



# COMUNE DI PRIVERNO

Provincia di Latina

## COPIA DI DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE

N. 48 del 22.03.2011

**OGGETTO: Museo per la Matematica “Giochiamo all’infinito” –  
Organizzazione corso di formazione per “operatori didattici”.**

L'anno **duemilaundici**, il giorno **ventidue** del mese di **marzo**, alle ore **16,45**, presso la sede comunale si è riunita, regolarmente convocata, la Giunta comunale con la presenza dei signori:

Nome		presente	assente
Macci Umberto	Sindaco	X	
Giordani Rinaldo	Vicesindaco		X
Graziani Domenico	Assessore	X	
Federico Roberto	Assessore	X	
Silvagni Bruno	Assessore		X
Giorgi Claudio	Assessore	X	
Libertini Camillo	Assessore		X
Miccinilli Angelo	Assessore	X	

Partecipa con le funzioni consultive, referenti, di assistenza e verbalizzazione (art. 97, comma 4, lett. a), del D.Lgs. 18/8/2000, n.267) il Segretario comunale dott.ssa **Franca Sparagna**.

Il **Sindaco**, constatato che gli intervenuti sono in numero legale, dichiara aperta la riunione ed invita i convocati a deliberare sull'oggetto sopra indicato.

Premesso che questo Ente dopo il nuovo allestimento del Museo per la Matematica "Giochiamo all'infinito" ha provveduto ad organizzare un solo corso di formazione per operatori didattici, nell'anno 2007;

Considerato il lungo periodo trascorso dall'organizzazione dell'ultimo corso, un congruo numero di operatori non hanno confermato nel tempo la loro disponibilità ad effettuare visite guidate, attività di laboratorio, ecc.

Considerato, altresì, che nel corso di questi anni si è proceduto al completamento di allestimenti, (sala delle attività didattiche, parco gnomonico, realizzazione di diverse meridiane, ecc.);

Ritenuto, pertanto, necessario organizzare un nuovo corso di formazione sia per aggiornare gli attuali operatori che svolgono le attività didattiche all'interno del museo sia per formarne di nuovi;

Vista la bozza di programma di detto corso elaborata dalla direzione del museo;

Visti gli allegati pareri favorevoli espressi sulla proposta di deliberazione di cui al presente provvedimento, reso dal responsabile del servizio interessato in ordine alla regolarità tecnica e dal responsabile di ragioneria in ordine alla regolarità contabile, ai sensi dell'art.49 del D.Lgs. 18 agosto 2000 n.267 "Testo unico delle leggi sull'ordinamento degli Enti Locali";

Visto il bilancio esercizio finanziario 2011 e l'elenco dei RR.PP.;

Con votazione unanime, resa nei modi di legge

### **DELIBERA**

1) di organizzare, nell'ambito delle attività del Museo per la Matematica, un nuovo corso di aggiornamento e formazione per "operatori didattici", come da allegato schema di avviso pubblico che forma parte integrante e sostanziale del presente atto;

2) di stabilire quanto segue:

- a) durata del corso  
40 ore, articolate in 9 giorni;
- b) quota di partecipazione  
€ 50,00 per il corso completo  
€ 10,00 per il corso di aggiornamento
- c) numero dei partecipanti  
massimo 15 allievi per il corso di formazione completo

3) di approvare il seguente piano di spesa relativo all'organizzazione del corso in parola:

- a) compenso ai docenti € 4.400,00
- b) materiale didattico, fotocopie, ecc. € 500,00

-----  
Totale € 4.900,00

4) di prevedere in entrata la presumibile somma di € 550,00 al cap. 512/00 del bilancio 2011;

5) di dare atto che la citata spesa di € 4.900,00 rientra nelle somme impegnate con determinazioni del Dipartimento 1 n. 149/2009 e n.409/2010;

6) di demandare al responsabile del servizio interessato l'adozione di tutti gli atti necessari e conseguenti per dare esatta esecuzione al presente provvedimento;

7) di dichiarare il presente atto immediatamente eseguibile ai sensi dell'art.134, 4° comma, del decreto legislativo 18 agosto 2000, n.267, con il voto unanime degli intervenuti, stante l'urgenza a provvedere in merito.

www.AlboPretorionline.it 3710371

# MUSEO PER LA MATEMATICA

## “GIOCHIAMO ALL'INFINITO”

### CORSO DI FORMAZIONE PER OPERATORI DIDATTICI

L'Amministrazione comunale, nell'ambito delle attività del Museo per la Matematica, organizza un corso di formazione/aggiornamento per operatori didattici al fine di formare/aggiornare operatori in grado di realizzare i diversi programmi didattici promossi dal Museo stesso (visite guidate, attività di laboratorio etc... ).

#### Destinatari

- laureati in materie scientifiche: matematica, fisica, chimica, scienze, ingegneria, informatica, etc
- studenti universitari nelle materie di cui al punto a) che abbiano sostenuto con profitto almeno un esame di matematica e/o fisica;
- coloro i quali hanno già svolto, nell'a.s. 2009/2010, analogo incarico presso il Museo;
- I diplomati, di ogni tipo di Istituto scolastico, residenti nel comune di Priverno, promossi con una votazione di almeno 80/100 (48/60).

Tutte le certificazioni informatiche a valenza nazionale (ECDL ecc.) costituiranno titolo di preferenza.

#### Numero dei partecipanti

Massimo 15 allievi, per corso completo.

In base al numero degli iscritti l'Amministrazione si riserva la facoltà di dividere gli allievi in gruppi di lavoro differenziati.

In caso di iscrizioni superiori al numero previsto si stilerà una graduatoria di merito, secondo la Tabella Valutazione Titoli allegata.

Il corso sarà aperto anche ad un numero limitato (15 alunni) di uditori scelti tra gli alunni dell'ultimo anno delle scuole superiori, promossi, nell'a.s. 2009/10, con una votazione media nelle materie scientifiche (matematica, fisica e scienze) di almeno 8/10.

#### Quota di partecipazione

€ 50,00 da versarsi prima dell'inizio del corso, per il corso completo

€ 10,00 da versarsi prima dell'inizio del corso, per il corso di aggiornamento

#### Durata e modalità di svolgimento del corso

Durata del corso: 40 ore articolate in 9 giorni

Le lezioni si terranno a Priverno presso il castello di San Martino dalle ore 15,00 alle ore 19,00 o dalle ore 15,00 alle ore 20,00, secondo calendario.

#### Modalità d'iscrizione

Le domande di iscrizione al corso, redatte in carta semplice, dovranno pervenire a mano entro le ore 14.00 del ..... all'Ufficio protocollo del Comune.

Il corso non si riterrà superato se l'allievo risulterà assente per un numero di ore di lezione maggiore del 20% del totale.

Durante il corso un operatore/tutor avrà il compito di procedere all'apertura e chiusura della struttura, al controllo e registrazione delle assenze, con la presenza in sede per tutto il periodo del corso, svolgendo attività di segreteria.

Al termine delle lezioni, agli allievi verrà proposto un questionario sui temi specifici del Museo, inoltre gli stessi approfondiranno le diverse tematiche trattate, durante il corso, con lavori individuali e su temi assegnati dai docenti. Tale lavoro verrà consegnato l'ultimo giorno del Corso e valutato dalla Commissione composta dai Prof. A. Altamore, P. Ferretti e B. Delli Cicchi

Alla fine del corso di formazione/aggiornamento a tutti gli allievi aventi diritto verrà rilasciato un attestato di partecipazione.

Per maggiori informazioni gli interessati possono rivolgersi all'ufficio comunale di riferimento (tel. 0773/912511) o consultare il sito internet [www.comune.priverno.latina.it](http://www.comune.priverno.latina.it) , ove sono disponibili i fac-simile delle domande.

Priverno, li

IL SINDACO  
Avv. Umberto Macci

[www.AlboPretorionline.it](http://www.AlboPretorionline.it) 3710317

## TABELLA VALUTAZIONE TITOLI

	Titolo	Punteggio
a	Laurea in materie scientifiche	10 punti per ogni diploma di laurea + 6 punti per ogni esame di matematica e/o fisica superato
b	Studenti Universitari nelle materie di cui al punto "a"	6 punti per ogni esame di matematica e/o fisica superato
c	Diploma	1 punto per una votazione pari a 60/100 2 punti per una votazione compresa tra 61/100 e 70/100 3 punti per una votazione compresa tra 71/100 e 80/100 4 punti per una votazione compresa tra 81/100 e 90/100 5 punti per una votazione compresa tra 91/100 e 100/100

## Temi del corso e formazione

	B. Delli Cicchi Saluto ai Partecipanti	Aldo Altamore Comunicazione Scientifica e insegnamento
	P. Rinnaudo Il Sistema Museale Urbano dei Monti Lepini	Enrico Bernieri Come comunicare la Scienza
	Andrea Bruno Fibonacci e i numeri della Natura	Andrea Bruno Le Meraviglie dei Frattali
	Andrea Bruno & Operatore anziano Attività nella sala Fibonacci	Andrea Bruno & Operatore anziano Attività nella sala Frattali
	Valentino Laquaniti I numeri della Fisica	Paolo Ferretti Elementi di Astronomia Sferica
	Valentino Laquaniti Attività Micro-macro	Paolo Ferretti Laboratorio di Astronomia con strumenti poveri (Osservazioni al telescopio)
	Huluf Haile I labirinti	Huluf Haile I giochi matematici
	Huluf Haile Laboratorio Labirinti	Huluf Haile Laboratorio giochi matematici
	Valerio Talamanca Pitagora e Fermat	Valentino Lacquaniti & Paolo Ferretti Planetari Digitali
	Valerio Talamanca & Operatore anziano Attività nelle sale numeri	(Osservazioni al telescopio eventuale recupero)
	Andrea Sterbini Gli origami I	Andrea Sterbini Gli origami II
	Andrea Sterbini + Collaboratore Laboratorio origami	Andrea Sterbini + Collaboratore Laboratorio origami
	Massimiliano Pontecorvo Il mondo delle curve	Lucilla Cannizzaro Cantor e l'infinito
	M. Pontecorvo & Operatore anziano Attività nella sala Curve	Lucilla Cannizzaro & Operatore anziano Attività nella sala Infinito
	Ilaria De Angelis Mappamondo Orientato	Bruno Puccinelli Progettazione e realizzazione degli orologi solari
	Umberto Mascolo & Bruno Puccinelli Laboratorio Meridiane	Umberto Mascolo La gnomonica dai Babilonesi ai tempi nostri
	Bernardo Delli Cicchi Questionari di Verifica	A. Altamore, B. Delli Cicchi, P. Ferretti Correzione Questionari di Verifica

\* alcune lezioni e/o laboratori si protrarranno fino alle ore 20,00 e oltre.

**ALLEGATO ALLA DELIBERAZIONE  
GIUNTA COMUNALE N. 48      DEL 22.03.2011**

**PARERI AI SENSI DELL'ART. 49 DEL DECRETO Lgs. 18.8.2000 N. 267  
SULLA PROPOSTA DI DELIBERAZIONE DI GIUNTA COMUNALE AVENTE PER OGGETTO:**

**Museo per la Matematica "Giochiamo all'infinito" – Organizzazione corso di  
formazione per "operatori didattici".**

=====

**DIPARTIMENTO 1**

PARERE IN ORDINE ALLA REGOLARITA' TECNICA:      **FAVOREVOLE**

**IL RESPONSABILE DEL DIPARTIMENTO**

data  
22/3/2011

timbro

F.to      **Dott.ssa Carla Carletti**

---

**DIPARTIMENTO 2 - SERVIZIO FINANZIARIO**

PARERE IN ORDINE ALLA REGOLARITA' CONTABILE:      **FAVOREVOLE**

**IL RESPONSABILE  
DEL SERVIZIO FINANZIARIO  
F.to      - Rag. Rachele Mastrantoni -**

data  
22.03.2011

timbro



Il presente verbale viene sottoscritto come segue:

IL SINDACO  
F.to Avv. Umberto MACCI

IL SEGRETARIO COMUNALE  
F.to dott.ssa Franca SPARAGNA

---

**REFERTO DI PUBBLICAZIONE (art.124 D. Lgs. 18 agosto 2000 n. 267)**

N. **449** Reg. Pubbl.

Certifico io sottoscritto Segretario comunale su conforme dichiarazione del Messo, che copia del presente verbale è stato pubblicato il giorno **31 MAR. 2011** all'Albo Pretorio ove rimarrà esposto per 15 giorni consecutivi.

IL MESSO NOTIFICATORE

li, **31 MAR. 2011**

IL SEGRETARIO COMUNALE  
F.to Dott.ssa Daniela VENTRIGLIA

E' copia conforme all'originale da servire per uso amministrativo.

Dalla Residenza Comunale li, **31 MAR. 2011**

IL SEGRETARIO COMUNALE  
Dott.ssa Daniela VENTRIGLIA

---

**COMUNICAZIONE AI CAPIGRUPPO CONSILIARI ED AL PREFETTO  
(artt.125 D. Lgs. 18 agosto 2000 n. 267)**

Si da atto che del presente verbale viene data comunicazione oggi **31 MAR. 2011** giorno di pubblicazione ai Capigruppo consiliari .

li, **31 MAR. 2011**

IL SEGRETARIO COMUNALE  
Dott.ssa Daniela VENTRIGLIA

---

**CERTIFICATO DI ESECUTIVITA' (art.134 D. Lgs. 18 agosto 2000 n. 267)**

- ☐ Si certifica che la suesesa deliberazione è stata pubblicata nelle forme di legge all'Albo Pretorio del Comune senza riportare nei primi dieci giorni di pubblicazione denunce di vizi di legittimità, per cui la stessa è divenuta esecutiva ai sensi del 3° comma dell'art.134 D. Lgs. 18 agosto 2000 n. 267 in data \_\_\_\_\_.

li,

IL SEGRETARIO COMUNALE  
Dott.ssa Daniela VENTRIGLIA

- ☐ La suesesa deliberazione è divenuta esecutiva in data **31 MAR. 2011** ai sensi del 4° comma dell'art.134 D. Lgs. 18 agosto 2000 n. 267.

li,

IL SEGRETARIO COMUNALE  
Dott.ssa Daniela VENTRIGLIA



**COMUNE DI PRIVERNO**  
(Provincia di Latina)