



# COMUNE DI PRIVERNO

## Provincia di Latina

### COPIA DI DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE

N. 118 del 14.6.2011

**OGGETTO: L.R. 42 del 24 novembre 1997 “Norme in materia di beni e servizi culturali nel Lazio” – Sistema museale urbano - Museo per la Matematica – Piano di intervento 2012 – Richiesta contributo all’Amministrazione Provinciale di Latina.**

L'anno **duemilaundici**, il giorno **quattordici** del mese di **giugno**, alle ore **16,25**, 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.

Rilevato che in data 11 settembre 1999 è stato inaugurato e aperto al pubblico presso il Castello di San Martino il Museo per la Matematica;

Che il Museo in questione, insieme alle altre realtà museali esistenti nel territorio, è inserito nel sistema museale urbano, regolarmente costituito con atto di Giunta comunale n.34 del 13.2.2002;

Vista la L.R. n.42 del 24 novembre 1997 "Norme in materia di beni e servizi culturali del Lazio;

Considerato che per fornire prodotti e servizi che riescano sempre di più a suscitare l'interesse e la curiosità dei visitatori, si rende necessario potenziare e sviluppare l'offerta didattica del Museo e le sue attrezzature;

Ritenuto, pertanto, ai sensi della citata legge regionale 42/97, di dover inoltrare apposita richiesta di contributo per la realizzazione del piano di interventi 2012 relativo a detto Museo, che va a potenziare e completare gli interventi richiesti con il Piano 2011;

Visto in proposito il seguente programma degli interventi che si intendono realizzare per l'anno 2012, relativamente al Museo per la Matematica, redatto dalla direzione del Museo stesso:

a) Restauro materiali	€	2.000,00
b) Integrazione allestimento	€	10.000,00
c) Organizzazione iniziative culturali e scientifiche	€	5.000,00
d) Acquisto attrezzature per funzionamento	€	1.792,00
	-----	
Totale	€	18.792,00

Viste le schede relative alla richiesta di contributo L.R. n. 42/97 elaborate dalla Provincia di Latina, debitamente compilata e allegata alla presente deliberazione;

Vista la relazione previsionale e programmatica 2011-2013 e la coerenza della presente richiesta di finanziamento con lo strumento finanziario dell'Ente;

Ritenuto di dover approvare il citato programma degli interventi;

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 pluriennale 2011-2013;

Ad unanimità dei voti espressi legalmente

## DELIBERA

1) di approvare il programma degli interventi per l'anno 2012 del Museo per la Matematica relativi alle attività didattiche e di formazione, di divulgazione, per allestimento e attrezzature, redatto dalla direzione del Museo per la Matematica.

Detto programma, che allegato alla presente deliberazione ne forma parte integrante e sostanziale, prevede la spesa complessiva di € 18.792,00;

2) di dare mandato al Sindaco di inoltrare la presente deliberazione corredata dell'allegato Piano di interventi per il Museo per la Matematica per l'anno 2012, all'Amministrazione Provinciale di Latina quale richiesta dei seguenti finanziamenti ai sensi della legge regionale n.42 del 24 novembre 1997:

a) Restauro materiali	€ 2.000,00
b) Integrazione allestimento	€ 10.000,00
c) Organizzazione iniziative culturali e scientifiche	€ 5.000,00
d) Acquisto attrezzature per funzionamento	€ 1.792,00
	-----
<b>Totale</b>	<b>€ 18.792,00</b>

3) di impegnarsi ad iscrivere nell'esercizio finanziario dell'Ente la quota a proprio carico, pari al 10%, relativa agli interventi che verranno finanziati con la citata L.R. 42/97;

4) 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.

# MUSEO PER LA MATEMATICA



## Programma anno 2012

Il museo ha fatto registrare nel periodo Gennaio 2010-Maggio 2011 circa 8500 visitatori composti essenzialmente da studenti (elementari, medie inferiori e superiori) provenienti in prevalenza dal centro e dal sud dell'Italia.

Questa notevole affluenza impone non solo sforzi organizzativi notevoli per assicurare, durante il periodo di maggiore affluenza, l'apertura della struttura oltre le 30 ore settimanali attualmente previste, ma anche la necessità di potenziare e sviluppare l'offerta didattica del Museo e le sue attrezzature per fornire un prodotto che riesca sempre più a suscitare l'interesse e la curiosità dei visitatori.

### a) Restauro materiali

- **Manutenzione straordinaria** exhibit in legno cicloide-retta (una degli apparati storici del Museo) , "cicloide" e sistema Tolemaico (seconda stanza) , bilancia di precisione (settima stanza).
- **L'intervento prevede**, per i dispositivi siti nella seconda stanza, il restauro della parte in legno, il rifacimento della parte elettrica dei sistemi, la sostituzione del releè di blocco della pallina, la guida per la risalita della pallina stessa, sostituzione motorini e cinghie; per la bilancia sostituzione della stessa e rifacimento della componente elettrica.
- Sostituzione di alcuni monitor e touch screen esausti

**Preventivo di spesa:**

**Manutenzione straordinaria**

**€ 2.000,00**

### b) Integrazione allestimento

- **Progetto:** Si propone per arricchire l'offerta formativa proposta dal Museo la realizzazione e lo sviluppo di una postazione dimostrativa della legge di caduta dei gravi che evidenzi i seguenti aspetti:
  - a) dimostri che la caduta dei gravi, in assenza di attrito, dipende dalla costante "g".
  - b) dimostri che lo spostamento del grave in caduta segue la legge:  $\frac{1}{2} \cdot g \cdot t^2$

**Preventivo di spesa:**

**Realizzazione progetto**

**€ 10.000,00**

### c) Organizzazione iniziative culturali e scientifiche

- **Programma iniziative e progetti:**

## PER LA SCUOLA

### - **Il Pomeriggio al Museo:**

Operatori didattici a disposizione (un pomeriggio la settimana) degli alunni della scuola media inferiore di Priverno, per realizzare le esperienze e i piccoli esperimenti richiesti dai docenti, in una attività di collaborazione e di interscambio culturale tra Scuola e Museo. Il primo incontro con i docenti è già stato effettuato, la programmazione e il tipo delle esperienze verrà definito in altri incontri prima dell'inizio dell'anno scolastico 2010-11. La speranza è che tale iniziativa possa estendersi anche agli alunni delle scuole primarie e superiori.

- **La Matematica al Museo:**

Gare di Matematica per i ragazzi delle scuole elementari e delle scuole medie inferiori.

Le gare saranno suddivise in due fasi :

- ✓ selezioni presso gli Istituti di appartenenza;
- ✓ finali nella sala conferenza presso il Museo.

Le gare di Istituto sono previste nel corso dell'anno scolastico all'inizio del secondo quadrimestre. Le finali nella sede del Museo nel periodo Maggio 2011.

**PER TUTTI**

- **Una Conferenza** a cura dell'Associazione MALAKOS 2002 dal titolo "La duna e la sua malacofauna" accompagnata da una **Mostra** espositiva di materiali marini e terrestri provenienti da Paesi mediterraneo ed extra mediterranei.

La conferenza, da tenersi nella sala conferenze del Museo, nel corso dell'anno, a parte la notevole valenza culturale, presenta un naturale collegamento con la geometria della natura, sala quattro del Museo

- **Ciclo di due conferenze** (tra le sette proposte) a cura dei dipartimenti di Fisica delle tre Università degli Studi di Roma, della sezione Roma tre dell'INFN e degli Istituti di ricerca Astrofisica INAF:

**Astronomia e Scienza**

- ✓ Il sole e la sua influenza sull'ambiente interplanetario e terrestre;
- ✓ La geologia del pianeta Terra e degli altri pianeti del Sistema Solare
- ✓ Il vulcanismo nel sistema Solare;
- ✓ Origine ed evoluzione della vita e la ricerca della vita extraterrestre;
- ✓ Nascita ed evoluzione delle stelle;
- ✓ La nostra Galassia nell'Universo;
- ✓ Astronomia antica e moderna.

Le conferenze, da tenersi nella sala conferenze del Museo, nel corso dell'anno, sono pensate e realizzate per far conoscere meglio e in modo più approfondito la nostra galassia, il nostro sistema solare e il nostro pianeta.

- **Il Sabato al Museo: "Scienziato per un giorno":**

Operatori didattici a disposizione di ragazzi e non, su prenotazione, (anche di pomeriggio) per la realizzazione di giochi matematici, esperimenti di fisica (pendolo, piano inclinato, elettricità, magnetismo, ottica, etc), esperienze di biologia (osservazioni al microscopio) etc, per avvicinare un numero sempre più grande di persone alle scienze.

- **Attività di laboratorio:**

Per le attività di laboratorio riservate agli alunni delle scuole e ai gruppi organizzati si utilizzano studenti universitari e degli ultimi anni di scuola media superiore di formazione scientifica, che avranno il compito, organizzati in gruppi di lavoro, coordinati e aggiornati dal Direttore, di costruire percorsi didattici per la realizzazione delle nuove attività, ognuna delle quali sarà sempre suddivisa (come quelle già esistenti: origami, misura del tempo nel corso dei secoli, etc) in due momenti:

- **Lezione teorica (per es. presentazione in ppt)**

- **Realizzazione pratica dell'esperienza.**

Un ulteriore contributo alle attività di laboratorio sarà sicuramente fornito dalla collaborazione tra il Museo e i Prof. dell'Istituto Tecnico Industriale di Priverno che, contattati, hanno manifestato la loro intenzione a partecipare (insieme agli alunni) alla realizzazione delle esperienze.

• **Preventivo della spesa**

Precisando che sono già presenti attrezzature quali: mini kit di meccanica dei solidi, mini kit elettricità di base, kit elettrostatica, mini kit magnetismo e un piano inclinato con le quali è possibile preparare molteplici attività, la spesa prevista è la seguente:

- <b>Per la scuola</b> (Il pomeriggio al Museo e la Matematica al Museo)	€	2.000,00
- <b>Per tutti</b> (Conferenze + Mostra, Il Sabato al Museo e Attività di laboratorio)	€	3.000,00
<b>TOTALE</b>	€	<b>5.000,00</b>

**d) Acquisto attrezzature per il funzionamento e lo sviluppo della struttura**

• **Programma acquisizione e progetto**

Poiché il Museo non possiede nessuna attrezzatura che permetta l'esecuzione di esperienze di ottica, si prevede di acquisire da TECNOLAB GROUP le seguenti attrezzature:

- La luce e il suono;
- Kit – riflessione, diffrazione e rifrazione;
- Collana - sperimenta ottica 1.

Per iniziare ad affrontare il problema della produzione di energia con il solare si prevede di acquistare, da TECNOLAB GROUP, la seguente strumentazione:

- Kit la meccanica e il solare

Il kit focalizzando l'attenzione sul fotovoltaico permette di costruire dei modelli e di eseguire esperimenti che permettono di far vedere come le celle trasformano la luce in energia elettrica e come tale energia può essere utilizzata per migliorare la vita dell'uomo.

Inoltre, vista la collocazione del Museo all'interno di un parco ricco di alberi secolari e vegetazione, si prevede per effettuare esperienze di biologia su materiale vegetale e animale, l'acquisto, da TECNOLAB GROUP, dei seguenti dispositivi:

- Microscopio Binoculare tipo Siedentopf;
- Fotocamera 1,3 MPixel.

Si ritiene indispensabile offrire all'utenza anche esperienze di ottica, di trasformazione di luce in energia elettrica e di biologia per poter soddisfare appieno le esigenze e le aspettative degli alunni delle scuole medie nei "Pomeriggi al Museo" e per allargare il bagaglio di conoscenze nell'iniziativa "Scienziato per un giorno".

• **Preventivo della spesa**

La spesa prevista è la seguente:

- La luce e il suono	€	120,00
- Kit – riflessione, diffrazione e rifrazione	€	293,00
- Collana - sperimenta ottica 1	€	404,00
- Kit la meccanica e il solare	€	150,00
- Microscopio binoculare tipo Siedentopf	€	495,00
- Fotocamera 1,3 MPixel	€	330,00
<b>TOTALE</b>	€	<b>1.792,00</b>

**RIEPILOGO COMPLESSIVO**

a) <u>Restauero materiali</u>	€	2.000,00
b) <u>Integrazione allestimento</u>	€	10.000,00
c) <u>Organizzazione iniziative culturali e scientifiche</u>	€	5.000,00
d) <u>Acquisto attrezzature per il funzionamento</u>	€	1.792,00
<b>TOTALE</b>	€	<b>18.792,00</b>

Priverno, li 08/06/11

Il Direttore  
F.to Prof. Bernardo Delli Cicchi

# Comune di Priverno Museo della Matematica

## Postazione "Caduta dei gravi" *Configurazione e Piano di sviluppo*

Preparato da	AMD. Space - Ground support team	
Controllato da	Daniele Brienza	
Approvato da	Andrea M. Di Lellis	
Riferimento	MAT_MU_PO-030	
Edizione	1	Revisione 1
Date di emissione	Marzo 2011	

### Lista Autorizzata di distribuzione:

Name	Istituzione
A. Coradini	Direttore Istituto INAF-IFSI
V. Iafolla	Istituto INAF-IFSI e Responsabile AGI
B. Dellicicchi	Dir. Museo per la Matematica Comune di Priverno
Personale Comune di Priverno	Comune di Priverno

### Amdl Srl

Sede Comm. & e Operativa: AMDL Space Division  
00044, Frascati (RM) Via Grotte Portella 4/6 Tel +39.06.942.93.229  
Skype ID: AMDL Space - Web: <http://www.amdl.biz>  
General Information: [amdl@tiscalinet.it](mailto:amdl@tiscalinet.it)  
Customers Support: [amdl@space@gmail.com](mailto:amdl@space@gmail.com)



**INDICE DEI CONTENUTI**

<b>1</b>	<b>DOCUMENTAZIONE DI RIFERIMENTO .....</b>	<b>3</b>
	DOCUMENTI APPLICABILI AD[ ].....	3
	DOCUMENTI DI RIFERIMENTO RD[ ].....	3
<b>2</b>	<b>ABBREVIAZIONI E ACRONIMI .....</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>SCOPO .....</b>	<b>4</b>
<b>4</b>	<b>SALA DI DESTINAZIONE .....</b>	<b>4</b>
<b>5</b>	<b>CONFIGURAZIONE DELLA POSTAZIONE.....</b>	<b>4</b>
<b>6</b>	<b>RIEPILOGATIVO COSTI.....</b>	<b>8</b>



**LISTA DEI CAMBIAMENTI**

Versione	Data	Descrizione dei cambiamenti
1 Rev. 0	15 Dic 10	Intero documento
1 Rev. 1	31 Mar 11	Par 5 Configurazione della postazione

**1 DOCUMENTAZIONE DI RIFERIMENTO****DOCUMENTI APPLICABILI AD[]****DOCUMENTI DI RIFERIMENTO RD[]**

- [1] - Contratto per l'affidamento dei lavori e delle forniture necessarie all'allestimento Museo della Matematica relativamente alla realizzazione di strumenti e postazioni informatiche. Comune di Priverno / INAF IFSI 11 Aprile 2005.

**2 ABBREVIAZIONI E ACRONIMI.**

AD	-	Documento Applicabile
H/W	-	Hardware
RD	-	Documento di Riferimento
S/W	-	Software

### 3 SCOPO

Scopo di questo documento e' quello di fornire la descrizione del possibile piano di sviluppo di una postazione dimostrativa delle leggi di caduta dei gravi ad arricchimento della precedente configurazione (vedi RD[1]) e al fine di incrementare l'offerta didattica. I costi esposti si riferiscono ad una stima della spesa relativa all'acquisizione delle parti.

### 4 SALA DI DESTINAZIONE

Data l'ampiezza e l'attinenza delle postazioni attualmente presenti, la sala 2 - "Le curve celebri" e' la sala che maggiormente si presta ad alloggiare quanto di seguito proposto.

### 5 CONFIGURAZIONE DELLA POSTAZIONE

Si propone per la sala 2 un banco di sperimentazione che dimostri la legge dei caduta dei gravi e che evidenzi i seguenti aspetti:

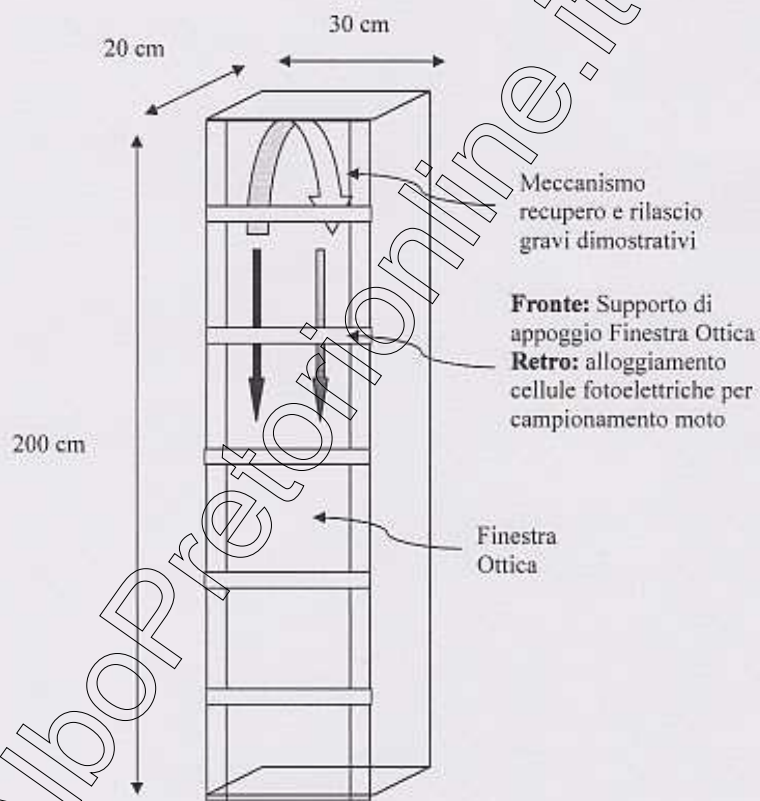
- a) Dimostri che la caduta dei gravi, in assenza di un rimarcabile attrito dell'aria, dipenda essenzialmente dalla costante "g" e non dalla tipologia del grave in caduta.
- b) Dimostri che lo spostamento del grave in caduta segua la legge:  $1/2 \cdot g T^2$ .

Per il requisito di cui al punto a), la configurazione proposta prevede la realizzazione di un tubo di caduta di circa 2 metri che possa essere evacuato al suo interno. Il tubo prevede un meccanismo di rilascio e recupero di due gravi visivamente diversi come una sferula in acciaio di un paio di cm di diametro e un cubetto di legno di lato anch'esso di un paio cm o altro oggetto notoriamente leggero.

Sebbene il tubo di caduta possa essere procurato in materiali trasparenti come il plexiglas (sono stati identificati fornitori in grado di fornire tubi di lunghezza anche di 2 metri e 30 cm di diametro), una scelta di questo tipo pone severi problemi di sicurezza. L'evacuazione necessaria alla dimostrazione sebbene modesta (100 mbar sufficienti allo scopo) fa sì che esternamente su ciascun cm<sup>2</sup> del tubo gravi circa 1 Kg di pressione e dunque complessivamente una pressione molto grande quando si prenda in

considerazione l'intera estensione del tubo che può portare all'implosione della struttura con rischi per gli astanti.

Viene dunque proposto in alternativa uno scatolato di alluminio dalle pareti di circa 1 cm di spessore a tenuta che abbia un'unica finestra ottica lungo tutta la faccia prospiciente all'osservatore. Al fine di fornire un valido supporto di appoggio alla finestra ottica lungo tutta la sua estensione, una serie di costolature di appoggio consentono alla finestra di appoggiarsi senza flettere durante l'evacuazione. Le costolature offrono anche la possibilità di alloggiare le cellule fotoelettriche necessarie al campionamento delle leggi dei gravi in caduta di cui al punto b).





**Figura 1. Esempificazione del tubo di caduta.**



La struttura dovrebbe essere posizionata dietro una parete/vetrata trasparente a protezione degli astanti e che eviti la sua manomissione da parte dei visitatori. L'apparato sperimentale utilizzerà comunque per i sistemi a tensione di rete apparecchiature (pompa, computer, alimentatore) certificate dai rispettivi fornitori. La componentistica meccanica si avvarrà di parti normalmente utilizzate nei settori alimentari, chimici e farmaceutici e di dimensionamento adeguato ai rispettivi carichi di lavoro. Si effettuerà comunque il collaudo in loco che verifichi la funzionalità dell'esperimento.

HWT COD	ITEM	TIPO	COMMENTO
D3_HW_02-01	Corpo Scatolato	Costo stimato: 2500 €	Kit di assemblati a scatolato a tenuta. Lavorazione per alloggiamento finestra ottica, alloggiamento costolature, lavorazione coperchio per meccanismo di recupero. Lavorazione base per interfaccia pompa di evacuazione
D3_HW_02-02	Finestra Ottica	Costo stimato: 500 €	Vetro temprato di 30 x 200 x 1cm <sup>3</sup> . O rings di isolamento
D3_HW_02-03	Meccanismo di recupero	Costo stimato: 2000 €	Meccanismo riavvolgibile ed automatizzato che consente di recuperare a mezzo di elettromagneti i gravi e di rilasciarli a fronte di un segnale di comando.
D3_HW_02-04	Pompa per vuoto a membrana	Costo stimato: 1000 €	

			Esempio modello KNF N 820 della SENECA
D3_HW_02-05	Vacuometro rubinetterie vuoto	Costo stimato: 200 €	 <p>W3-V-80 Vacuometro Siderea Srl</p>
D3_HW_02-06	Sensoristica di monitoraggio legge di caduta gravi	Costo stimato: 1500 €	Basato su 5 punti di campionamento alloggiati nel retro delle costolature di supporto della finestra ottica, campionate da una scheda di acquisizione connessa ad PC host principale via USB 2.0
D3_HW_02-07	PC Host di monitoraggio e plotting legge di caduta gravi	Costo stimato: 1000 €	 <p>PC DELL tipo Vostro 430 Mini Tower Con il processore Intel® Core™ i7 - 860. Monitor E-series E2211H 21.5" 55 cm Wide LED monitor VGA,DVI (1920x1080)</p>
D3_SW_02-08	S/W di gestione sensoristica	Costo stimato: 1300 €	S/W di acquisizione dati e presentazione dei plot di caduta.

## 6 RIEPILOGATIVO COSTI

Nella tabella seguente viene riassunta la stima della spesa necessaria all'acquisizione delle parti.

VOCE	COSTO €
D3 HW 02-01	2.500
D3 HW 02-02	500
D3 HW 02-03	2.000
D3 HW 02-04	1.000
D3 HW 02-05	200
D3 HW 02-06	1.500
D3 HW 02-07	1.000
<b>TOTALE GENERALE H/W</b>	<b>8.700</b>
D3 SW 02-08	1.300
<b>TOTALE GENERALE S/W</b>	<b>1.300</b>
<b>TOTALE PREVISTO</b>	<b>10.000</b>





Provincia di Latina  
Settore Politiche Sociali e Cultura

Servizio Cultura

L.R. 42/97

SCHEDA DI RICHIESTA DI CONTRIBUTO **MUSEI DI ENTE LOCALE**

**CAP. R43509** - Contributi per il funzionamento e lo sviluppo delle biblioteche, degli archivi storici, dei musei e delle strutture scientifiche di Enti Locali, per la conservazione dei patrimoni museali e archivistici, per l'organizzazione di iniziative culturali e scientifiche presso di essi, nonché per l'organizzazione da parte delle Province di attività alternative o integrative di servizio di lettura

**tipologia dell'intervento**

a) restauro materiali

- elenco dettagliato degli interventi programmati
- descrizione delle tipologie di intervento
- preventivo analitico della spesa
- impegno di spesa del 10%

Indice di priorità



b) integrazione allestimenti ed arredi

- progetto scientifico e tecnico
- preventivo analitico della spesa con indicazione dei tipi e delle quantità
- impegno di spesa del 10%

Indice di priorità



c) organizzazione iniziative culturali e scientifiche

- programma delle iniziative
- progetto con indicazione delle modalità di esecuzione e delle finalità
- preventivo analitico della spesa precisando le attrezzature già esistenti
- impegno di spesa del 10%

Indice di priorità



d) acquisto attrezzature per il funzionamento e lo sviluppo della struttura

- programma delle acquisizioni precisando le attrezzature già esistenti
- progetto con indicazione delle modalità di esecuzione e delle finalità
- preventivo analitico della spesa
- impegno di spesa del 10%

Indice di priorità



**legenda** : barrare il quadretto riportato a sinistra di ogni lettera per indicare la tipologia della documentazione prodotta e allegata alla scheda.

Indicare se sono state impegnate le somme del 10% dell'importo totale di ogni progetto presentato.

Inserire nel quadretto "indice di priorità" i numeri in ordine crescente per indicare l'ordine di importanza che l'ente attribuisce al progetto (es. 3 al progetto per il quale l'Ente chiede di essere finanziato per primo e così via).



**ALLEGATO ALLA DELIBERAZIONE  
GIUNTA COMUNALE N. 118      DEL 14.06.2011**

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

**L.R. 42 del 24 novembre 1997 "Norme in materia di beni e servizi culturali nel Lazio" –  
Sistema museale urbano - Museo per la Matematica – Piano di intervento 2012 – Richiesta  
contributo all'Amministrazione Provinciale di Latina.**

**DIPARTIMENTO 1**

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

data  
14.06.2011

timbro

**IL RESPONSABILE DEL DIPARTIMENTO**  
**F.to Dott.ssa Carla Carletti**

**DIPARTIMENTO 2 - SERVIZIO FINANZIARIO**

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

data  
14.06.2011

timbro

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

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. **988** Reg. Pubbl.

Certifico io sottoscritto Segretario comunale su conforme dichiarazione del Messo, che copia del presente verbale è stato pubblicato il giorno **22/06/2011** all'Albo Pretorio ove rimarrà esposto per 15 giorni consecutivi.

IL MESSO NOTIFICATORE

IL SEGRETARIO COMUNALE  
F.to Dott. Carlo RUSSO

li, **21/06/2011**

---

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

IL SEGRETARIO COMUNALE  
Dott.ssa Carlo RUSSO

Dalla Residenza Comunale li, **21/06/2011**

---

**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 **22/06/2011** giorno di pubblicazione ai Capigruppo consiliari .

IL SEGRETARIO COMUNALE  
Dott. Carlo RUSSO

li, **21/06/2011**

---

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

- ☐ Si certifica che la suesata 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. Carlo RUSSO

- ☒ La suesata deliberazione è divenuta esecutiva in data **21/06/2011** ai sensi del 4° comma dell'art.134 D. Lgs. 18 agosto 2000 n. 267.

IL SEGRETARIO COMUNALE  
Dott. Carlo RUSSO

li, **21/06/2011**



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