

ATTI DELLA SOCIETÀ TOSCANA DI SCIENZE NATURALI

MEMORIE • SERIE A • VOLUME CXXIII • ANNO 2016





Con il contributo del Museo di Storia Naturale dell'Università di Pisa



e della Fondazione Cassa di Risparmio di Lucca

INDICE - CONTENTS

F. ALQUINI, D. BERTONI, G. SARTI – Extreme erosion of a dune crest within a short timespan (January-September 2016): the recent case in the Migliarino - San Rossore - Massaciuccoli Regional Park (Tuscany, Italy). Erosione molto accentuata della cresta di una duna frontale in un breve periodo di tempo (gennaio-settembre 2016): il recente caso nel Parco Re-			M. Lezzerini, M. Tamponi, G. D'Amato Avanzi, S. Iaccarino, N. Perchiazzi – XRF analysis of major and minor elements in silicate rocks using fused glass discs at high dilution ratio. Determinazione XRF degli elementi maggiori e minori in rocce silicatiche utilizzando dischi fusi con alti rapporti di diluizione.	»	55
gionale di Migliarino - San Rossore - Massaciuccoli (Toscana, Italia).	pag.	5	S. MERLINO – OD character and polytypic features of the structure of the molecular crystal (1R,3S)-dimethyl 2-oxocyclohexane-1,3-dicarbo-		
M. Belgiorno, P. Marianelli, G. Pasquini, A. Sbrana – A contribution to the study of a Pisa alluvial plain sector for low temperature geothermal assessment.			xylate. Carattere OD e aspetti politipici della struttura del cristallo molecolare (1R,3S)-dimethyl 2-oxocicloesano-1,3-dicarbossilato.	»	61
Un contributo allo studio di un settore della piana alluvionale di Pisa ai fini di una valutazione geo- termica a bassa temperatura.	»	17	C. Montemagni, P. Fulignati, S. Iaccarino, P. Marianelli, C. Montomoli, A. Sbrana – Deformation and fluid flow in the Munsiari Thrust		
P. BILLI – Variation of the hydrological characteristics of rivers in Italy throughout the last 80 years. Variazione delle caratteristiche idrologiche dei fiumi in Italia negli ultimi 80 anni.		25	(NW India): a preliminary fluid inclusion study. Deformazione e "fluid flow" lungo il Munsiari Thrust (India NW): studio preliminare su inclusioni fluide.	»	67
A. COLLARETA – Fossil turtle and whale barnacles (Crustacea: Cirripedia: Coronuloidea) kept at the Natural History Museum of Pisa University: an annotated catalogue. Cirripedi fossili simbionti dei vertebrati marini (Crustacea: Cirripedia: Coronuloidea) nelle collezioni del Museo di Storia Naturale dell'Università di Pisa: un catalogo annotato.	» »	41	N. PERCHIAZZI, P. ARMIENTI, S. IACCARINO, M. LEZZERINI – A contribution to the mineralogy of the Larderello geothermal field. X-ray crystallographic studies on borate minerals "bechilite" and "lagonite" and crystal structure determination of ginorite. Contributo alla mineralogia del campo geotermico di Larderello. Studi cristallografici a raggi X dei borati "bechilite" e "lagonite" e determinazione strutturale della ginorite.	»	79
S. FARINA – Catalogue of the late Pleistocene- Holocene fossil mammalian collection from "Canale delle Acque Alte (Canale Mussolini)"			L. ROOK, Un ricordo di Augusto Azzaroli (1921-2015)		• •
(Natural History Museum, University of Pisa).			In memory of Augusto Azzaroli (1921-2015)	>>	89
Catalogo della collezione a mammiferi fossili del Pleistocene Superiore - Olocene di "Canale delle Acque Alte (Canale Mussolini)" (Museo di Storia			Processi Verbali - http://www.stsn.it	»	101
Naturale dell'Università di Pisa).	>>	47			

PROCESSI VERBALI DELLA SOCIETÀ TOSCANA DI SCIENZE NATURALI RESIDENTE IN PISA

Anno 2016

Consiglio Direttivo del 27 giugno 2016

Il giorno venerdì 27 giugno 2016, alle ore 15:00, nel "Saloncino Amministrazione" del Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Pisa, si riunisce il Consiglio Direttivo della Società Toscana di Scienze Naturali, per discutere i seguenti punti all'Ordine del Giorno.

1. Comunicazioni del Presidente, 2. Discussione sullo stato della Società e strategie per il futuro, 3. Stato attuale delle Memorie della Serie A e della Serie B, 4. Attività culturali del 2016, 5. Ammissione nuovi Soci, 6. Varie ed eventuali.

Sono presenti i Consiglieri: Paolo Roberto Federici, Presidente; Carlo Tozzi, Vicepresidente; Walter Landini, Vicepresidente, Franco Rapetti, Segretario Generale; Giovanni Sarti, Segretario agli Atti della Serie A; Gianni Bedini, Segretario agli Atti della Serie B; Simone Farina, Bibliotecario. Assente giustificato Cristian Biagioni, Economo-Cassiere.

Sono invitati e presenti il professor Stefano Merlino, già presidente della STSN, e il professor Natale Emilio Baldaccini, consulente della STSN per gli studi zoologici.

1. Comunicazioni del Presidente

Il Presidente considera lo stato delle pubblicazioni e dei rapporti con l'ETS, che dal 2015 cura la stampa dei nostri periodici. Lamenta il grave ritardo dei processi di stampa degli Atti della CXXII annata (2015), per una parte dovuto a qualche nostra inadempienza, ma per la maggior parte imputabile alla Editrice. Entro la fine del mese di giugno dovrebbero essere pronte le cianografiche delle degli Atti della Serie A e della serie B, con l'auspicio che i volumi siano stampati entro la metà di luglio.

2. Stato della Società e strategie per il futuro

Il Consiglio esprime forti preoccupazioni circa la situazione finanziaria della Società, considerando gli impegni futuri riguardanti in primo luogo i costi per la pubblicazione degli Atti e, soprattutto, le ingenti spese per la spedizione dei nostri periodici per gli scambi internazionali. La discussione orienta il Consiglio verso la possibilità di chiedere agli autori di lavori particolarmente lunghi un contributo finanziario per la stampa; potrebbe così essere posto un limite al numero di pagine a stampa gratuite, oltre il quale sarebbe richiesto il contributo. Considerati i delicati aspetti della questione, viene nominata una commissione costituita dal Presidente Federici e dai Consiglieri Sarti e Bedini, che si impegna a portare nel prossimo C.D. una proposta ponderata, anche sulla base le norme previste dallo Statuto.

3. Stato attuale delle Memorie della Serie A e della Serie B

I Segretari agli Atti della Serie A e della Serie B riferiscono sullo stato di lavorazione delle Memorie relative alla CXXIII annata (2016). Giovanni Sarti, Segretario agli Atti della Serie A, informa che fino ad oggi sono stati presentati cinque articoli, alcuni dei quali sottoposti al giudizio dei revisori, mentre tre articoli sono per ora annunciati; Gianni Bedini, Segretario agli Atti della Serie B, ha disponibili undici articoli, in gran parte già sottoposti a giudizio, prevedendo l'invio agli autori dei rapporti di revisione entro il mese di luglio.

4. Attività culturali

Il Presidente auspica il potenziamento delle attività culturali della Società, anche con le sinergie che possono derivare da un più stretto rapporto con gli "Amici del Museo" di Storia Naturale dell'Università di Pisa presso la Certosa di Calci. Riferisce di un incontro avuto con il professor Marco Tongiorgi, Presidente di quella istituzione culturale: i due Presidenti auspicano che le prossime manifestazioni culturali possano svolgersi in collaborazione presso qualche prestigioso luogo di conferenze nella città di Pisa. Tra le principali iniziative culturali in programma nel 2016 si annoverano le commemorazioni di due studiosi recentemente scomparsi, il professor Floriano Papi (1926-2016), per molti anni ordinario di Zoologia e di Etologia all'Università di Pisa e Socio nazionale dell'Accademia dei Lincei, e il professor Paolo Meletti (1927-2016), insignito dell'Ordine del Cherubino nel 1976, già direttore dell'Orto Botanico dell'Università di Pisa dal 1965 al 1981 e Vicepresidente della nostra Società dal febbraio 1984 e, successivamente, Presidente dal 1990 al 1993. La commemorazione di questi due illustri studiosi sarà tenuta dal professor Natale Emilio Baldaccini (Papi) e dal professor Gianni Bedini (Meletti) in una sede e in una data da destinarsi. La preparazione dell'evento è demandata al Presidente Federici, a Natale Emilio Baldaccini e a Gianni Bedini. Il ricordo dei due illustri scomparsi verrà inserito nelle Memorie della Serie B.

Nel primo semestre di questo 2016 si sono tenute due conferenze presso il Museo di Storia Naturale dell'Università presso la Certosa di Calci. La prima tenuta dalla professoressa Lucia Viegi dal titolo "Piante esotiche in Italia: economiche, forestali, ornamentali, infestanti" (13 aprile), la seconda dal professor Natale Emilio Baldaccini dal titolo "Effetti dei rumori antropogenici e degli infrasuoni sul comportamento e l'ecologia degli uccelli" (18 maggio). Entrambe le conferenze hanno avuto un'ottima accoglienza da parte del pubblico. Nel secondo semestre è in programma la conferenza del professor Giovanni Sarti sulla erosione della costa pisana.

5. Ammissione nuovi Soci

Chiedono di entrare a far parte della STSN in qualità di Soci ordinari i signori Marco d'Antraccoli, Francesco Roma-Marzio, Giovanni Astuti, Mirco Ramacciotti. Il Consiglio esprime parere favorevole alla loro ammissione alla Società.

6. Varie ed eventuali

Simone Farina, che, nella sua veste di Bibliotecario cura il patrimonio librario della STSN presso il Museo di Storia Naturale dell'Università nella Certosa di Calci, compresa la gestione degli scambi nazionali e internazionali, interviene sull'onerosità economica di tale attività. L'intervento di Farina, sottoscritto anche dall'Economo-Cassiere Cristian Biagioni, riguarda i costi da sostenere per la prosecuzione degli scambi internazionali relativi al biennio 2014-2015, che ammontano a € 3.500, cui devono sommarsi i costi per la stampa di circa 200 copie aggiuntive per ciascuna Serie degli Atti. Considerata l'importanza strategica dell'eventuale sospensione degli scambi, che rappresentano un importante mezzo di conoscenza tra Società consorelle, la discussione sul merito è rimandata al Consiglio Direttivo del prossimo autunno.

Esauriti i punti all'Ordine del Giorno la seduta viene tolta alle ore 17:00.

IL SEGRETARIO GENERALE IL PRESIDENTE Paolo Roberto Federici

CONSIGLIO DIRETTIVO DEL 3 OTTOBRE 2016

Il giorno lunedì 3 ottobre 2016, alle ore 15:30, nel "Saloncino Amministrazione" del Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Pisa, si riunisce il Consiglio Direttivo della Società Toscana di Scienze Naturali, per discutere i seguenti punti all'Ordine del Giorno.

1. Comunicazioni del Presidente, 2. Stato attuale delle Memorie della Serie A e della Serie B, 3. Situazione finanziaria, 4. Scambi internazionali, 5. Attività culturali, 6. Scadenza per fine mandato delle cariche statutarie, 7. Varie ed eventuali

Sono presenti i Consiglieri: Paolo Roberto Federici, Presidente; Carlo Tozzi, Vicepresidente; Franco Rapetti, Segretario Generale; Gianni Bedini, Segretario agli Atti della Serie B; Simone Farina, Bibliotecario. Sono assenti giustificati Walter Landini, Vicepresidente; Giovanni Sarti, Segretario agli Atti della Serie A; Cristian Biagioni, Economo-Cassiere. È invitato e presente il professor Stefano Merlino, già Presidente della STSN.

1. Comunicazioni del Presidente

Il Presidente ricorda la prossima scadenza del mandato dei membri del Consiglio Direttivo, che deve essere rinnovato dall'Assemblea ordinaria dei Soci di fine d'anno. Annuncia l'invio di una lettera circolare ai Soci, in vista di proposte di candidature per il nuovo C.D., che rimarrà in carica nel prossimo biennio 2017-2018.

Riferisce del lavoro di digitalizzazione degli Atti dalla Serie A e della Serie B a ritroso nel tempo fino al 1970, pur segnalando che alla data odierna sono disponibili in rete i PDF del periodo 1980-2015. In vista dell'entrata in carica dal primo novembre del 2016 del nuovo Rettore dell'Università e del nuovo Direttore del Dipartimento di Scienze della Terra dell'Ateneo pisano, nelle persone rispettivamente dei professori Paolo Mancarella e Sergio Rocchi, si propone di avere con loro un colloquio per la ricerca di una sede per la nostra Società, con la speranza dell'attribuzione di un locale nel Dipartimento di Scienze della Terra, presso cui il sodalizio ha svolto le sue attività fin dall'anno della fondazione; si propone altresì di chiedere ai sopraddetti un finanziamento annuale per lo svolgimento delle nostre attività istituzionali.

2. Stato attuale delle Memorie della Serie A e della Serie B

Il Segretario agli Atti della Serie A riferisce della richiesta di pubblicazione di sette articoli nel volume CXXIII (2016), dei quali alcuni finalizzati e gli altri in fase di revisione. Il Segretario agli Atti della Serie B riferisce della richiesta di pubblicazione di dodici articoli, tutti pronti per la composizione.

3. Situazione finanziaria

L'Economo-Cassiere Cristian Biagioni fa il punto della situazione finanziaria, sottolineando positivamente l'acquisizione del patrimonio della Palaentographia Italica, mentre si rammarica per il ritardo nel pagamento delle quote da parte di alcuni Soci.

4. Scambi internazionali

La Società ha sempre avuto scambi delle proprie pubblicazioni con istituzioni scientifiche analoghe italiane ed estere, che nel tempo hanno costituito un rilevante patrimonio librario. Il Consiglio prende atto che il costo di questi scambi è oggi insostenibile; pur con grande rammarico, il Consiglio Direttivo delibera pertanto di sospendere gli scambi, informando della decisione i corrispondenti. Il rammarico è mitigato dal fatto che una parte rilevante della produzione scientifica contenuta nelle Memorie è ormai disponibile on line.

5. Attività culturali

Il Presidente ricorda che entro la prima quindicina del mese di dicembre di questo 2016, si dovrebbe tenere le commemorazioni degli studiosi dell'Ateneo pisano Floriano Papi (1926-2016) e Paolo Meletti (1927-2016), scomparsi a due giorni di distanza nel marzo del 2016, tenute dai professori Natale Emilio Baldaccini e Gianni Bedini. Entro il mese di gennaio 2017, la Società Toscana di Scienze Naturali auspica che possa essere presentato ad un pubblico più vasto l'imponente lavoro di digitalizzazione delle Memorie della Serie A e della Serie B dal 1970 al 2015 sviluppata negli ultimi anni. In questa occasione saranno presentati alcuni studi di grande importanza scientifica apparsi sulle nostre Memorie, che hanno segnato lo sviluppo delle conoscenze naturalistiche in ambito nazionale e internazionale nel Ventesimo secolo. Il Presidente riferisce altresì del nuovo appuntamento di divulgazione scientifica, che si svolgerà di concerto con l'Associazione "Paolo Savi"-Amici del Museo Naturalistico di Calci presso il Museo di Storia Naturale dell'Università di Pisa, che avrà per tema l'erosione del litorale pisano e sarà tenuta dal professor Giovanni Sarti.

6. Scadenza per fine mandato delle cariche statutarie

Il Presidente ricorda la scadenza per fine mandato delle cariche statutarie. Invita gli attuali membri del Consiglio Direttivo - se disponibili - a ripresentare la propria candidatura per il biennio 2017-2018. Il Segretario Generale invierà ai Soci l'avviso per il rinnovo degli organi statutari e le indicazioni circa le modalità di svolgimento del voto, che si terrà al termine dell'Assemblea ordinaria di fine anno. Invita altresì i Soci interessati a presentare la propria candidatura per i diversi ruoli statutari, in modo da determinare il quadro delle candidature.

7. Varie ed eventuali

Nessun intervento sul punto.

Esauriti i punti all'Ordine del Giorno la seduta viene tolta alle ore 17:15.

IL SEGRETARIO GENERALE Franco Rapetti Pa

IL PRESIDENTE Paolo Roberto Federici

Assemblea ordinaria dei soci del 15 dicembre 2016

Il giorno giovedì 15 dicembre 2016, alle ore 15:30, nel "Saloncino" del Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Pisa, si svolge l'Assemblea ordinaria dei Soci della Società Toscana di Scienze Naturali relativa all'anno sociale 2016, per discutere i seguenti punti all'Ordine del Giorno.

1. Comunicazioni del Presidente per l'anno sociale 2016; 2. Stato della pubblicazione degli Atti della Serie A e della Serie B; 3. Iniziative culturali; 4. Relazione dell'Economo-Cassiere e del Collegio dei Revisori dei Conti per l'approvazione del bilancio consuntivo del 2016 e del bilancio preventivo del 2017; 5. Ammissione nuovi di Soci; 5. Ratifica delle delibere del Consiglio Direttivo dell'anno 2016; 6. Varie ed eventuali.

Al termine dell'escussione dei punti all'O.d.G. sarà istituito il seggio per l'elezione dei nuovi membri del Consiglio Direttivo, del Comitato di Redazione degli Atti, del Collegio dei Revisori dei Conti, per il biennio 2017-2018.

1. Comunicazioni del Presidente per l'anno sociale 2016

Egregi Consoci, con questa Assemblea chiudiamo il biennio 2015-2016. Sono stati due anni di un forte impegno del Consiglio Direttivo volti a perseguire gli obbiettivi programmatici presi nel programma annunciato nell'Assemblea introduttiva al biennio. Essi erano in linea con quelli che sono gli indirizzi statutari della Società Toscana di Scienze Naturali, che hanno il loro perno nella diffusione della cultura scientifica. Da questo punto di vista possiamo dire con orgoglio che la Società ha sempre svolto un ruolo rilevante dal

lontano 1874, anno di fondazione, quanto un ristretto gruppo di professori dell'Università di Pisa guidati dall'ispirato e carismatico Giuseppe Meneghini prese quella solenne decisione. Legata strettamente ad essa fu la fondazione l'anno successivo degli Atti della Società Toscana di Scienze Naturali, che da allora sono divenuti un'espressione concreta del ruolo che la Società ha inteso svolgere. Così, possiamo con giusta convinzione dire che la rivista è divenuto uno strumento apprezzato per rendere noti i progressi scientifici in vari campi del sapere. E' noto che in essa sono comparsi alcuni articoli che sono divenuti delle pietre miliari del progresso delle conoscenze naturalistiche. Queste spaziano dalla Botanica alla Zoologia, dall'Antropologia e Paletnologia alle Scienze della Terra, dalla Chimica alla Paleontologia, dalla Geografia alla Storia della Scienza. E ciò è tanto più significativo se si pensa alla malinconica scomparsa di molti, troppi organi simili ai nostri soffocati dalla rivoluzione digitale. Venendo ai problemi del nostro tempo, uno dei maggior sforzi sono stati concentrati sugli Atti della Società Toscana, che hanno progressivamente recuperato i ritardi nell'uscita dei volumi che erano divenuti un elemento negativo. I volumi del 2016 sono ora in stampa e il recupero della puntualità è stato confortante. Ha contribuito ad aumentare gli sforzi dei due Segretari agli Atti e della Presidenza la necessità di mantenere gli impegni di tempestività dell'uscita degli Atti dopo il loro inserimento negli Archivi Internazionali GeoRef e Scopus, che sono fra i principali strumenti di assegnazione di rating e di diffusione dei lavori pubblicati. A questo proposito devo con orgoglio annunciare ufficialmente che con un forte investimento in competenze professionali di persone qualificate e finanziario siamo riusciti a immettere in rete e liberamente disponibili i volumi pubblicati in cartaceo dal 1970 ad oggi. Come tutti possiamo comprendere si tratta di un imponente patrimonio di centinaia e centinaia di articoli, saggi e repertori, di nuove scoperte, di novità di specie nuove, di ripensamenti e riflessioni, nei più vari campi del sapere che vengono messi a disposizione di chiunque coltivi il mondo della Scienza. In tal modo la Società e i suoi organi di stampa stanno acquisendo una notorietà insperata ma quel che più importa stanno diventando un potente strumento di conoscenza scientifica. A proposito degli Atti un'altra significativa svolta è il consolidamento dei contributi da parte dei cultori delle materie zoologiche, che un tempo erano forse i più assidui autori di pubblicazioni dietro la spinta di illustri professori dell'Ateneo pisano, e il contributo di studiosi di sedi diverse. Siamo fiduciosi che questa tendenza si consoliderà in futuro. La pubblicazione degli Atti è stata accompagnata da una interessante, a parere nostro ma anche del pubblico, serie di conferenze che sono state tenute presso il Museo di Storia Naturale dell'Università di Pisa con

sede presso la Certosa di Calci. Le tematiche affrontate sono le più varie e attuali, come le manifestazioni dell'energia del nostro Pianeta, dai terremoti ai vulcani, all'erosione dei litorali con particolare attenzione a quelli dell'alto Tirreno, ai problemi derivanti dall'arrivo e immissione di piante esotiche con tutte le preoccupanti conseguenze che ne stanno derivando, dal flagello di piante come le palme e l'ulivo per l'aggressione da parte di organismi senza antagonisti, dall'interferenza dei grandi lavori del Mose a Venezia con il transito e il comportamento della fauna ornitologica, alla illustrazione di nuove tecniche di indagine del substrato del suolo applicabili sia in campo archeologico ma estendibile anche ad altri settori come la ricerca di grandi fossili e non è mancato la divulgazione delle più recenti scoperte dei grandi dinosauri.

Con il Museo di Storia Naturale abbiamo ormai un consolidato e fruttuoso rapporto di lavoro e di collaborazione, che auspichiamo venga rinnovato, visti i risultati positivi che lo caratterizza. Una importante, non positiva novità è stata la formalizzazione della cessazione delle pubblicazione della storica rivista Palaeontographia Italica, nonostante i tentativi di tenerla in vita. E' stato così formalizzato il passaggio del piccolo patrimonio economico in suo possesso a quello della nostra Società. Se in futuro dovessero determinarsi nuove condizioni per una ripresa delle pubblicazioni della rivista la Società si impegnerà perchè questo possa avvenire.

Tra le iniziative prossime, la Società ha intenzione di tenere una seduta aperta a tutta la comunità scientifica di ricordo e illustrazione dei contributi alla Scienza di illustri Soci deceduti Augusto Azzaroli, Paolo Meletti e Floriano Papi, che hanno dato lustro all'Ateneo pisano e fiorentino e che della Società sono stati autorevoli Membri e Collaboratori scientifici. Queste commemorazioni saranno poi debitamente pubblicate.

Questa intensa attività dovuta all'impegno del Consiglio, al quale non manca l'aiuto di collaboratori dei Dipartimenti di Biologia e di Scienze della Terra, comporta spese notevoli che non mancano di preoccupare dato che i finanziamenti di enti esterni quali il già ricordato Museo di Storia Naturale dell'Università di Pisa e la Fondazione della Cassa di Risparmio di Lucca, che qui sentitamente ringraziamo, non sono sufficiente a coprire le nostre necessità. Per questo occorre che i Soci siano più puntuali nel pagamento della quota sociale, che ricordiamo essere inferiore a quelle di altre Società simili e su questo confidiamo. Poiché abbiamo fiducia nel nostro futuro per sviluppare ancora di più le attività è già in funzione e sarà formalizzato un accordo di collaborazione con altre associazioni, in particolare l'Associazione Amici del Museo "Paolo Savi".

Rimane in una specie di limbo la questione della sede sociale, che tradizionalmente è sempre stata ospitata all'interno dell'Istituto di Geologia e del Dipartimento di Scienze della Terra. Sarà un impegno del nuovo Consiglio Direttivo cercare di trovare la soluzione più ragionevole per dare alla Società una sede stabile.

Egregi Consoci, questo succinto quadro delle attività svolte illustra le difficoltà nel quale ci siamo mossi in questi due anni ma con serenità crediamo di aver offerto un grande impegno per mantenere alto il nome della nostra Società e auspichiamo che il prossimo Consiglio ottenga risultati ancora migliori per proseguire nella missione dei nostri padri fondatori.

Cari colleghi e Soci, il Consiglio spera che l'impegno per mantenere la Società al livello dei migliori sodalizi dopo un'aperta discussione venga apprezzato e sostenuto con il voto favorevole alle delibere e ai bilanci presentati, pronti ad accogliere suggerimenti per migliorarne il contenuto.

Possiamo così passare all'esame dei vari punti all'Ordine del Giorno.

2. Stato della pubblicazione degli Atti della Serie A e della Serie B

Il Segretario agli Atti della Serie A Giovanni Sarti, assente per la partecipazione ad un Convegno negli USA, attraverso Duccio Bretoni, informa il Consiglio che in questo anno 2016 sono stati proposti per la pubblicazione quindici articoli, tre dei quali sono stati respinti dai revisori; tra quelli accettati quattro sono pronti per la composizione, cinque sono in revisione e tre in attesa della versione revisionata dagli autori. Il Segretario agli Atti della Serie B Gianni Bedini riferisce che i dodici articoli accettati sono in fase di composizione presso la nostra Editrice.

3. Iniziative culturali

Per il 2017, nel corso della prima riunione del nuovo Consiglio Direttivo, verrà presentato un calendario delle iniziative, di intesa con il Museo di Storia Naturale dell'Università di Pisa e degli "Amici del Museo".

4. Relazione dell'Economo-Cassiere e del Collegio dei Revisori dei Conti per l'approvazione del bilancio consuntivo del 2016 e del bilancio preventivo del 2017

L'Economo-Cassiere Cristian Biagioni espone il bilancio consuntivo 2016, dal quale risulta che le entrate sono state pari € 19.957,31 (di cui € 11.587,31 provenienti dal patrimonio della Palaeontographia Italica), a fronte di uscite di € 12.362,00, con un attivo di € 7.595,31. Le maggiori uscite hanno riguardato la stampa degli Atti delle due serie (volumi CXXII-2015), l'aggiornamento del sito web (volumi 1970-1994) e il web-hosting, rispettivamente per importi di € 6.032,00

e € 2.916,80. Considerato il residuo di gestione di € 9.895,17 dell'anno 2015, la situazione patrimoniale della Società vanta un attivo di € 17.490,48. Il bilancio preventivo dell'anno 2017 indica entrate di € 5.000 ed uscite di € 8.030, per un passivo di € 3.030.

Il Collegio dei Revisori dei Conti, nelle persone di Natale Emilio Baldaccini, Monica Bini, Paolo Tomei, visti i bilanci consuntivo 2016 e preventivo 2017 ne attestano la regolarità e la correttezza. L'Assemblea ordinaria dei Soci approva all'unanimità i documenti contabili societari.

In fase di commento l'Economo- Cassiere Cristian Biagioni afferma che, al netto del trasferimento del patrimonio economico della Palaeontographia Italica, vista l'entità delle entrate e delle uscite, in un futuro prossimo la Società potrebbe andare incontro a gravi difficoltà finanziaria, a meno di una riduzione delle spese ordinarie e ad un incremento di finanziamenti erogati da Enti pubblici e privati. Il Socio Lorenzo Peruzzi considera che l'aumento della quota societaria da € 25 a € 35 per i Soci ultra venticinquenni, peraltro deliberata dopo ampia discussione nel corso dell'Assemblea ordinaria del 2015, e la limitazione della pagine gratuite per ciascun articolo scientifico, costituiscono una "strategia suicida", proponendo l'immediata cessazione della versione cartacea degli Atti e la liberalizzazione dei numero di pagine a disposizione di ogni singolo Socio. Le proposte di Peruzzi trova accoglienza nei Soci Paolo Tomei e Carlo Tozzi.

Il Presidente, interpretando anche il pensiero di altri Soci, fa presente che queste affermazioni drammatizzano una situazione che con maggior serenità non appare tale. La situazione finanziaria è sotto controllo e la Società non ha alcun debito ed ha le risorse per andare avanti. Certo bisogna che tutti i Soci la sostengano finanziariamente con il doveroso pagamento delle quote annuali. La quota annuale, che è stata portata recentemente a 35 euro, è comunque una delle più basse nel panorama nazionale ed è obiettivamente sostenibile, corrispondendo alla spesa di una normale serata ludica. In quanto alla libertà di pubblicare articoli fiume essa può soddisfare l'ego dello studioso ma, per non considerando che la sobrietà scientifica è un pregio, il corollario è che si determinano costi insostenibili con le nostre possibilità finanziarie. Nessuna rivista se non amatoriale produce più grandi monografie o articoli molto lunghi salvo che l'autore non trovi le risorse per farlo. Il fatto che ai Soci sia concesso un congruo numero di pagine gratuite, sembra un ragionevole compromesso fra le varie esigenze. Il Presidente invita a guardare i temi della Società con maggior fiducia e serenità; in fondo la Società non ha altri scopi che la cultura e il progresso delle conoscenze.

5. Ratifica delle delibere del Consiglio Direttivo dell'anno 2016

L'Assemblea ordinaria ratifica le delibere del Consiglio Direttivo discusse e approvate nelle sedute del 27 giugno e del 3 ottobre 2016.

5. Ammissione nuovi Soci

L'Assemblea esprime parere favorevole all'ammissione alla Società dei signori Marco d'Antraccoli, Francesco Roma-Marzio, Giovanni Astuti, Mirco Ramacciotti.

6. Varie ed eventuali

Nessuna richiesta sul punto.

Alle ore 17:15, esauriti i punti all'O.d.G., si procede all'allestimento del seggio elettorale per il rinnovo delle cariche sociali per il biennio 2017-2018. Il Segretario Generale Franco Rapetti viene nominato presidente del seggio e i Soci Giovanni Astuti e Angelino Carta scrutatori. Si procede al conteggio delle schede di voto, delle quali quindici deposte nell'urna dai Soci presenti all'Assemblea e ventuno deposte per delega di Soci non presenti, per un totale di trentasei schede valide.

Ultimate le operazioni preliminari e di voto gli scruta-

tori procedono all'apertura delle buste e allo scrutinio dei voti, che dà i seguenti risultati:

Comitato Direttivo: risultano eletti i Soci Paolo Roberto Federici - Presidente, Walter Landini e Carlo Tozzi - Vicepresidenti, Franco Rapetti - Segretario Generale, Giovanni Sarti - Segretario agli Atti della Serie A, Gianni Bedini Segretario agli Atti della Serie B, Cristian Biagioni Economo-Cassiere, Simone Farina - Bibliotecario

Collegio dei Revisori dei Conti: risultano eletti i Soci Natale Emilio Baldaccini, Francesco Roma-Marzio, Paolo Tomei

Comitato di Redazione delle Memorie: risultano eletti i Soci Andrea Lezzerini, Lorenzo Peruzzi

Al termine delle operazioni di voto si procede alla nomina ufficiale degli eletti, che rimarranno in carica nel biennio 2017-2018. Le schede elettorali e le deleghe conferite ai Soci presenti sono acquisite agli atti della segreteria della STSN.

Alle ore 18:15 l'Assemblea ordinaria viene sciolta.

IL SEGRETARIO GENERALE IL PRESIDENTE Franco Rapetti Paolo Roberto Federici

BILANCIO CONSUNTIVO ANNO 2016

(al 01 dicembre 2016)

Entrate (€)		Uscite (€)		
Quote sociali	3.370,00	Spese gestione conto	177,06	
Contributo Museo di Storia Naturale	4.000,00	Aggiornamento sito web con messa on line volumi 1970-1994 e web-hosting	2.916,80	
Contributo Fondazione Cassa di Risparmio di Lucca	1.000,00	Codici DOI 2016 e quota extra 2015	254,37	
Trasferimento fondi Palaeontographia Italica	11.587.31	Stampa e fornitura ASTSN 2015 (Serie A e B)	6.032,00	
		Spedizioni nazionali ASTSN 2015	353,37	
		Convenzione PRISMA e altre spese postali	122,40	
		Spese di gestione biblioteca STSN	500,00	
		Spese minute	2.000,00	
Totale entrate	19.957,31	Totale uscite	12.362,00	
Attivo (€)	+7.595,31			

SITUAZIONE PATRIMONIALE DELLA SOCIETÀ

Residuo gestione 2015	9.895,17
Patrimonio attuale	17.490,48

BILANCIO PREVENTIVO ANNO 2017

Entrate (€)		Uscite (€)	
Quote sociali	3.000	Spese gestione conto	
Contributo Museo Storia Naturale	2.000	Stampa e fornitura ASTSN 2016	5.000
		Spedizioni nazionali e internazionali ASTSN 2014/2015	350
		Spese di gestione (biblioteca, spese minute)	1.000
		Altre spese (sito web, PRISMA)	1.500
Totale entrate	5.000	Totale uscite	8.030
		Passivo (€)	-3.030

L'Economo-Cassiere Cristian Biagioni