

UNIVERSITA'



CATTOLICA DEL SACRO CUORE
FACOLTA' DI SCIENZE MATEMATICHE

BIBLIOTECA "CARLO VIGANO"

con il patrocinio di

Assessorato alla cultura - Comune di Brescia
Assessorato alla cultura - Provincia di Brescia
Ente Bresciano Istruzione Superiore (E.B.I.S.)

aderiscono: Archivio di Stato, Brescia; Archivio Storico Civico, Brescia; Archivio Vescovile, Brescia;
Ateneo di Brescia; Civica Biblioteca Queriniana;
Fondazione Civiltà Bresciana; Museo Civico di Scienze Naturali, Brescia.

Seminari sulla tradizione
scientifica bresciana

FRANCESCO LANA TERZI (1631-1687) LA SCUOLA GESUITICA E LA SCIENZA MODERNA

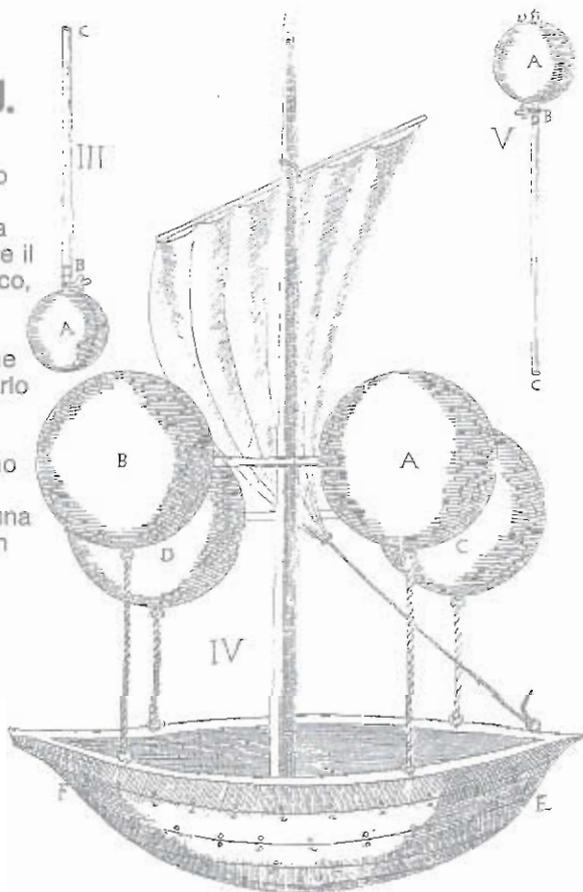
5-10 ottobre 1987
aula magna Università Cattolica

mostra

LA NAVE VOLANTE DI F. LANA TERZI S.J.

Nell'ideazione laniana dell'aeronave gli storici hanno voluto riconoscere gli inizi dell'aeronautica. Ma intorno a quell'idea è possibile scorgere il gravitare di progetto scientifico, immaginazione poetica e responsabilità sociale.

Utilizzando la documentazione presente nella Biblioteca "Carlo Viganò", specializzata nella storia delle scienze matematiche e fisiche, si sono voluti in questa Mostra evidenziare taluni aspetti di una storia in parte già narrata e in parte ancora da indagare.



orario di apertura
da lunedì a venerdì: ore 9-13; 15-19
sabato: ore 9-13

giovedì 8 ottobre 1987
aula magna Università Cattolica

giornata di studio

TRE GENERAZIONI DI GESUITI SCIENZIATI: LANA, BORGONDIO, BOSCOVICH

ore 10 apertura dei lavori

L'INSERIMENTO DEI GESUITI
NELLA SCIENZA MODERNA:
LE CONCEZIONI COSMOLOGICHE
DI G. BIANCANI, G.B. RICCIOLI
e F. LANA TERZI

prof. Giorgio Tabarroni
ordinario di Storia della Scienza
Università di Bologna

LA FIGURA E L'OPERA
DI ORAZIO BORGONDIO

prof. P. Alberto Frigerio
associato di Istituzioni di Matematiche
Università di Padova

ore 14.30 visita guidata alla mostra

ore 15 ripresa dei lavori

LA "PHYSICA" GESUITICA
DALLA SECONDA SCOLASTICA
ALLO SPERIMENTALISMO

prof. Ugo Baldini
associato di Storia della Scienza

PROBLEMI FILOSOFICI DELLA GEOMETRIA.
IN RUGGERO GIUSEPPE BOSCOVICH.

prof. Carlo Felice Manara
ordinario di Istituzioni di Geometria superiore
Università di Milano

segreteria
c/o Università Cattolica
via Trieste 17, Brescia

S C A L E T T A

per la conduzione della mattinata del giorno 8 ottobre 1987

1) Il Segretario scientifico (P. Pizzamiglio) invita i presenti a prendere posto, legge eventuali messaggi di adesione, annuncia che la Giornata di Studio prevede due sedute - mattutina e pomeridiana - ciascuna con due Relazioni (intervallate da una pausa di un quarto d'ora circa) e che nel primo pomeriggio verrà effettuata una breve visita guidata alla Mostra. Dichiarata infine che la seduta mattutina avrà come Presidente il Prof. Carlo Felice Manara, cui cede immediatamente la parola.

2) Il Presidente (prof. C. F. Manara) della seduta mattutina nel tenere la sua prolusione potrà tener presenti i seguenti aspetti dell'iniziativa:

- "Nel dichiarare aperta questa Giornata di Studio sul tema 'Tre generazioni di Gesuiti scienziati: Lana, Borgoncio, Boscovich' mi è gradito dare il benvenuto - a nome della Facoltà di Scienze Matematiche dell'Università Cattolica del Sacro Cuore - agli illustri Oratori, ai rappresentanti delle istituzioni che hanno patrocinato o aderito a questa nostra iniziativa, ai familiari del compianto ing. Carlo Viganò e a tutti coloro che cortesemente hanno accolto il nostro invito e sono qui presenti".

- Questa Giornata di Studio - e la Mostra su "La nave volante di Francesco Lana Terzi S.J." che ne costituisce un complemento organico - intende presentarsi come il primo dei 'Seminari sulla tradizione scientifica bresciana' che verranno successivamente ~~promossi~~^{promossi}, con periodicità presumibilmente biennale, dalla Biblioteca "Carlo Viganò", situata come si sa presso la sede bresciana dell'Università Cattolica.

La Biblioteca Viganò, specializzata nella storia delle scienze matematiche e fisiche, è attualmente costituita da circa diecimila volumi: manoscritti o a stampa, antichi e moderni. Essa è stata raccolta e poi magnificamente donata all'Università Cattolica stessa dall'ing. Carlo Viganò (1904 - 1974), che fu a Brescia imprenditore industriale assai stimato e promosse diverse iniziative culturali.

Con questa iniziativa dei 'Seminari' si vorrebbe contribuire a creare un qualificato e proficuo terreno di scambio tra il mondo accademico e il territorio, inteso sia in senso geografico che culturale, che lo con-
terna.

- Riguardo al tema della Giornata di Studio.

Il III Centenario della morte del gesuita bresciano P. Francesco Lana Terzi (1631 - 1687), già qualificatamente celebrato alla scadenza anniversaria del 26 febbraio u.s., costituisce anche il fulcro attorno a cui è stata articolata questa nostra Giornata di Studio.

La ricorrenza poi del II Centenario della morte di un altro grande scienziato gesuita, il P. Ruggiero Giuseppe Boscovich (1711 - 1787), celebrata e non è molto in un cospicuo convegno milanese, ha suggerito il secondo polo di riferimento.

Di conseguenza, quasi spontaneamente la figura del P. Orazio Borgondio (1679 - 1741) - bresciano, gesuita, scienziato e maestro del Boscovich - si è imposta in quanto capace di fornire il carattere della continuità cronologica a quel concetto di 'tradizione scientifica dei Gesuiti' che rappresenta la categoria storiografica portante di questa nostra Giornata di Studio.

- E' intenzione del Comitato Scientifico di pubblicare gli "Atti" di questa Giornata: raccogliendo in volume sia i testi, eventualmente rimaneggiati, dei discorsi che oggi verranno pronunciati sia altri scritti che, presentati entro il mese di aprile del 1988, verranno dal Comitato reputati pertinenti rispetto alla tematica 'I Bresciani nella tradizione scientifica dei Gesuiti'.

3) Il Presidente, dopo aver accennato al fatto che è stata approntata una medaglia commemorativa dell'ing. Carlo Viganò (che verrà attribuita a tutti coloro che in maniera significativa avranno contribuito a valorizzare la Biblioteca da lui donata all'Università Cattolica), dichiara che si è voluto anzitutto attribuirle e consegnarla ai più stretti familiari dell'ing. Viganò: cioè alla moglie, Signora Ninì Viganò e al fratello, P. Mario Viganò S.J.

Le due persone indicate vengono invitate al tavolo della Presidenza per ritirare la medaglia.

4) Si passa quindi senz'altro alla presentazione del primo Relatore della mattinata: il prof. Giorgio Tabarroni, dell'Università di Bologna, che parlerà sul tema: "L'inserimento dei Gesuiti nella scienza moderna: le concezioni cosmologiche di Giuseppe Biancani, Gian Battista Riccioli e Francesco Lana Terzi".

- 5) Terminata la Relazione del prof. Tabarroni, si lasceranno dieci minuti o un quarto d'ora di intervallo e poi si procederà a presentare il secondo Relatore della mattinata: il prof. Padre Alberto Frigerio, dell'Università di Padova, che parlerà sul tema "La figura e l'opera di P. Orazio Borgondio S.J."
- 6) Terminata la Relazione del P. Frigerio, la seduta mattutina potrà essere conclusa con parole di ringraziamento da parte del Presidente per gli illustri Oratori e per il contributo da essi dato alla chiarificazione di una tematica storiografica - com'è ancora quella intorno ai Gesuiti scienziati - spesso tanto mal giudicata, quanto non conosciuta in profondità.
- 7) Il Segretario annuncia che, come da programma, i lavori della Giornata vengono temporaneamente sospesi per consentire agli intervenuti di provvedere al pranzo.
- Alle 14,30 verrà offerta l'opportunità di effettuare una breve visita guidata alla Mostra.
- Alle ore 15 riprenderanno poi i lavori della Giornata di Studio.

Carlo Felice Manara

PROBLEMI FILOSOFICI DELLA GEOMETRIA IN RUGGERO GIUSEPPE BOSCOVICH.

SUNTO - Nel pensiero di R.G.Boscovich la Geometria e' strettamente collegata con la sua teoria sulla struttura della materia. Di particolare interesse metodologico e filosofico e' il suo atteggiamento nei confronti della "legge di continuita'".

1 - Il bicentenario della morte di Ruggero Giuseppe Boscovich ha richiamato l'attenzione del mondo scientifico e degli storici della scienza sulla figura di questo scienziato gesuita. A nostro parere l'altezza dell'ingegno, la versatilita' dell'intelligenza e l'originalita' del fisico e matematico dalmata meritano il ricordo e lo studio delle sue opere e del suo pensiero. La ricchezza di documenti e di testi posseduti dalla Biblioteca Viganò, insieme con la cortesia e disponibilita' delle Autorita' Accademiche dell'Universita' Cattolica "S.Cuore", ci hanno permesso di conoscere un'opera molto rara, che raccoglie varie dissertazioni tenute dal Boscovich nel Collegio Romano (+).

La raccolta di dissertazioni di cui parliamo ha il titolo:
DE LEGE VIRIUM/IN NATURA EXISTENTIUM/DISSERTATIO /AUCTORE /P. ROGERIO
JOSEPHO/BOSCOVICH/SOCIETATIS JESU/Publico Matheseos Professore in Collegio
Romano.1758/ROMAE/TYPIS JOHANNIS GENEROSI SALOMONI/SUPERIORUM PERMISSU.

NOTA A PIE' DI PAGINA.

(+) Ci e' gradita l'occasione per rivolgere un particolare ringraziamento al prof. Pier Luigi Pizzamiglio, docente di storia della Matematica presso la sede bresciana della Facolta' di scienze dell'Universita' Cattolica, per le numerose e valide indicazioni ed informazioni con cui ha voluto assisterci nella stesura di questo lavoro e di altri a questo collegati.
FINE DELLA NOTA A PIE' DI PAGINA.
