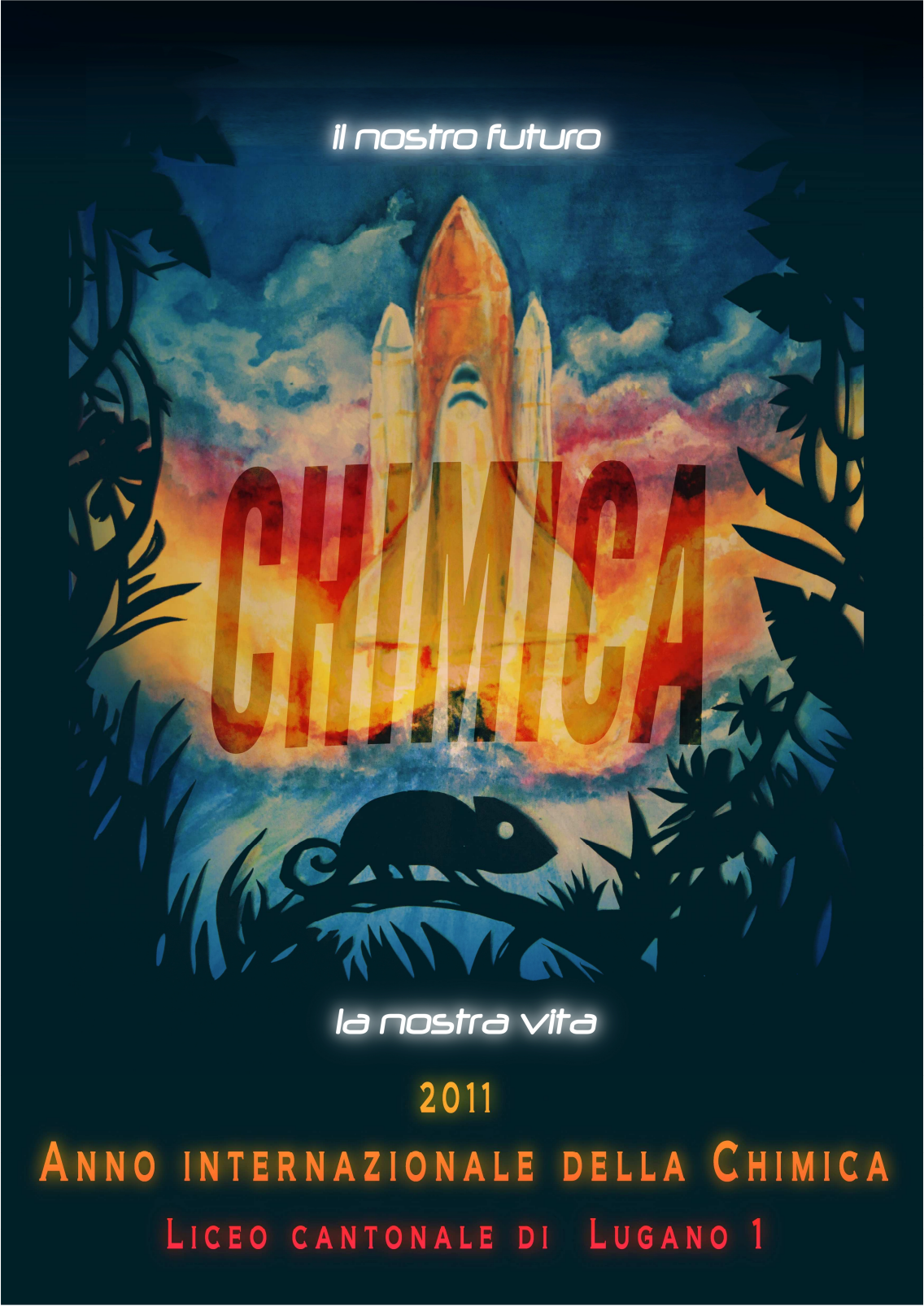


il nostro futuro



CHIMICA

la nostra vita

2011

ANNO INTERNAZIONALE DELLA CHIMICA

LICEO CANTONALE DI LUGANO 1

Secondo incontro pubblico al Liceo cantonale di Lugano 1

Anno internazionale della Chimica – Calendario degli appuntamenti

a.s. 2010/2011

Martedì 25 gennaio 2011, Aula magna LILU1, 10.05-11.40:

Incontro con le classi (4H, 4J, 4L, 4M):

prof. ANTONIO TOGNI

Professore ordinario di Chimica organometallica presso il Laboratorio di Chimica inorganica dell'ETH di Zurigo

L'apporto culturale della chimica

Giovedì 17 febbraio 2011, Aula Magna LILU1, 18.00:

Incontro pubblico:

dott. PAOLO PICCARDO e dott.ssa SILVIA VICINI

Ricercatori presso il Dipartimento di Chimica e Chimica industriale dell'Università di Genova

Archeometallurgia e chimica del restauro

e

enerdì 18 febbraio 2011, Aula Magna LILU1, 10.05-11.40:

Incontro con le classi (2A, 2C, 2D, 2E, 2F)



Martedì 5 aprile 2011, Aula Magna LILU1, 13.45-15.20 e 18.00:

Incontro con le classi (2G, 3G, 3H, 3J, 3L) e pubblico:

dr. Phil. ARIO CONTI, Direttore dell'Istituto alpino di Chimica e di Tossicologia di Olivone

dr. Scienze forensi MARIA T. PINORINI, tossicologa forense presso l'Istituto alpino di Chimica e di Tossicologia di Olivone

cdt. EMILIO SCOSSA BAGGI, Capo della Polizia scientifica di Bellinzona

CSI Ticino: come la chimica aiuta polizia e magistrati

Lunedì 11 aprile 2011, Aula Magna LILU1, 18.00:

Incontro pubblico:

prof. ALESSANDRO PASTORE

Professore di Storia moderna presso la Facoltà di Lettere e Filosofia dell'Università di Verona

Veleni e avvelenatori tra storia, scienza e diritto

Lunedì 18 aprile 2011, Aula Magna LILU1, 18.00:

Incontro pubblico:

prof. EZIO ROLETTI

Professore associato presso il Dipartimento di Chimica analitica dell'Università di Torino

Cos'è questa cosa chiamata scienza?

e

martedì 19 aprile 2011, Aula Magna LILU1, 10.05-11.40:

Incontro con le classi (2B, 2H, 2J, 2N, 2P):

prof. E. Roletto, *L'atomo: da Democrito a Bohr*

a.s. 2011/2012

ottobre 2011, Aula Magna LILU1 (data da definire)

Incontro con le classi:

prof. DARIO BRESSANINI,

Professore assistente presso il Dipartimento di Scienze chimiche e ambientali dell'Università dell'Insubria di Como

La chimica in cucina: 300 anni di scienziati ai fornelli

e

Incontro pubblico:

prof. DARIO BRESSANINI, *La chimica nel piatto*

16 novembre 2011, Aula magna LILU1, 10.05-11.40:

Incontro con le classi:

ing. M. Jaeggli,

Presidente dell'Associazione consumatrici e consumatori della Svizzera italiana

Capitoli della vita professionale di un chimico

15 dicembre 2011, LILU1:

Spettacolo:

Botti e scintille: insegnanti del Liceo passati e presenti si esibiscono

Gite di studio

Visite guidate alla ditta farmaceutica Cerbios - Pharma SA di Barbengo, al Consorzio Depuratore Acque Lugano e dintorni ai Mulini di Bioggio, al Museo della chimica di Genova, a una raffineria di metalli preziosi, alla forgia SMB SA a S. Antonino, alla ditta farmaceutica Helsinn Advanced Synthesis SA di Biasca.

Incontro pubblico con

dr. Scienze forensi **MARIA T. PINORINI**

e cdt. **EMILIO SCOSSA BAGGI**

CSI - Ticino: come la chimica forense aiuta la polizia e i magistrati nella risoluzione dei casi

La fiction: 45 minuti per risolvere il caso

La realtà: 1 anno per risolvere il caso!

Tra i programmi di intrattenimento che la televisione ci propone, sono state create delle serie televisive quali *CSI Miami*, *NCIS*, *Cold case*, *The mentalist*, ecc, dove, nello spazio di 45-70 minuti, si riescono a risolvere dei casi complessi di scienze criminali grazie ad una perfetta collaborazione tra magistrato e polizia, che si possono avvalere di tecniche di scienze forensi sempre più sofisticate. In questo seminario verranno esposti quali sono gli eventi reali che si succedono sulla scena del crimine nel nostro Cantone, quali sono gli attori principali e, in particolar modo, verranno illustrate le diverse tecniche utilizzate dal chimico e tossicologo forense per aiutare la polizia e il magistrato a risolvere il caso.

martedì 5 aprile 2011

ore 18.00

Aula magna del Liceo cantonale di Lugano 1
viale Carlo Cattaneo 4
Lugano

I relatori saranno introdotti dal Direttore dell'Istituto alpino di chimica e di tossicologia di Olivone, **Ario Conti**.



Relatori

Ario Conti

Nato nel 1954 ad Olivone (Svizzera), è diplomato in Scienze biologiche all'Università di Losanna (1981), dove ha conseguito il dottorato di ricerca Dr.Phil. nel 1986. È promotore e responsabile del *Centro di Patologia Sperimentale* dell'Istituto Cantonale di Patologia di Locarno, Svizzera (1982-2004) e dal 1996 è promotore dell'Istituto Alpino di Fitofarmacologia e della *Scuola Alpina di Scienze della Vita* di Olivone: queste due strutture dal 2005 si trovano sotto la gestione della *Alpine Foundation for Life Sciences* con il nome rispettivamente di *Istituto Alpino di Chimica e Tossicologia* e di *Campus Scienza e Sport*, di cui è attuale Direttore (2003).

È socio fondatore dell'Associazione della Svizzera Italiana per la Ricerca biomedica – ASIRB (1994) e della Società Ticinese delle Scienze Biomediche e Chimiche (2006). È socio fondatore dell'Associazione di aziende per un servizio di chimica, tossicologia e genetica forensi della Svizzera Italiana - ASSOFOR (2004) e della *Fondazione Alpina per le Scienze della Vita* – sede Olivone / organo di sorveglianza Berna (2005).

È incaricato quale professore a contratto nelle Università dell'Insubria (dal 1997), di Siena (2000) e Perugia (2001). Dal 2011 ottiene la libera docenza all'Università di Losanna. È direttore di diversi progetti di ricerca e sviluppo a livello nazionale e internazionale, vedi *Regio Plus* (1997-2001), *Interreg III* (2001-2005; 2004-2007) e di un progetto pilota nell'ambito della *Nuova Politica Regionale* della Confederazione Svizzera (2004-2010). Nel 1997 è stato candidato al Consiglio nazionale per il Partito Liberale Radicale (ALRA).

È membro di numerose commissioni di lavoro e associazioni professionali sia nazionali (Svizzera) sia internazionali, referee per giornali scientifici internazionali ed editore di pubblicazioni a carattere scientifico. Nel settore della Neuroimmunomodulazione e della fitofarmacologia ha organizzato a partire dal 1993 numerosi convegni internazionali e nazionali e/o regionali.

Maria Teresa Pinorini

Maria Teresa Pinorini-Godly si è laureata in Polizia scientifica e Criminologia presso l'Università di Losanna nel 1988, dove ottiene pure, nel 1990, un certificato di Chimica analitica e, nel 1992, un dottorato in Scienze forensi. Dal 1988 al 1992, quale assistente diplomata e primo assistente presso l'Istituto di Polizia Scientifica dell'Università di Losanna, si è occupata della ricerca e dell'insegnamento in diversi campi delle Scienze forensi: analisi di microtracce (fibre, residui di pitture, vetri, ecc.), di impronte digitali, di documenti, di armi da fuoco, di sostanze acceleranti (incendi intenzionali), di sostanze stupefacenti, di medicinali o altri xenobiotici. Dal 1992 al 1996 ha effettuato un soggiorno post-dottorale negli Stati Uniti presso la University of Louisville, School of Medicine, Department of Pharmacology and Toxicology, Louisville e l'US Environmental Protection Agency, Genetic Toxicology Division, Health Effects Research Laboratory, Research Triangle Park, interessandosi alla tossicologia clinica e forense, alle analisi nel campo del doping e a progetti a supporto di strategie di protezione e prevenzione ambientale. Dal 2005 è responsabile dei Laboratori dell'Istituto Alpino delle Scienze della vita di Olivone (Laboratorio di fitofarmacologia e Laboratorio di chimica e di tossicologia) e collaboratrice scientifica presso l'Unité de Toxicologie et de Chimie Forensiques du Centre Universitaire Romand de Médecine Légale di Losanna. È membro dei gruppi di lavoro di Chimica forense e di Tossicologia forense della Società Svizzera di Medicina Legale.

Emilio Scossa-Baggi

Nato nel 1955, originario di Ludiano (Malvaglia), risiede a Giubiasco dal 1987.

Diplomato in Polizia scientifica e Criminologia (attualmente MSc in Scienze forensi) all'Università di Losanna nel 1979, dal 1980 lavora presso la Polizia scientifica del Cantone Ticino, servizio che dirige dal 1984.

Fa parte di diversi gruppi di lavoro cantonali, nazionali e internazionali legate alla sua professione. Ha pubblicato 2 libri: *Principi fondamentali di polizia scientifica e di criminologia* (1984) e *Il metodo di lavoro della polizia basato sulle check-list* (2000).