

L'offerta culturale legata alla divulgazione scientifica nel nostro territorio continua.

La proposta di quest'anno ideata in partnership tra le Biblioteche Civiche Torinesi e la Circostrizione 2 è stata resa possibile grazie alla disponibilità ed alla collaborazione dell'Università di Torino.

Un ciclo di otto conferenze in cui l'Università incontra la nostra Circostrizione e si racconta proponendo dei momenti di conoscenza ed informazione.

Senza voler avere la pretesa di organizzare incontri formativi, questa proposta culturale si pone come obiettivo la divulgazione della conoscenza, aumentando i luoghi di incontro con la comunità e stimolando al tempo stesso la curiosità rispetto al mondo della scienza, che tanta importanza ricopre nell'ambito delle attività umane e della società.

Il Coord. V Commissione  
Luisa BERNARDINI

Il Presidente  
Antonio PUNZURUDU

**Lunedì 25 marzo 2013 ore 17,00**

Conferenza a cura del Dipartimento di  
Studi Storici

### **Polis, democrazia e partecipazione ai tempi degli Antichi Greci ... ed oggi**

Relatore Prof. Gianluca CUNIBERTI

La storia della Grecia antica e in particolare di Atene classica permette di osservare una comunità di cittadini (la polis) che ha sperimentato principi di uguaglianza, democrazia, giustizia, partecipazione diretta alla vita politica in un contesto di grandi difficoltà e contraddizioni. Oggi, quell'esperienza originaria ed emozionante può ancora segnalare contenuti significativi e vitali per la nostra vita politica e per il ruolo che ognuno di noi ha il diritto/dovere di assumere all'interno della polis?

**Mercoledì 3 aprile 2013 ore 17,00**

Conferenza a cura del Dipartimento di  
Chimica

### **Stressor, stress, biomolecole e salute**

Relatore Prof. Enrico PRENESTI

Identificare le proprie sorgenti di stress, cioè gli stressor, è di capitale importanza per capire quali sono gli stimoli ambientali capaci di provocare una risposta significativa di stress. Inoltre occorre distinguere lo stress acuto (caratterizzato biochimicamente dall'adrenalina) dallo stress cronico (caratterizzato biochimicamente dal cortisolo). Il focus della conferenza è nel binomio adattamento-cambiamento con impiego delle conoscenze della fisiologia e della biochimica per portare elementi di conoscenza, per risvegliare consapevolezza e sollecitare l'assunzione di responsabilità degli accadimenti della vita affinché possano fungere da volano di trasformazione e di benessere.

**Lunedì 8 aprile 2013 ore 17,00**

Conferenza a cura del Dipartimento di  
Matematica

### **Viaggio nella quarta dimensione e oltre**

Relatore Prof. Ferdinando ARZARELLO

Noi viviamo in un mondo tridimensionale ma siamo abituati a rappresentarlo a due dimensioni (pittura, cinema, TV ). Nella conferenza verrà usato il mondo tridimensionale come ambiente in cui rappresentare oggetti a quattro dimensioni. Infatti, come con il disegno si possono rappresentare gli oggetti tridimensionali nel piano, analogamente possiamo "disegnare" oggetti di quattro dimensioni nel consueto spazio tridimensionale. Attraverso l'utilizzo di filmati, si potranno vedere direttamente oggetti

quadridimensionali in movimento e si potranno immaginare anche oggetti in mondi con più di quattro dimensioni.

**Lunedì 15 aprile 2013 ore 17,00**

Conferenza a cura del Centro Ricerche Medicina  
sperimentale

### **Alla ricerca degli anticorpi che spiano i tumori**

Relatore Prof. Franco NOVELLI

L'utilizzo di tecnologie innovative come la "proteomina" ha permesso di identificare e utilizzare gli anticorpi che circolano nel sangue agendo come vere e proprie "spie" per rivelare la presenza di un tumore anche in stadi molto precoci. Inoltre, gli anticorpi "spia" riconoscendo proteine alterate della cellula tumorale hanno indicato ai ricercatori i bersagli contro cui sviluppare nuovi vaccini per la terapia del tumore pancreatico. Verrà inoltre sottolineata la necessità dell'attività integrata di numerose figure di professionisti oltre alla fondamentale collaborazione dei pazienti e dei loro familiari.

**Lunedì 22 aprile 2013 ore 17,00**

Conferenza a cura del Dipartimento di  
Culture, Politica, Società

### **Quale conoscenza per la società dell'informazione ?**

Relatore Prof. Luciano PACCAGNELLA

Nella nostra società di confronto due modelli di conoscenza. Quello "aperto" che ha le sue origini nell'affrancamento della scienza moderna dalla magia e dalla religione, trova oggi espressione nel successo di Internet e nella proposta del software libero e open source ed in altre esperienze. Il modello "chiuso" si è invece affermato negli ultimi tre decenni con l'industria del software, la privatizzazione della ricerca scientifica,

l'estensione della proprietà intellettuale e in generale una visione della conoscenza come prodotto industriale. Tra questi due modelli sta a noi scegliere.

**Lunedì 29 aprile 2013 ore 17,00**

Conferenza a cura del Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari e del Dipartimento di Scienze Veterinarie

### **Cambiamenti ambientali: effetti su agricoltura e salute**

Relatori Prof.ssa Chiara FERRACINI  
Prof. Ezio FERROGLIO

Mentre in passato l'introduzione accidentale di insetti esotici era considerato un evento sporadico, negli ultimi anni ha assunto dimensioni sempre più preoccupanti. L'Italia è, infatti, uno dei paesi europei più esposti alle introduzioni di specie esotiche sia per la posizione nel Mediterraneo, sia per le condizioni climatiche che favoriscono l'acclimatizzazione di specie anche subtropicali. Tali introduzioni oltre ad essere causa di notevoli problemi per la difesa delle piante, può comportare pesanti ripercussioni sulle biocenosi locali. Anche la comparsa di vettori di malattie rappresenta un rischio per la salute animale e umana.

**Lunedì 6 maggio 2013 ore 17,00**

Conferenza a cura del Dipartimento di Fisica

### **Applicazioni della fisica nella vita quotidiana**

Relatori Prof. Roberto CIRIO  
Prof. Piero GALEOTTI

La ricerca di base ha applicazioni sorprendenti nella vita di tutti i giorni. Tra le molteplici applicazioni, sono state scelte quelle legate al nostro corpo e quelle

legate al cosmo ed alla ricerca aerospaziale. Verranno infatti descritti i contributi che la Fisica riesce a dare nella Diagnostica per immagini e nella terapia dei tumori con le radiazioni. Verranno anche presentati degli strumenti speciali impiegati nello studio di stelle e galassie, pianeti e radiazione cosmica, che potranno avere importanti applicazioni anche nella nostra vita.

**Lunedì 13 maggio 2013 ore 17,00**

Conferenza a cura del Dipartimento di Studi Umanistici – corso di laurea in Dams

### **L'analisi del film: "Apocalypse Now" (1979) di Francis Ford Coppola**

Relatore Prof. Giaime ALONGE

Si offrirà un modello di analisi di un testo audiovisivo, illustrando diversi livelli e tipologie di lettura, dal rapporto tra il film e l'opera letteraria da cui è tratto ("Apocalypse Now è un adattamento di "Cuore di tenebra di Joseph Conrad"), al problema dello stile di regia di Coppola, passando attraverso la questione del rapporto tra testo e contesto (la relazione cinema/storia, la rappresentazione cinematografica della guerra del Vietnam, il film di Coppola ed il cinema americano degli anni Settanta).

### **INGRESSO LIBERO sino ad esaurimento posti**

Per informazioni

**Ufficio Informadue**

tel. 011/443.5250

**Ufficio Cultura e Manifestazioni**

tel. 011/443.5297

**Biblioteca Civica Villa Amoretti**

tel. 011/443.8602 -603

## L' UNIVERSITA' INCONTRA LA 2

**Ciclo di conferenze divulgative a cura  
dei docenti dei Dipartimenti  
dell'Università degli Studi di Torino**



*Presso la sala Conferenze*

*Biblioteca Civica Villa Amoretti*

*Corso Orbassano, 200 - Torino*

Con il patrocinio di:

