



Corso d'aggiornamento 2016

Eadem mutata resurgo

L'eredità dei Bernoulli

Ascona (TI), 20–23 settembre 2016

Il secondo corso d'aggiornamento organizzato congiuntamente dalla CMSI e dalla CRM vuole celebrare i numerosi contributi scientifici della famiglia Bernoulli. Si è deciso di rivisitare una parte delle opere di Jakob e Johann, senza tralasciare i lavori di Daniel e di altri membri della famiglia. Il titolo del corso, *Eadem mutata resurgo* ("sebbene cambiata, rinasco identica") si riferisce alla spirale logaritmica o *spira mirabilis*, curva studiata da Jakob, che l'ha affascinato a tal punto che volle fosse incisa sulla sua tomba a Basilea.

Gli argomenti che saranno trattati durante il corso includeranno lavori di Jakob e Johann nell'ambito del calcolo differenziale e integrale (in particolare le equazioni differenziali), contributi di Johann e Nikolaus nel calcolo delle probabilità (*Ars conjectandi*), i lavori di Daniel nell'ambito dell'idrodinamica (equazione di Bernoulli) e della medicina (modello della diffusione del vaiolo), senza dimenticare i numeri di Bernoulli e la loro occorrenza in diversi ambiti della matematica. Il corso sarà pure l'occasione per conoscere la Società Bernoulli-Euler e le sue attività.

Vi invitiamo cordialmente ad unirci a noi per celebrare l'eredità scientifica di una delle famiglie di matematici e di scienziati più influenti che il mondo abbia conosciuto.

Pagina Internet del corso

<http://www.vsmf.ch/crm/cours/>

Relatori

Emanuele Delucchi (Università di Friburgo)
Jean-Pierre Gabriel (Università di Friburgo)
Philippe Henry
Hans-Christof Im Hof (Università di Basilea)
Martin Mattmüller (Società Bernoulli-Euler)
Gerhard Wanner (Università di Ginevra)

Organizzatori

Arno Gropengiesser (CMSI)
José Luis Zuleta (CRM)

Iscrizioni

wbz cps

Corso WBZ CPS 16.04.02
www.webpalette.ch

Schweizerische Weiterbildungszentrale
Centre suisse de formation continue
Centro svizzero di formazione continua

Termine d'iscrizione: 30 giugno 2016

Prezzo del corso: 350.-

(con una riduzione per i membri della SSIMF)

Luogo del corso

Congressi Stefano Franscini (CSF)
Fondazione Monte Verità
Via Collina 84
6612 Ascona
091 785 40 54/56
www.csf.ethz.ch

Alloggio

Ogni partecipante è responsabile della propria prenotazione all'albergo:
Albergo Monte Verità
Via Collina 84
6612 Ascona
091 785 40 40
info@monteverita.org
Disponibilità per una trentina di camere (a partire da 120 franchi/notte in camera singola).
Una lista d'alberghi è disponibile sul sito
www.ascona-locarno.com