

CENNI SULLA RACCOLTA DI TRILOBITI CONSERVATA IN APAT

I Trilobiti costituiscono la "Collezione Meneghini-Rasetti"; raccolta, di rilevante importanza stratigrafica e storica, formata dalle specie di Trilobiti figurate da Meneghini nella monografia del 1888 sulla fauna del Cambriano dell'Iglesiente e da altri numerosi esemplari raccolti successivamente dal Fisico F. Rasetti e pubblicati nelle memorie dell'Accademia dei Lincei (F. Rasetti, M. Nicotri; F. Rasetti, 1970 e 1972).

La collezione è composta di circa 1450 pezzi, molti dei quali sono rappresentati da ologotipi, lectotipi, paratipi e plesiotipi, come è noto, esemplari di riferimento per gli studi di paleontologia in corso in tutto il mondo.

La raccolta ha anche la peculiarità storica di avere i reperti custoditi in scatole di cartone con coperchio corredate del nome specifico e della località di provenienza scritte con inchiostro dallo stesso Rasetti.

La raccolta comprende altresì anche alcuni calchi appartenenti ad altre specie utilizzate per i confronti.

Testi di Francesco Angelelli

Responsabile Settore "Collezioni Paleontologiche" - Servizio Attività Museali, APAT; Pres. Sede Roma - Assoc. Parco Geominerario, Storico e Ambientale - Sardegna

Il convegno intende valorizzare e portare a conoscenza ad un vasto uditorio la ricca e rara raccolta storico scientifica di Trilobiti, facente parte delle collezioni paleontologiche dell'APAT, attraverso l'opera di Franco Rasetti, figura eclettica nota sia per l'imponente e prestigiosa attività svolta in qualità di fisico nucleare congiuntamente ad Enrico Fermi, che di paleontologo, botanico ed entomologo.

La raccolta di Trilobiti del Cambriano (Era Paleozoica) sardo fu studiata in dettaglio da Rasetti ed implementata dallo stesso attraverso le numerose missioni nei giacimenti di provenienza dei reperti fossili ubicati nelle aree della regione Iglesiente, ricadenti nel territorio dell'attuale "Parco Geo-minerario, storico ed ambientale della Sardegna".

Tale raccolta costituisce un insieme di reperti scientifici di rilevanza internazionale per la unicità di alcune specie rinvenute e per il loro stato di conservazione.

Gli studi effettuati da Rasetti rappresentano una pietra miliare per la conoscenza di questi organismi vissuti negli oceani di circa 500 milioni di anni or sono, per l'evoluzione della vita del nostro pianeta, la ricostruzione degli ambienti del passato e la conoscenza della tipologia dei terreni di formazione, fattori fondamentali per una corretta pianificazione del territorio odierno.



CONVEGNO INTERNAZIONALE "FOSSILI, FIORI, INSETTI ED ATOMI"

L'OPERA DEL FISICO

FRANCO RASETTI

ROMA 19 ottobre 2007

Via Curtatone, Sala Fazzini

CAGLIARI, IGLESIAS 20, 21 e 22 ottobre 2007

Università degli Studi di Cagliari, Dipartimento
Scienze della Terra - Via Trentino, Cagliari
Istituto Tecnico Industriale Statale
"Giorgio Aproni" - Via Roma, Iglesias

COLLABORAZIONI

Società Paleontologica Italiana; Dipartimento Scienze della Terra-Università degli studi "La Sapienza", Roma; Dipartimento Scienze della Terra - Università degli studi di Cagliari; Facoltà di Ingegneria - Università degli studi di Tor Vergata, Roma; Dipartimento di Scienze Ambientali - Università degli studi dell'Aquila; Dipartimento di Fisica Roma Tre - Università degli studi di Roma; Italia Nostra, sezione di Cagliari; Istituto Tecnico Industriale Statale Minerario Giorgio Asproni, Iglesias; ARPAS - Agenzia Regionale Ambiente Sardegna; Associazione Franco Rasetti, Pozzuolo Umbro

PATROCINI

Ministero dell'Ambiente e della tutela del territorio e del mare; REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA - ASSESS. PP. II. - BB. CC.; Consorzio per il Parco Geominerario, Storico ed Ambientale della Sardegna; Società Paleontologica Italiana



20 OTTOBRE III SESSIONE (CAGLIARI)

Incontro con l'Università degli Studi di Cagliari,
Dipartimento Scienze della Terra e con ARPAS, ItaliaNostra e ApgS - Cagliari

Ore 11,30 - Saluto del Direttore del dipartimento, delle altre Autorità e Associazioni culturali

Ore 12,00 – Visita guidata del Museo Lovisato.
(Di Gregorio F., Marini A., Pillola GL., Spano C.)

20 OTTOBRE III SESSIONE (IGLESIAS) I GIACIMENTI A TRILOBITI DEL PARCO GEOMINERARIO

STORICO AMBIENTALE DELLA SARDEGNA
ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE
“GIORGIO APRONI” – VIA ROMA, IGLESIAS

Coordina: GIORGIO PUSCEDDU
Vicepresidente Associazione per il Parco geominerario storico Ambientale della Sardegna

Ore 16,30 Saluti delle Autorità: Sindaco di Iglesias, Assessore provinciale Cultura, Assessore regionale PP.II. e BB.CC., Commissario del Consorzio del Parco geominerario della Sardegna, Presidente IGEA Spa

Ore 17,00 GIANCARLO VIGLIONE: *Introduzione*
Commissario straordinario dell'APAT

Ore 17,15 ENRICO PINTUS: *Cenni biografici relativi a Franco Rasetti*
Associazione per il Parco geominerario storico Ambientale della Sardegna

Ore 17,30 GIAN LUIGI PILLOLA: *Illustrazione dei principali giacimenti a trilobiti della Sardegna*
Docente, Dipartimento Scienze della Terra, Università degli Studi di Cagliari

Ore 17,45 MARINA VDOVETS: *Gli stratotipi del Cambriano – Esempi in Russia*
VSEGEI, Regional Geochemistry Department Saint-Petersburg, Russia

ORE 18,00 – 18,15 COFFEE BREAK

Ore 18,15 FELICE DI GREGORIO: *Progetti di tutela e conservazione dei giacimenti paleontologici sardi*
Dipartimento Scienze della Terra, Università degli Studi di Cagliari; Associazione Parco Geo-minerario, Storico e Ambientale della Sardegna

Ore 18,30 GIAN LUPO DEL BONO: *Un esempio di Parco Geo-minerario nell'area del Mediterraneo*
Presidente onorario dell'Associazione per il Parco geominerario storico Ambientale della Sardegna

Ore 18,45 ELIO SIRIGU: *Alcuni progetti e/o proposte dell'Associazione per il parco geominerario storico ed ambientale della Sardegna in merito ai siti paleontologici sardi - ARPAS, Cagliari*
Vicepresidente Associazione Parco Geominerario, Storico e Ambientale della Sardegna

Ore 19,00 LUCIANO OTELLI: *Il monumento naturale di Canal Grande*
Direttore del Consorzio del Parco geominerario della Sardegna

Ore 19,15 FELICE DI GREGORIO: *Conclusioni*
Dipartimento Scienze della Terra, Università degli Studi di Cagliari; Associazione Parco Geo-minerario, Storico e Ambientale della Sardegna

21 OTTOBRE - IV SESSIONE SARDEGNA SUD-OCCIDENTALE

VISITA GUIDATA AI LUOGHI RASETTIANI

Guide: Enrico Pintus; Sandro Trastu
(Accompagnatori: Francesco Angelelli, Sebastiano Barca, Piero Castelli, Felice Di Gregorio, Gianni Fanni, Renzo Pasci, Gianluigi Pillola; Enrico Pintus, Elio Sirigu, ...)

Visita dei principali giacimenti di rinvenimento di Trilobiti e delle formazioni del Cambriano sardo.

Ore 8,30 - Partenza dall'Hotel

Ore 9,00 - Visita guidata alla serie di Gonnesa - La sequenza da Seddas Moddizzis a San Giovanni miniera

Ore 13,00 – Pausa pranzo

Ore 15,00 – Visita ai Musei dell'Istituto Tecnico Industriale Statale Minerario “G. Asproni”

Ore 17,30 – Trasferimento in aeroporto

Ore 19,55 – Partenza volo per Roma – Arrivo a Fiumicino ore 21,00

La SV è invitata ad intervenire

19 Ottobre ROMA

Via Curtatone, Sala Fazzini

PROGRAMMA

Ore 9.00 Registrazione dei partecipanti

Ore 9.30 Saluti di apertura

GIANCARLO VIGLIONE

Commissario Straordinario dell' APAT

BRUNO DETTORI

Sottosegretario di Stato al Ministero dell' Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare

GIAMPIERO PINNA

Commissario Straordinario del Parco Geo-Minerario, Storico e Ambientale della Sardegna

EMI MORRONI

Direttore del Dipartimento per le Attività Bibliotecarie Documentali e per l' Informazione, APAT

I SESSIONE (Roma)

L' OPERA DI RASETTI: DALLA FISICA ALLE COLLEZIONI NATURALISTICHE

Coordina: FRANCESCO ANGELELLI

Responsabile Settore "Collezioni Paleontologiche"- Servizio Attività Museali, APAT; Pres. Sede Roma - Assoc. Parco Geominerario, Storico e Ambientale - Sardegna

VALERIA DEL GAMBA: *Le principali tappe della vita di Rasetti - (Scrittrice ed autrice del testo "Il ragazzo di Via Panisperna- L'avventurosa vita del fisico Franco Rasetti" (Scrittrice ed autrice del testo "Il ragazzo di Via Panisperna- L'avventurosa vita del fisico Franco Rasetti", Bollati-Boringhieri 2007)*

SERGIO MARTELLUCCI: *Rasetti ed il "Gruppo dei Fisici" di via Panisperna in Roma*
Docente, Facoltà di Ingegneria-Università degli studi di Tor Vergata, Roma

11.00 – pausa caffè

ROBERTO MEZZANOTTE: *L'attività dell' APAT nel campo della sicurezza nucleare e della radioprotezione*
Direttore, Dipartimento nucleare, rischio tecnologico e industriale, APAT

AUGUSTO VIGNA TAGLIANTI: *Rasetti entomologo*
Direttore Museo di Zoologia-Dipartimento Biologia Animale e dell'Uomo- Università degli Studi "La Sapienza", Roma

WALTER ROSSI: *Rasetti botanico*
Docente, Dipartimento di Scienze Ambientali – Università degli Studi dell' Aquila

FRANCESCO ANGELELLI: *Rasetti paleontologo – La collezione di trilobiti della Sardegna conservata presso il Museo paleontologico dell' APAT*
Responsabile Settore "Collezioni paleontologiche", Servizio Attività Museali APAT-
Vice-Presidente Associazione Parco Geominerario, Storico e Ambientale - Sardegna

PIETRO CASCELLA: *Il progetto di un monumento scultoreo in marmo di Carrara dedicato allo scienziato F. Rasetti*
Scultore

ROBERTA ROSSI: *La informatizzazione della Collezione di trilobiti dell' APAT. Un esempio applicativo sul territorio*
Settore "Collezioni paleontologiche", Servizio Attività Museali, APAT

LUCIANO OTELLI: *La tutela e conservazione dei valori culturali del Parco Geo-minerario, Storico e Ambientale della Sardegna con riferimento alle aree oggetto di studi e ricerche da parte di F. Rasetti*
Direttore del Parco Geo-minerario, Storico e Ambientale della Sardegna. Iglesias

PIERO CASTELLI: *Esperienze di sentieri naturalistici da dedicare a Franco Rasetti*
Presidente Italia Nostra, Sezione di Cagliari –
Pres. Sede Cagliari - Assoc. Parco Geominerario, Storico e Ambientale - Sardegna

13.30 – Colazione di lavoro

14.30 - Ripresa dei lavori

II SESSIONE (Roma)

STUDI E RICERCHE

Intervento del Presidente dell' Associazione per il Parco Geominerario storico ed ambientale della Sardegna Giorgio Pusceddu

Coordina: **RUGGERO MATTEUCCI**
Presidente della Società Paleontologica Italiana
Docente, Dipartimento Scienze della Terra, Università degli Studi "La Sapienza", Roma

SEBASTIANO BARCA: *I principali complessi geologici della Sardegna*
Docente, Dipartimento Scienze della Terra, Università degli Studi di Cagliari

GIAN LUIGI PILLOLA: *Il Cambro-ordoviciano della Sardegna sud-occidentale. Biostratigrafia e paleoecologia dei trilobiti*
Docente, Dipartimento Scienze della Terra, Università degli Studi di Cagliari

FELICE DI GREGORIO: *I principali siti nella rete dei Geositi della Sardegna*
Docente, Dipartimento Scienze della Terra, Università degli Studi di Cagliari; Vice- Presidente Italia Nostra, Sezione di Cagliari –
Direttivo Associazione Parco Geo-minerario, Storico e Ambientale della Sardegna

MYRIAM D'ANDREA: *Divulgare le Collezioni Geologiche e Storiche di APAT: i trilobiti cambriani della Sardegna on line*
Responsabile Servizio Attività Museali, APAT

MARINA VDOVETS: *Stratotipi del Cambriano della Russia nel database dei geositi (Cambrian stratotypes of Russia in the geosite*
Senior Researcher, VSEGEL, Regional Geochemistry Department Saint-Petersburg, Russia.

16.15 – pausa caffè

Visita dell'esposizione temporanea dei trilobiti appartenenti alla collezione MENEGHINI- RASETTI conservate in APAT

17.15 – Dibattito

18.00 - Conclusioni e chiusura dei lavori a Roma