla programmazione ed al controllo, funzioni tese a orientare la gestione verso il raggiungimento di condizioni di efficienza, efficacia ed economicità, implica un affiancamento della contabilità economica alla contabilità finanziaria, ovvero una correlazione tra valutazioni finanziarie delle entrate e delle spese, e valutazioni economiche dei costi e dei proventi che l'Accademia nel 2013 continua a realizzare.

Ringraziando per la fiducia accordata, Vi invito ad approvare il bilancio così come presentato.

Roma, 11 aprile 2014

**Il Presidente dell'Accademia Nazionale dei Lincei**  
Lamberto Maffei