

International Conferences Convegni internazionali 2015

Congressi Stefano Franscini Monte Verità, Ascona

The Congressi Stefano Franscini is the conference platform of the Swiss Federal Institute of Technology of Zurich and is located in the South of Switzerland. It offers financial and administrative support to international scientific conferences (February – November) and the so called "ETH Winter Schools@Monte Verità" (November – February). The CSF also organizes some outreach events in the context of its international conferences; such appointments are open to the local public and are usually held in Italian.

Il Congresso Stefano Franscini è la piattaforma congressuale del Politecnico federale di Zurigo situata nella Svizzera meridionale. La sua attività consiste nell'offrire supporto finanziario ed amministrativo a convegni scientifici internazionali (nel periodo febbraio – novembre) e alle cosiddette "ETH Winter Schools@Monte Verità (novembre – febbraio). Il CSF organizza anche alcuni eventi di divulgazione scientifica nell'ambito dei suoi convegni; tali appuntamenti sono aperti al pubblico della regione e solitamente si svolgono in italiano.

8.2 - 11.2



Prof. Dr. Edoardo Mazza
Institute of Mechanical Systems,
Department of Mechanical and Process
Engineering, ETH Zurich, emazza@ethz.ch
<http://www.euromech560.ethz.ch>

EUROMECH Colloquium 560: Mechanics of Biological Membranes

Biological membranes are structures existing from cell to organ scale. The cell membrane, capsules of abdominal organs and skin are typical examples. Fundamental research in biology and medical questions motivate investigations to characterize, understand and model the mechanics of these membranes. These studies, their implications and future directions form the scope of the colloquium.

EUROMECH Colloquium 560: Meccanica delle membrane biologiche

Le membrane biologiche sono strutture esistenti dal livello cellulare a quello tissutale. Esempi sono la membrana cellulare, le capsule degli organi addominali e la pelle. La ricerca biologica e gli aspetti medici motivano la caratterizzazione, la comprensione e la modellazione della meccanica delle membrane. L'incontro verterà su tali studi, le loro implicazioni e le direzioni future.

8.3 - 13.3



Prof. Dr. Bernhard Wehrli
Institute for Biogeochemistry and Pollutant
Dynamics, ETH Zurich
Bernhard.Wehrli@env.ethz.ch
<http://contased.org/>

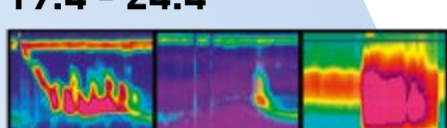
Contaminated sediments: environmental chemistry, ecotoxicology and engineering - ContaSed

Recent sediments are major sinks for contaminants and impact the environmental fate of pollutants. Sediments govern the biogeochemical cycle of pollutants. Sediment cores reveal historic records of organic contaminants, heavy metals and radionuclides. Recent advances in environmental chemistry, risk assessment, remediation and engineering including nanoparticles will be presented and discussed.

Sedimenti contaminati: chimica ambientale, ecotossicologia ed ingegneria - ContaSed

I sedimenti recenti controllano il destino ambientale in ambiente acquatico degli elementi inquinanti, governandone il ciclo biogeochimico. I campioni di sedimenti sono un archivio storico di contaminanti organici, metalli pesanti e radionuclidi. Si presenteranno e discuteranno i progressi recenti nei campi della chimica ambientale, valutazione del rischio, bonifica ed ingegneria, nanoparticelle.

19.4 - 24.4



Prof. Dr. Mark Fox
University Hospital Zurich,
Department of Gastroenterology,
University of Zurich
mark.fox@usz.ch
www.csf.ethz.ch/conferences/index

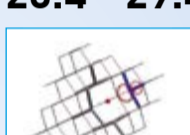
Ascona II: Advances in clinical measurement of gastrointestinal function

In 2015 the International GI Motility and Function Working Group will return to Ascona to review progress in the clinical measurement and diagnosis of digestive dysfunction. An update to the Chicago Classification of Esophageal Motility Disorders will be presented, progress in the clinical measurement of gastro-oesophageal reflux disease will be reviewed, and the first consensus classification of functional anorectal disease will be drafted.

Ascona II: Progressi nella Valutazione Diagnostica ed Interpretazione Clinica della Motilità Gastrointestinale

Nel 2015, l'International GI Motility and Function Working Group ritornerà ad Ascona per rivalutare i progressi nella valutazione diagnostica e clinica delle disfunzioni digestive. Verrà presentato un aggiornamento della classificazione di Chicago sui disturbi motori esofagei, saranno esaminati i progressi nella valutazione diagnostico/clinica della malattia da reflusso gastro-esofageo, e verrà redatta la prima classificazione sulle malattie funzionali ano-rettali.

26.4 - 29.4



Prof. Dr. Alfredo Pasquarello
Institute of Theoretical Physics,
Faculty of Basic Sciences, EPF Lausanne
Alfredo.Pasquarello@epfl.ch
<http://nothingisperfect.epfl.ch>

Nothing is perfect - the quantum mechanics of defects

Defects permeate all fields of science. Deciphering the properties of defects experimentally remains challenging. A complementary approach is to solve the quantum mechanical equations with high performance computing. This approach is now used in materials science, chemistry, nanoscience or quantum computing. However, several limitations still hinder a general understanding of defects.

Nulla è perfetto - la meccanica quantistica dei difetti

I difetti pervadono tutte le discipline della scienza. Decifrare sperimentalmente le proprietà dei difetti rimane un'impresa difficile. Un approccio alternativo consiste nel risolvere le equazioni di meccanica quantistica con un supercomputer. Questo approccio è ora utilizzato in scienze dei materiali, chimica, nanoscienze, o informatica quantistica. Tuttavia, ci sono diverse limitazioni che ancora ostacolano una comprensione globale dei difetti.

3.5 - 7.5



Prof. Dr. Thierry Pedrazzini
Faculty of Biology and Medicine,
Department of Medicine,
University of Lausanne
thierry.pedrazzini@chuv.ch
<http://cardioascona.ch/>

8th International Ascona Workshop on Cardiomyocyte Biology

Cardiac muscle cells contract and adapt to genetic and environmental cues in a highly specialized manner, thereby ensuring efficient transport of oxygen and nutrients to the tissues by the heart. International experts and young scientists will meet in Ascona to discuss the most recent scientific progresses on understanding cardiac function and dysfunction at the molecular level, with focus on mechanisms of cardiac differentiation, metabolism, contraction and regeneration.

8° Congresso Internazionale di Ascona sulla Biologia Cellulare dei Cardiomiociti

Le cellule muscolari del cuore si contraggono e si adattano a stimoli genetici e ambientali in modo unico e specializzato, garantendo un efficiente trasporto di ossigeno e nutrienti ai tessuti. Esperti internazionali e giovani ricercatori si incontreranno ad Ascona per discutere i recenti progressi della ricerca molecolare sulle funzioni e disfunzioni cardiache, con attenzione all'importanza dei meccanismi di differenziazione, metabolismo, contrazione e rigenerazione cardiaca.

10.5 - 15.5



Prof. Dr. Andreas Diekmann
Chair of Sociology, ETH Zurich
diekmann@soz.gess.ethz.ch
<http://www.socio.ethz.ch/sni2015>

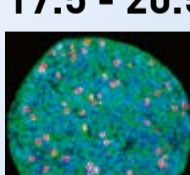
Social Norms and Institutions

Social norms and institutions have had a large impact on how people behave in daily life, on economic activity, on solving political conflicts, and on the welfare of nations. Several authors have developed theories that propose that the character of institutions is a key factor in explaining why states prosper or fail. Research in this field relies on new theories such as the concepts and theories of asymmetric information, signaling, game theory, and psychological theories of motivation.

Norme Sociali e Istituzioni

Norme sociali e istituzioni hanno un ruolo fondamentale sul comportamento delle persone nella vita quotidiana, nelle attività economiche, nella risoluzione di conflitti politici e nel welfare delle nazioni. Diversi autori hanno sviluppato teorie basate sulle caratteristiche delle istituzioni di un paese per spiegare le sorti del paese stesso. La ricerca si basa su nuove teorie come la teoria dell'informazione asimmetrica, la teoria dei segnali, la teoria dei giochi, e teorie psicologiche sulla motivazione personale.

17.5 - 20.5



Prof. Dr. Curzio Rüegg
Department of Medicine, Faculty of Science,
Institute of Pathology, University of Fribourg
curzio.ruegg@unifr.ch
<http://www.unifr.ch/med/mva2015>

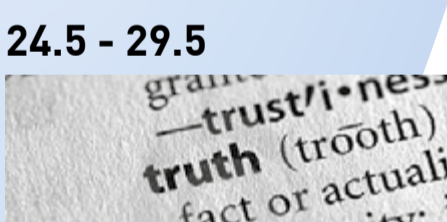
6th International Conference on Tumor-Host Interaction and Angiogenesis

Cancer cells can modify the microenvironment surrounding the tumor to their advantage. The formation of new blood vessels (i.e. tumor angiogenesis), the recruitment of inflammatory cells and the activation of resident cells, are key microenvironmental events promoting cancer growth, invasion and metastasis. This conference will gather leading scientists working in this field to present recent results and discuss implications to cancer treatment.

6° conferenza internazionale sull'interazione tumore-organismo e angiogenesi tumorale

Le cellule tumorali utilizzano a loro vantaggio le normali funzioni tissulari. La formazione di vasi sanguigni irroranti il tumore (angiogenesi tumorale), l'accumulo di cellule infiammatorie e l'attivazione di cellule residenti, promuovono la crescita, l'invasione e la metastatizzazione tumorale. Lo scopo di questa conferenza è di riunire ricercatori alla punta in questo campo per presentare i risultati più recenti e discuterne le implicazioni terapeutiche.

24.5 - 29.5



Prof. Dr. Kevin Mulligan
Philosophy Department, University of Geneva
Kevin.Mulligan@unige.ch
www.csf.ethz.ch/conferences/index

Truth and Grounds

What is truth? One view of the nature of truth has it that it is a very thin notion, perhaps even a superfluous notion. According to another view, truth is a very thick notion: every truth is a truth because it has a truth-maker, a ground. A theory of grounds is required to understand the notion of truth-making and so, it is argued, truth. The conference aims to explore theories of truth and of grounds and of their relation to one another.

Verità e Fondamenti

Cos'è la verità? Secondo alcuni si tratta di un concetto povero, quasi superfluo. Secondo altri si tratta invece di un concetto molto ricco. Secondo tali teorie, ogni verità è una verità perché ha qualcosa che la rende tale, un fondamento. Una teoria del fondamento si renderebbe quindi necessaria per comprendere la nozione stessa di verità. La conferenza ha come obiettivo l'esplorazione delle varie teorie sui concetti di verità, di fondamento e sulla relazione fra i due.

31.5 - 5.6



Prof. Dr. Niko Beerenwinkel
Departement of Biosystems Science
and Engineering, ETH Zurich
niko.beerenwinkel@bsse.ethz.ch
<http://www.cbg.ethz.ch/news/ascona2015>

Statistical Learning of Biological Systems from Perturbations

Advances in biotechnology have made targeted gene perturbations feasible on a genome-wide scale, but using the vast amount of interventional data to devise appropriate statistical models remains challenging. This interdisciplinary workshop aims at exploring recent advances and open problems in statistical learning, data integration and causal inference of biological systems and presenting biomedical applications of perturbation data.

Inferenza Statistica dei Sistemi Biologici da Perturbazioni

Sebbene recenti progressi nelle biotecnologie abbiano reso possibile perturbazioni mirate di singoli geni, lo sviluppo di modelli statistici a partire da dati sperimentali di perturbazioni su larga scala rimane un problema complesso. Questo workshop interdisciplinare ha l'obiettivo di esplorare recenti sviluppi e temi caldi negli approcci statistici, di integrazione dati e di inferenza causale in sistemi biologici e applicazioni biomediche.

7.6 - 12.6



Prof. Dr. Johann Blatter
Department of Physics,
ETH Zurich, blatterj@itp.phys.ethz.ch
<http://www.nccr-qsit.ethz.ch/news/events/monteverta2015>

Quantum Systems and Technology

Continuous progress in the technological advances in electronics and optics today allow for the isolation, control, and manipulation of individual quantum objects, atoms, electrons, spins, and photons. While this opens the way to experimentally explore fundamental issues in quantum mechanics and its relation to our classical world, we are now entering the stage where quantum engineering becomes relevant in the construction of first computational machines.

Sistemi quantistici e tecnologia

I progressi tecnologici nei campi dell'elettronica e dell'ottica hanno reso possibile isolare, controllare e manipolare singole entità quantistiche quali atomi, elettroni, spin e fotoni. Tali risultati offrono la possibilità di esplorare questioni fondamentali di meccanica quantistica e la sua relazione con il nostro mondo, mentre inizia l'era in cui l'ingegneria quantistica diventa rilevante nella realizzazione dei primi calcolatori.

16.6 - 20.6



Prof. Dr. Timothy Eglinton
Geological Institute, ETH Zurich
timothy.eglinton@erdw.ethz.ch
<http://plantwax2015.org/>

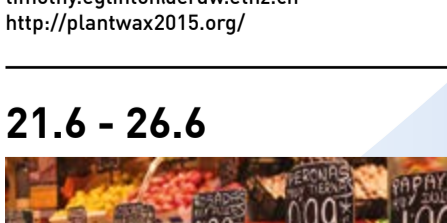
Plant Cuticular Waxes: From Biosynthesis to Burial

Leaf waxes are produced in various morphological and chemical forms in relation to plant type and growth conditions. They are widely dispersed by wind and water, persist in the environment, and provide a legacy of past vegetation. This workshop will bring together different scientific communities and perspectives in order to catalyse interdisciplinary research on these remarkable natural products.

Cere vegetali cuticolari: dalla biosintesi al seppellimento

La morfologia e la chimica delle cere prodotte dalle foglie dipendono dal tipo di pianta e dalle condizioni di crescita. Vengono ampiamente disperse dai venti e dalle acque, persistono nell'ambiente e ci lasciano un'eredità della vegetazione passata. Questo convegno riunirà comunità scientifiche ad ampie prospettive al fine di catalizzare la ricerca interdisciplinare su questi notevoli prodotti naturali.

21.6 - 26.6



Prof. Dr. Rainer Schulin
Institute of Terrestrial Ecosystems, ETH Zurich
rainer.schulin@env.ethz.ch
<http://www.wfsconference2015.org/>

Tackling World Food System Challenges: Across Disciplines, Sectors, and Scales

The world food system faces unprecedented challenges in its ability to feed a growing global population. There is an urgent need for viable solutions requiring collaborative efforts. The conference will highlight solution-focused, interdisciplinary, and system-oriented research and practice addressing how to feed the world while considering human health, the environment, and social well-being.

Affrontare le sfide del sistema alimentare mondiale: attraverso discipline, settori e ordini di grandezza

Il sistema alimentare mondiale sta affrontando delle sfide senza precedenti per nutrire una popolazione in continua crescita. C'è un urgente bisogno di soluzioni e di collaborazione. Il convegno evidenzierà linee di ricerca e metodi interdisciplinari che puntino a soluzioni a livello di sistema per nutrire la popolazione mondiale tenendo conto della salute, dell'ambiente e del benessere sociale.

29.6 - 3.7



Prof. D. Gugerli ETH
Prof. J. Tanner UZH
info.tg@history.gess.ethz.ch
www.csf.ethz.ch/conferences/index

The Good Years! Historical Trajectories 1980-2010

This international conference on the most recent history, organized by ETH and the University of Zurich, looks into economic booms, the Internet-craze, the latest crisis and beyond. With papers and debates on: the knowledge society; liberalization, financial capitalism and the emerging markets, globalization, the nation state and the new world order as well as the history turns after the 1980s.

Gli anni buoni! Traiettorie storiche, 1980-2010

Una conferenza internazionale organizzata congiuntamente dall'ETH e dall'Università di Zurigo si occupa del boom economico, internet e crisi del recente passato. Sessioni e dibattiti su: società scientifica, liberalizzazione; capitalismo finanziario e mercati emergenti; globalizzazione, stati nazionali e nuovo ordine mondiale, nuovi media e privacy, rivolgimenti storici a partire dagli anni '80.

5.7 - 10.7



Prof. Dr. Gerald Haug
Geology Institute, ETH Zurich
gerald.haug@erdw.ethz.ch
www.csf.ethz.ch/conferences/index

Climates of the past - lessons for the future

Climate in the geological past was marked by major fluctuations in carbon cycling and by greenhouse pulses. Related changes in the biosphere are recorded in geological archives on land and under the sea. The conference will provide an overview on current research in Mesozoic climatology and it will address relevance of paleoclimate investigations in the current debate on future climate change.

Clima nel passato - lezioni per il futuro

Il clima nel passato geologico è stato influenzato da fluttuazioni nel ciclo del carbonio e da fasi con marcato effetto serra. La reazione della biosfera a queste perturbazioni sono registrate in archivi geologici terrestri e marini. La conferenza propone una panoramica dei temi di ricerca attuali e discuterà la rilevanza della paleoclimatologia per il corrente dibattito sui cambiamenti climatici.

12.7 - 17.7



Prof. Dr. Giovanni Felder
Department of Mathematics, ETH Zurich
felder@math.ethz.ch
www.csf.ethz.ch/conferences/index

Integrability in algebra, geometry and physics: new trends

The unifying theme of this conference is integrability, a basic notion that first appeared in classical mechanics and that continues to be unexpectedly of key importance in various areas of mathematics and physics. The conference will focus on some of the newest developments in this subject with particular attention to the interrelations between different subject areas.

Integrabilità in algebra, geometria e fisica: nuove tendenze

Il tema unificante di questa conferenza è l'integrabilità, una nozione di base apparsa per la prima volta nella meccanica classica, che continua ad essere di fondamentale importanza in varie aree della matematica e della fisica. La conferenza si concentrerà sui nuovi sviluppi in questo campo con particolare attenzione alle interrelazioni tra diverse aree di ricerca.

19.7 - 23.7



Prof. Dr. Julia Vorholt
Institute of Microbiology, ETH Zurich
vorholt@micro.biol.ethz.ch
http://phyllosphere2015.ethz.ch/

10th International Symposium on Phyllosphere Microbiology

The phyllosphere comprises the aerial parts of plants and constitutes about one billion square kilometer habitat for a vast amount of microorganisms. The conference will bring together scientists working on the interactions that occur among phyllosphere biota and between the biota and the host plants.

10° Simposio Internazionale sulla Microbiologia della Fillosfera

Con il termine fillosfera si intende quella parte delle piante che si trova in contatto con l'aria. La sua superficie globale è stimata a circa un miliardo di chilometri quadrati, costituendo dunque un habitat immenso per i microorganismi. Questa conferenza riunisce scienziati che si occupano della mutua interazione tra organismi della fillosfera, e dell'interazione tra le piante e gli organismi.

26.7 - 31.7



Prof. Dr. Rolf Becker
Institute of Educational Science,
University of Bern, rolf.becker@edu.unibe.ch
http://edu.unibe.ch/content/abs/konferenzen/
monte_verita_2015/index_ger.html

(Persistent) Inequalities Reconsidered: Social Origin, Education, and Social Mobility

The changing patterns of educational inequalities and their impact on social mobility will be analyzed during the conference. It is aimed to discuss the consequences of educational inequalities for individuals, markets, institutions, and society. The focus will be on theoretical frameworks, empirical evidence as well as methodological innovation in research on social stratification.

Inequalità (persistenti) riconsiderate: Educazione e mobilità sociale

I cambi strutturali dell'ineguaglianza nell'educazione e il suo impatto sulla mobilità sociale saranno analizzati durante la conferenza. Al centro si trova la discussione delle conseguenze dovute alle ineguaglianze per gli individui, i mercati, le istituzioni e la società. Il focus sarà posto sulla struttura teorica, sull'evidenza empirica, come anche sulle innovazioni metodologiche nella ricerca sulla stratificazione sociale.

23.8 - 28.8



Prof. Dr. Reto Knutti
Institute for Atmosphere and Climate,
ETH Zurich, reto.knutti@env.ethz.ch
http://www.c2sm.ethz.ch/education/summerschool2015

The 14th International Swiss Climate Summer School: Extreme Events and Climate

Extreme weather events can result in large disasters. Climate change can lead to changes in the frequency, intensity, spatial extent, duration, and timing of extreme events. There is evidence from observations gathered since 1950 of change in some extremes. The Summer School will provide in-depth discussions about the processes underlying the formation of extreme events and their predictability.

14^{ma} scuola estiva internazionale sul clima svizzero: eventi estremi e clima

Eventi meteorologici estremi possono causare disastri. Il cambiamento climatico può portare a cambiamenti nella frequenza, intensità, estensione spaziale e durata di tali eventi. Osservazioni effettuate a partire dal 1950 provano cambiamenti in alcuni estremi. La Scuola Estiva proporrà discussioni approfondite sui processi soggiacenti alla formazione di eventi estremi e sulla loro predicibilità.

30.8 - 4.9



Prof. Dr. Lukas Novotny
Department of Information Technology
and Electrical Engineering, ETH Zurich
lnovotny@ethz.ch, www.frontiers.ethz.ch

Frontiers in Nanophotonics

The elements of nanophotonics are spread across disciplines, ranging from quantum optics to solid-state physics. The objective of the "Frontiers in Nanophotonics" conference is to bring the scientists and engineers in this rapidly expanding field together and to provide an interdisciplinary platform for discussing synergies, opportunities, and new directions.

Frontiere in Nanofotonica

Gli elementi di nanofotonica sono distribuiti attraverso diverse discipline, che vanno dall'ottica quantistica alla fisica dello stato solido. L'obiettivo della conferenza "Frontiere in Nanofotonica" è quello di riunire scienziati e ingegneri attivi in questo settore in rapida espansione e di fornire una piattaforma interdisciplinare per la discussione di possibili sinergie, opportunità e nuove direzioni.

6.9 - 10.9



Prof. Dr. Christoph Dehio
Biozentrum, University of Basel
christoph.dehio@unibas.ch
www.targetinfectx.ch/SysBioInf/

Systems Biology of Infection - 2nd Edition

Systems-level approaches that integrate holistic experimental and computational modeling approaches aim to deliver a comprehensive understanding of the complex interplay of pathogen and host that causes disease and pathogen transmission. Building on the enthusiasm generated during the first symposium in 2013, the second edition will showcase the latest progress in this rapidly evolving field, bringing together young researchers and experts from around the globe.

Biologia sistemica dell'infezione - 2ª edizione

L'integrazione di approcci sperimentali, olistici e modellistici a livello di sistemica ha lo scopo di provvedere una comprensione globale delle relazioni tra patogeni e ospiti che causano le malattie e la loro trasmissione. Sull'onda dell'entusiasmo generato dal primo simposio nel 2013, la seconda edizione presenterà gli ultimi progressi in questo campo innovativo coinvolgendo giovani ricercatori ed esperti da tutto il mondo.

13.9 - 17.9



Prof. Dr. Barbara Mahlmann-Bauer
Institut für Germanistik, University of Bern
barbara.mahlmann@germ.unibe.ch
www.csf.ethz.ch/conferences/index

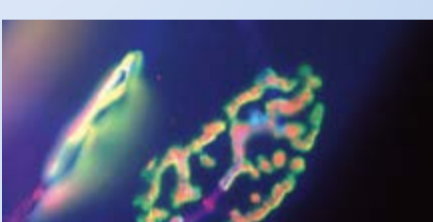
Sebastian Castellio (1515-1563) between humanism and reformation, rationalism and spiritualism

Sebastian Castellio's works offer remedies to unsuccessful attempts at consensus in discussions of religion, controversies over dogma, the consequences of the Augsburg Interim and the French religious wars. International discussions of his hermeneutic, his theory of state and tolerance, his philosophical and theological ideas have given Castellio a European stature, although he only served as a teacher and professor of Greek in Basel.

Sebastiano Castellione (1515-1563) - tra umanesimo, riforma, razionalismo e spiritualismo

La conferenza offre l'opportunità di un nuovo accesso alla comprensione di Sebastiano Castellione nel suo tempo, caratterizzato da colloqui di religione e da asprezze dogmatiche, dalla conseguenza dell'Interim di Augusta e dalle guerre di religione in Francia. I dibattiti internazionali sulle concezioni ermeneutiche, filosofiche e teologiche di Castellione, nonché sulla sua teoria dello Stato ne attestano la statura europea.

20.9 - 25.9



Prof. Dr. Markus A. Ruegg
Biozentrum, University of Basel
markus-a.ruegg@unibas.ch
http://www.musclewasting.ch

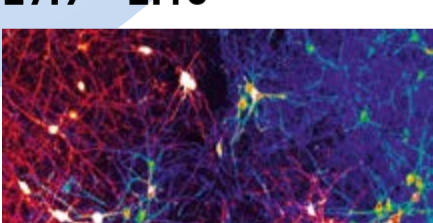
Molecular mechanisms of muscle growth and wasting in health and disease

Skeletal muscle is needed for movement and strength; it plays an essential role in regulating metabolism and maintains a high capacity to undergo remodeling. Skeletal muscle wasting is associated with a range of conditions. This conference, now in its 3rd edition, aims to increase the understanding of skeletal muscle disorders by discussing cutting-edge research on the underlying mechanisms of these disorders, and to foster knowledge needed for the development of future therapies.

Meccanismi molecolari di crescita e degradazione del muscolo sano e patologico

Il muscolo scheletrico è necessario nell'esecuzione dei movimenti, è impegnato nella regolazione del metabolismo e possiede un'elevata capacità di rimodellarsi. La degenerazione muscolare è la conseguenza di una serie di patologie. Questa conferenza, giunta alla sua 3ª edizione, ambisce a migliorare la comprensione dei disturbi dei muscoli scheletrici discutendo approcci innovativi di ricerca sui loro meccanismi di base e a promuovere le conoscenze necessarie allo sviluppo di future terapie.

27.9 - 2.10



Prof. Dr. Silvia Arber
Biozentrum, University of Basel
silvia.arber@unibas.ch
http://www.asconacircuits.org

The Assembly and Function of Neuronal Circuits

An important goal in Neuroscience is to understand brain function and ultimately the human mind. The Ascona Meetings on Neuronal Circuits are a leading forum on neuronal circuit research worldwide. The 2015-Meeting is generously supported by the Gatsby Charitable Foundation and will focus on research unraveling key links between principles of neuronal circuit connectivity and behavioral function.

Formazione e funzione dei circuiti neuronali

Le conferenze di Ascona sui Circuiti Neuronalri rappresentano un forum principale della ricerca mondiale sui circuiti neuronali. La Conferenza del 2015 sponsorizzata dalla Gatsby Charitable Foundation esplorerà le relazioni tra la formazione e struttura di circuiti dedicati e la loro funzione.

11.10 - 15.10



Prof. Dr. Max Maurer
Institute of Environmental Engineering,
ETH Zurich
Max.Maurer@ifu.baug.ethz.ch
http://testingthewaters2015.ch/

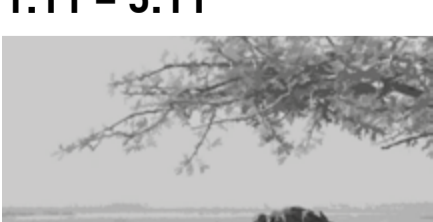
Wastewater-based epidemiology - Testing the Waters II

Wastewater-based epidemiology is an emerging, transdisciplinary approach. It relies on the analysis of excreted residues in wastewater to estimate e.g. illicit drug consumption of entire cities. Our aim is to bring together scientists and stakeholders from ALL involved disciplines and sectors to advance the integration of wastewater-based data and traditional drug use monitoring tools. This contributes to the framing and solution of a complex, societal problem.

Epidemiologia delle acque reflue - Conferenza "Testing the Waters II"

L'epidemiologia delle acque reflue è un nuovo campo di ricerca basato sull'analisi di residui metabolici nei reflui urbani per stimare il consumo di sostanze, quali le droghe d'abuso, in intere città. Si avvierà il confronto tra scienziati ed aziende provenienti da molteplici discipline per integrare l'analisi dei reflui urbani con i tradizionali metodi epidemiologici. Ciò permetterà di acquisire nuove conoscenze per risolvere un problema sociale complesso.

1.11 - 5.11



Prof. Dr. Anneleen Foubert / Dr. Silvia Spezzaferri
Department of Geosciences
University of Fribourg
anneleen.foubert@unifr.ch
silvia.spezzaferri@unifr.ch
www.unifr.ch/carbonatemounds

First International Carbonate Mound Conference: Frontiers in Carbonate Mound Research

Carbonate mounds are archives of 'Life' in a variety of settings, from cool to warm waters, shallow to deep and even extreme environments. The 1st International Carbonate Mound Conference brings together scientists from different disciplines with the common goal to understand the holistic story of carbonate mound development on a changing planet. The conference frames within the ESF COCARDE-ERN programme.

Prima Conferenza Internazionale sui Mound Carbonatici

I mound carbonatici sono archivi della 'Vita' in vari ambienti: freddi, caldi, poco profondi, profondi, o estremi. La prima Conferenza Internazionale sui Mound Carbonatici riunisce scienziati di discipline diverse con lo scopo di comprendere la storia olistica del loro sviluppo nello spazio e nel tempo e sul nostro pianeta che muta. La conferenza si svolge nell'ambito del programma COCARDE-ERN (ESF).