



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI URBINO  
"CARLO BO"  
CORSO DI LAUREA IN BIOTECNOLOGIE SEDE DI FANO



FONDAZIONE VILLA DEL BALI'  
SALTARA



## XX SETTIMANA DELLA CULTURA SCIENTIFICA E TECNOLOGICA BANDO DI CONCORSO A PREMI PER LA PROMOZIONE DELLA CULTURA SCIENTIFICA

### ART. 1

E' bandito un concorso a premi per studenti o classi di scuola media superiore per l'anno scolastico 2009/2010 per le seguenti aree di ricerca:

- 1) area fisica;
- 2) area biotecnologica;

### ART. 2

**L'area di ricerca fisica ha per tema centrale l'esperimento LHC** (*Large Hadron Collider* realizzato presso il CERN di Ginevra) ed è articolato nelle tre seguenti sottoaree:

- produzione di lavori che indagano gli obiettivi dell'esperimento, il funzionamento e le ricadute tecnologiche;
- produzioni di lavori che indagano l'impatto che un evento di tale portata ha ed ha avuto nella società (i timori che ha creato, le fantasie che ne sono nate e le possibili prospettive per la società stessa);
- produzione di lavori a carattere creativo/artistico (visivo, musicale, letterario, etc.) ispirati all'idea di "costituente ultimo della materia" e di indagine sull'infinitamente piccolo.

**L'area di ricerca biotecnologica ha per tema centrale le Biodiversità.** Si richiede la produzione di lavori compilativi o sperimentali che affrontano il tema dal punto di vista scientifico indagando i molteplici aspetti e problematiche emergenti delle biodiversità a livello di ecosistemi e habitat, specie e popolazioni e diversità genetica.

Due conferenze forniranno spunti e materiale per affrontare i temi delle due aree di ricerca:

**Area biotecnologie: \*Sabato 19 Dicembre 2009 ore 11.00\*,**

Università degli Studi di Urbino, Palazzo San Michele, via Arco d'Augusto, 2  
Fano (PU)

**"Quale ruolo della biodiversità nell'era della genomica personalizzata?"**

Prof. G. Novelli, docente di Genetica Umana (Università degli Studi di Roma "Tor Vergata")

**Area fisica: \*Lunedì 11 Gennaio 2010 ore 16.00\*,**

Museo del Bali, Via San Martino, Saltara (PU)

**"Il Large Hadron Collider: l'ultima frontiera della Fisica"**

Prof. Antonio Zoccoli, Presidente della Fondazione "G.Occhialini" e docente di Fisica

Generale (Università degli Studi di Bologna)

### **ART. 3**

I premi sono i seguenti:

- per il concorso relativo all'Area fisica sono previsti 3 premi di € 1.000,00 lordi ciascuno.
- per il concorso relativo all'Area biotecnologica è previsto un premio di € 1.000,00.

A tutte le scuole che hanno presentato i lavori verrà consegnato un attestato di partecipazione al concorso.

### **ART. 4**

Le scuole interessate alla partecipazione al concorso devono presentare la relativa domanda secondo lo schema scaricabile dal sito Internet <http://www.museodelbali.org> nella sezione "Mostre e concorsi" e dal sito <http://www.uniurb.it/biotecnologie/orientamento/index.php>

Nella domanda dovrà essere indicata l'area di concorso cui si intende partecipare e, nel caso dell'area fisica, il tipo di sottoarea come indicato all'art. 2.

La domanda va inviata entro il 16 Gennaio 2010, in copia cartacea o via e-mail o fax con la dicitura "Partecipazione Concorso XX Settimana della Cultura Scientifica e Tecnologica", al seguente indirizzo: Museo del Bali Via San Martino, n. 2 61030 Saltara (PU) oppure via fax 0721 – 896611 oppure via mail [info@museodelbali.org](mailto:info@museodelbali.org)

**Ogni Istituto Scolastico può presentare al massimo sei lavori di ricerca e non più di due lavori per area o sottoarea.**

### **ART. 5**

Il termine per la spedizione dei lavori è il seguente: entro il **20 Marzo 2010**, l'Istituto scolastico dovrà inviare al Museo Villa del Bali, Via San Martino 2, 61030 Saltara (PU), i lavori in triplice copia cartacea e triplice copia digitale (CD-rom).

Nel caso in cui i lavori non siano proponibili in forma cartacea (riproduzioni di esperimenti, opere creative, ecc.) dovranno essere inviate le foto degli stessi, accompagnate da una descrizione (triplice copia cartacea + CD-rom) degli oggetti e delle scelte operate nella realizzazione.

Il formato degli elaborati cartacei (incluse le illustrazioni in formato JPG) non dovrà superare le 20 pagine formato A4, carattere 13 e interlinea 1.5, compresa la prima pagina (contenente titolo del lavoro, indicazione della scuola di appartenenza, della classe, nome e firma dei docenti che hanno seguito il lavoro) e l'ultima di bibliografia.

A scelta della scuola, il CD-rom potrà contenere anche la presentazione Power Point del lavoro che verrà utilizzata per la successiva esposizione orale (art. 6).

Per la valutazione degli elaborati prodotti verranno istituite apposite Commissioni giudicatrici (una per area) che provvederanno - a loro insindacabile giudizio - ad effettuare una prima selezione dei lavori che saranno ammessi alla presentazione pubblica e successivamente stileranno le graduatorie di merito per l'assegnazione dei premi (art. 6).

Gli elenchi dei lavori selezionati e ammessi alla presentazione di cui all'art. 5 saranno pubblicati sui siti [www.museodelbali.org](http://www.museodelbali.org) e [www.uniurb.it/biotecnologie/orientamento/index.php](http://www.uniurb.it/biotecnologie/orientamento/index.php), a partire dal **14 Aprile 2010**.

### **ART. 6**

La presentazione pubblica dei lavori selezionati avverrà nel mese di Aprile 2010. I partecipanti ammessi esporranno la ricerca svolta, di fronte alle Commissioni giudicatrici e al pubblico che vorrà intervenire, utilizzando una presentazione Power Point e gli apparati sperimentali o i lavori realizzati.

L'esposizione dovrà avere una durata massima di 15 minuti e illustrata da un massimo di 3 studenti.

Le informazioni relative alle date e al luogo della presentazione dei lavori e della Cerimonia di Premiazione saranno pubblicate a partire dal 21 Dicembre sui siti

[www.museodelbali.org](http://www.museodelbali.org)

[www.uniurb.it/biotecnologie/orientamento/index.php](http://www.uniurb.it/biotecnologie/orientamento/index.php)

Saltara, 26/11/2009

Corso di Laurea in Biotecnologie  
Fondazione Villa del Bali

Il Presidente

Marzia Bianchi

Cicoli

Fondazione Occhialini

Il Presidente

Antonio Zoccoli

Il Presidente

Fabio

**Referenti scientifici:**

**Area fisica:** Dott.Eugenio Bertozzi, tel. 0721-892390 - [eugenio.bertozzi@museodelbali.org](mailto:eugenio.bertozzi@museodelbali.org)

**Area biotecnologica:** Dott.ssa Francesca Andreoni, tel. 0722-304890 o 0721-863564 -  
[francesca.andreoni@uniurb.it](mailto:francesca.andreoni@uniurb.it)

Dott.ssa Romina Boiani, tel. 0722-304892 o 0721-863564 -  
[romina.boiani@uniurb.it](mailto:romina.boiani@uniurb.it)

**Segreteria organizzativa** Dott.ssa Barbara Tomassini tel 0721-892390 - [barbara.tomassini@museodelbali.org](mailto:barbara.tomassini@museodelbali.org)