

Gianfrancesco Malfatti (Giovanni Francesco Malfatti) nacque ad Ala il 26 settembre 1731 e morì a Ferrara il 9 ottobre 1807. Non visse a lungo nella città natale: gli studi lo portarono prima nel Collegio dei Gesuiti a Trento, poi in quel di Verona. Trascorse gli anni dell'Università a Bologna, sotto la guida di Vincenzo Riccati, quindi, chiamato dal Marchese Cristino Bevilacqua nel 1754 come bibliotecario a Ferrara, dal 1771 fu nominato docente di matematica e idrostatica presso l'Università della città estense. Fu in contatto con i più valenti colleghi dell'epoca, fra i quali Paolo Ruffini. È ricordato ancor oggi per le sue ricerche in algebra, analisi e meccanica, ma soprattutto per il cosiddetto "Problema di Malfatti", una disquisizione geometrica per verificare quale area massima potessero occupare tre cilindri della massima dimensione in un prisma a base triangolare: un problema che fu ripreso nell'Ottocento dai maggiori studiosi di geometria per risolvere alcune teorie emergenti.

Malfatti fu socio dell'Accademia Roveretana degli Agiati dal 1751 e partecipò alla fondazione della Società Italiana delle Scienze (1782), ideata dall'ingegnere e matematico Antonio Maria Lorgna (1735-1796), un significativo progetto culturale che si proponeva la formazione di una comunità nazionale dei quaranta migliori scienziati e intellettuali italiani del periodo, detta anche Accademia dei XL, prodromo dell'Accademia Nazionale delle Scienze. Il matematico alense fu uno dei soci più attivi della Società italiana delle Scienze, per la quale vigeva la regola di scrivere i lavori scientifici in italiano anziché in latino: regola che fu condivisa ben presto da un folto numero di scienziati, compreso il Malfatti. Egli contribuì anche ad avviare il progetto di una "Nuova Enciclopedia Italiana" elaborato dal gesuita Alessandro Zorzi (Georgius, 1747-1779), sul modello della Encyclopédie di Diderot e d'Alembert.

In anni vicini a noi, si sono occupati di Malfatti - oltre al prof. Luigi Pepe e alla dott.ssa Alessandra Fiocca dell'Università degli studi di Ferrara - anche insigni studiosi di tutto il mondo, fra i quali Hyman Lob, Herbert William Richmond, Charles Stanley Ogilvy, Michael Goldberg, Viktor Abramovich Zalgaller e Paolo Palmieri. Su Malfatti esiste una voce enciclopedica in MathWorld e in The MacTutor History of Mathematics archive, un accreditato sito web sulla storia della matematica.

Come raggiungere Ala:

in automobile sia da nord che da sud, tramite la Statale del Brennero o l'autostrada A22, oppure dalla Strada Provinciale 17 per Pilcante o dalla SP 211 dei Monti Lessini;

in treno, raggiungendo direttamente la Stazione Fs di Ala oppure quelle di Trento e Rovereto, per poi arrivare ad Ala in pullman;

in aereo, gli aeroporti più vicini sono quello di Verona, il Marco Polo di Venezia e il nuovo aeroporto di Bolzano.

I luoghi delle manifestazioni:

Palazzo Pizzini - Via S. Caterina 1 - Ala (TN)

Biblioteca comunale - Via Roma 40 - Ala (TN)

tel. 0464-671120

Hotel:

Albergo Viennese

C.so Passo Buole, 4 - Ala (TN) - tel. 0464-672530

Per l'iscrizione al convegno:

compilare il modulo alla pagina web

www.comune.ala.tn.it/biblioteca.htm

e inviarlo via fax allo 0464-671320

oppure via e-mail: ala@biblio.infotn.it

Hanno patrocinato la manifestazione:

Regione Autonoma Trentino-Alto Adige

Università degli Studi di Ferrara, Dipartimento di Matematica

Università degli Studi di Trento, Facoltà di Scienze Matematiche,

Fisiche e Naturali

Si ringraziano per la collaborazione:

Classi terze medie (3A, 3B, 3C) dell'Istituto Scolastico Comprensivo di Ala

Banca di Trento e Bolzano, Cassa Rurale Bassa Vallagarina



Comune di Ala

GIANFRANCESCO MALFATTI
200 ANNI DOPO

19-20 ottobre 2007



Con il patrocinio di:



PROGRAMMA GENERALE DELLE CELEBRAZIONI

Settembre-ottobre 2007

Scuola media statale di Ala

Laboratori di cultura storico-matematica con le classi terze medie dell'Istituto scolastico comprensivo di scuola elementare e media di Ala in collaborazione con l'Università degli Studi di Trento, Laboratorio di didattica e comunicazione della matematica, a cura del prof. Italo Tamanini e dei suoi assistenti

Lunedì 15 – mercoledì 31 ottobre 2007

Biblioteca Comunale di Ala

Mostra bibliografica di opere di argomento scientifico e matematico significative nel panorama culturale di Gianfrancesco Malfatti e dei suoi contemporanei, di proprietà della Biblioteca comunale di Ala

Inaugurazione

lunedì 15 ottobre 2007 - ore 18.00

Orario di apertura feriale:

lunedì 14.00-18.00

dal martedì al venerdì 9.30-12.00 e 14.00-18.00

Visite guidate su appuntamento

19 ottobre 2007 - ore 15.00

Palazzo Pizzini

Costituzione delle borse di studio intitolate a G.F. Malfatti per studenti laureandi dei corsi di laurea in matematica

19 ottobre 2007 - ore 15.30-18.30

Palazzo Pizzini

Convegno divulgativo su G.F. Malfatti in collaborazione con le Università degli Studi di Trento e di Ferrara
Prima parte: "Gianfrancesco Malfatti e i suoi contemporanei"

19 ottobre 2007 - ore 20.45

Palazzo Pizzini

Presentazione della biografia su Gianfrancesco Malfatti a cura di Leonardo Franchini, patrocinata dalla Regione Autonoma Trentino-Alto Adige

In apertura: "Le tastiere del XVIII secolo"
concerto di Temenuschka Vesselinova
(organo, clavicembalo e clavicordo)

20 ottobre 2007 - ore 9.30-12.30

Palazzo Pizzini

Convegno divulgativo su G.F. Malfatti in collaborazione con le Università degli Studi di Trento e di Ferrara
Seconda parte: "Gianfrancesco Malfatti: l'attualità"

20 ottobre 2007

Palazzo Pizzini

Durante il convegno: presentazione dei lavori degli alunni delle terze classi della Scuola media di Ala in collaborazione con il Laboratorio di didattica e comunicazione della Matematica, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Università degli Studi di Trento

Programma del convegno GIANFRANCESCO MALFATTI, DUE SECOLI DOPO

Venerdì 19 ottobre, ore 15.30-18.30

GIANFRANCESCO MALFATTI E I SUOI CONTEMPORANEI

Saluto delle autorità e degli organizzatori

L. Pepe, *Malfatti come matematico e uomo di cultura*
M.T. Borgato, *Oltre la fisica matematica: le matematiche sociali*

Coffee break

A. Fiocca, *Didattica e ricerca: Malfatti professore*
R. Mazzolini, *Scienziati trentini del settecento*

Cena a buffet con i partecipanti

Sabato 20 ottobre, 9.30-12.30
parte matematico-divulgativa

GIANFRANCESCO MALFATTI: L'ATTUALITÀ

M. Andreatta, *Il problema di Malfatti, due secoli di discussioni*

L. Tubaro, *La probabilità, G. Malfatti: variazioni al tema*

Coffee break

A. Caranti, *L'equazione di quinto grado e la risolvente di Malfatti*

I. Tamanini (con il coinvolgimento delle scuole medie), *Matematica in città*

Pranzo a buffet per i partecipanti