

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA - DIPARTIMENTO DI ARCHITETTURA  
ASTRONOMY AND CULTURAL HERITAGE - ACHe - CENTRE  
Via dei Quartieri 8- 44100 FERRARA - ACHe@unife.it

# MENSURĀ CAELI

Territorio, Città, Architetture, Strumenti

FERRARA 17-18 OTTOBRE 2008

SOCIETÀ ITALIANA DI ARCHEOASTRONOMIA (SIA) - VIII° Convegno Nazionale



## PROGRAMMA VIII CONVEGNO NAZIONALE SIA CASTELLO ESTENSE DI FERRARA 17-18 OTTOBRE 2008

### Venerdì 17 ottobre 2008

**orario** Atrio di Palazzo Schifanoia: Registrazione dei partecipanti  
**11,30** *I cieli di Borso d'Este*: Visita guidata alla Sala dei Mesi di Schifanoia e al planetario

**Prima Sala Castello Estense**  
14.00 Saluti delle autorità

Graziano TRIPPA, Preside Facoltà di Architettura  
Gianni FIORENTINI, Presidente IUSS  
Elio ANTONELLO, Presidente SIA

14.30 Anna SIDORENKO (Coordinator Thematic Initiative Astronomy and World Heritage WHC Parigi)

15.00 Silvana RIZZO (Commissione Nazionale UNESCO), *L'Unità di Progetto per il patrimonio immateriale e per la diversità culturale*

15.30 Introduzione al convegno:  
Emma MANDELLI (Università di Firenze), *Architettura "segno" dell'Universo?*

#### Prima Sala – Sessione introduttiva 01

##### TERRITORIO, CITTÀ, ARCHITETTURE, STRUMENTI

S1 15.45 Elena Francesca GHEDINI, Isabella COLPO (Università di Padova), *Il cielo di Ovidio: miti di catasterismo in età augustea*

S2 16.15 Marco BERTOZZI (Università di Ferrara), *Gli enigmi del Salone dei Mesi di Palazzo Schifanoia: interrogativi ed ipotesi*

1 16.45 Giulio MAGLI (Politecnico di Milano), *Archeoastronomia e Landscape Archaeology come indizi per una nuova interpretazione di Machu Picchu*

2 17.00 Manuela INCERTI (Università di Ferrara), *La dodicesima parte del cielo: da Schifanoia alla Ferrariae Novae Restauratio*

17.15 *coffee break*

4 17.45 Cristina CANDITO (Università di Genova), *Gnomonica e Architettura a Roma nel XVII secolo*

5 18.00 Nicoletta LANCIANO, Emanuele BELLUCCI (Roma La Sapienza), *Orologi catottrici del Maignan a Roma. identificazione delle località ordinate per latitudine presenti nei quadranti*

6 18.15 Mario ARNALDI, *Opus Dei Project. Un archivio per la tutela e lo studio del patrimonio gnomonico medievale in Italia.*

7 18.30 Vito Francesco POLCARO (INAF), *Il ruolo della statistica nell'indagine archeoastronomica*  
18.45 *discussione e domande*

20.30 *Cena*

## Sabato 18 ottobre 2008

orario		Prima Sala Castello Estense – Sessione introduttiva 02			Seconda Sala Castello Estense - Sessione 02_B
		TERRITORIO, CITTÀ, ARCHITETTURE, STRUMENTI			TERRITORIO, CITTÀ, ARCHITETTURE, STRUMENTI
S3	9.00	Giancarlo CATALDI (Università di Firenze), <i>Secundum caelum, Secundum naturam: le procedure tecniche della pianificazione territoriale romana sulla base della teoria della Forma Quadrata</i>			
S4	9.30	Maria Teresa BARTOLI (Università di Firenze), <i>"In forma dunque di candida rosa"</i>			
		<b>Prima Sala Castello Estense – Sessione 02_A</b>			<b>Seconda Sala Castello Estense - Sessione 02_B</b>
		TERRITORIO, CITTÀ, ARCHITETTURE, STRUMENTI			TERRITORIO, CITTÀ, ARCHITETTURE, STRUMENTI
1	10.00	Paolo BERTALOTTI, Mauro Luca DE BERNARDI, Izabel ALCOLEA (Politecnico di Milano), <i>Geometrie per la rappresentazione della terra e del cielo</i>	1	10.00	Francesco RUGGIERI (Unione Astrofili Napoletani ), <i>Il tempio e le stelle. Analisi degli orientamenti di templi e santuari osco-sanniti</i>
2	10.15	Giuseppina Enrica CINQUE, Elisabetta LAZZERI (Roma Tor Vergata), <i>Roccabruna: un'architettura adrianea a immagine del Cielo</i>	2	10.15	Adriano GASPANI (INAF), <i>Il grande cerchio di Tre Camini – Ravona a Como. Centro sacro e di osservazione astronomica</i>
3	10.30	Adriana ROSSI (Seconda Università di Napoli), <i>Il Cristo cronocratore: la misura tempo nel chiostro di Sant Cugat</i>	3	10.30	Anna Maria TUNZI (Soprintendenza per i Beni Archeologici della Puglia), Vito Francesco Polcaro (INAF), <i>Il Santuario dell'Eta' del Bronzo di Trinitapoli.</i>
4	10.45	Marcello RANIERI (INAF), Andrea POLCARO, <i>La geometria di alcuni edifici "Early Bronze Age" di Tell Arad (zone H ed M) e Bab edh-Dhra (Charnel House A44): lo squadra numerico, la composizione armonica e l'unità di lunghezza</i>	4	10.45	Costantino SIGISMONDI (Roma La Sapienza), <i>Dall'orientamento degli edifici di culto antichi a quello dei telescopi per muoni del progetto EEE Extreme Energy Events</i>
	11.00	<i>discussione e domande</i>		11.00	<i>discussione e domande</i>
	11.15	<i>coffee break</i>			
		<b>Prima Sala Castello Estense – Sessione 02_A</b>			<b>Seconda Sala Castello Estense - Sessione 02_B</b>
		ASTRONOMIA CULTURALE			STORIA DELLA SCIENZA
5	11.45	Elio ANTONELLO (INAF), <i>Arturo e le Orse</i>	5	11.45	Giovanni PASTORE, <i>Scienza e tecnologia dell'ingranaggio di Olbia</i>
6	12.00	Nicoletta LANCIANO, Silvia LISTORTI, Massimo RICCI (Roma La Sapienza), <i>I calendari runici del Museo Astronomico e Copernicano di Roma e di S. Geneviève a Parigi</i>	6	12.00	Cesare MANGIANTI, Franca DE ANGELIS, Letizia BUFFONI, <i>Dalla abiura di Galileo alla astronomia osservativa di Halley, dalla esplorazione di Herschel, alla astrofisica di Kirchoff e Secchi: due secoli di osservazioni e studio fisico dei corpi celesti</i>
7	12.15	Sergio FRAU, <i>Nuove, antiche sorprese geologiche, al di là delle colonne d'Ercole</i>	7	12.15	Francesco CASTALDI, <i>Kepler e le sue misconosciute leggi di partenza</i>
8	12.30	Annamaria DALLA PORTA, Lucio MARCATO, <i>Il cielo del Samarangana Sutradara</i>	8	12.30	William P. SHEEHAN, Alessandro MANARA, <i>Studi sulle osservazioni di Mercurio effettuate da Schiaparelli dopo le recenti immagini della sonda Messenger</i>
	12.45	<i>discussione e domande</i>		12.45	<i>discussione e domande</i>
	13.00	<i>pranzo</i>			
		<b>Prima Sala Castello Estense – Sessione conclusiva 03</b>			
S5	14.15	Giordana Mariani CANOVA (Università di Padova)			
S6	14.45	Agostino DE ROSA (IUAV), <i>Dove la terra incontra il cielo: il Roden Crater project di James Turrel</i>			
	15.15	Vladimiro VALERIO (IUAV), <i>Un caso di studio: il cielo stellato nel Sogno di Costantino di Piero della Francesca</i>			
	15.30	Malvina BORGHERINI, Emanuele GARBIN (IUAV), <i>Trasmigrazioni da oriente a occidente: per una lettura in rete di arte, architettura e astrologia nel Palazzo della Ragione di Padova</i>			
	15.45	<i>discussione e domande</i>			
S7	16.00	Conferenza Paolo DE BERNARDIS, <i>Archeologia dell'Universo</i>			
	17.00	Assemblea dei Soci SIA			
	17.30	Chiusura Convegno			

## POSTER SESSION

La *Poster Session* sarà unica ed aperta entrambi i giorni, anche i conferenzieri sono invitati a portare un poster

Elio ANTONELLO (INAF), *Moti propri stellari e forma delle costellazioni*

Ettore BIANCHI, Mario CODEBO', Giuseppe VENEZIANO, *La precessione nell'Antico Testamento. Elementi di verifica interna*

Teodoro BRESCIA, *La simbologia astronomica e le religioni. La rivoluzione delle Ere zodiacali*

Bruno CARBONIERO, Fabrizio FALCONI, *In hoc signo vinces*

Giorgio DIMITRIADIS, *Il nuraghe di Seulo (CA). Relazione preliminare sullo stato dei nuraghi minori*

Luigi FELOLO, *Le antiche osservazioni degli astri nelle attuali leggende. Il caso di Campofey in val Grana (CN)*

Giovanni LUPATO, *Supernova del 1054 a Bisanzio*

Andrea MARTOCCHIA, Vito Francesco POLCARO (INAF), *Chi l'ha vista? Cas A, un resto di supernova inspiegato*

Silvia MOTTA, Adriano GASPANI (INAF), *Calakmul (Mexico): Geometria, struttura e orientamenti astronomici del sito con nuovi dati*

Domenico IENNA (Roma La Sapienza), *Un supposto sito preistorico a S. Nazario di S. Mauro La Bruca (Salerno)*

Emilio SPEDICATO (Univ. di Bergamo), *Sulla origine della Luna per cattura in sistema a 4 corpi- approccio matematico e indicazioni dalle tradizioni antiche*

Massimo RICCI, Nicoletta LANCIANO (Roma La Sapienza), *Il calendario runico dei Musei Vaticani*

Mario TASSONI, *La Pera Cunca. Ricostruzione di un enigma*

Sede del Convegno:

Castello Estense. Piazza del Castello, 44100 Ferrara

Informazioni su: <http://www.castelloestense.it/ita/info/>