



# Caro Prof TI SCRIVO



Numero 3

MUSEO NAZIONALE DELLA SCIENZA E DELLA TECNOLOGIA LEONARDO DA VINCI

L'anno scolastico sta per finire, ma noi non andiamo in vacanza. Siamo già al lavoro per preparare tutte le attività e i progetti per la prossima stagione. In questo numero festeggiamo un traguardo importante. Dopo solo un anno gli iscritti a **Caro prof ti scrivo** sono già più di 1000, ulteriore segno che il rapporto con il mondo della scuola è sempre più stretto.

Abbiamo in programma per voi numerosi progetti: novità assolute e riedizioni di successo.

I progetti **Scuole Aperte** e **Crealab**, giunti alla seconda edizione, che vedono affiancati insegnanti e staff dei Servizi educativi per potenziare le attrezzature scientifiche e la didattica laboratoriale nelle scuole.

I nuovi corsi di formazione che CREI<sup>®</sup>, il Centro di Ricerca per l'Educazione Informale, ha sviluppato anche grazie alla vostra collaborazione.

La prima edizione dei campus estivi dedicati a tutti i ragazzi dai 6 ai 10 anni con attività di gruppo nei laboratori interattivi, giochi tematici e divertenti esplorazioni delle collezioni storiche.

Vi diamo appuntamento al 26 settembre, giornata interamente dedicata alla presentazione di tutte le attività, i progetti e le inaugurazioni dell'anno scolastico 2009/2010.

Buone vacanze e arrivederci a presto.

Lo staff dei Servizi Educativi del Museo

## Per te con la tua classe

### Nuova guida alle attività

#### Il Museo per la scuola



Il Museo presenta la nuova guida alle attività per la scuola. A giugno la riceverete direttamente nelle vostre scuole e a partire da settembre potrete iniziare a programmare la vostra visita al Museo. [Continua](#)

### Anticipazioni 2009/10

#### Nuovi percorsi, una nuova area e un nuovo i.lab



Anche per il prossimo anno scolastico sono previste nuove aperture. Alcuni laboratori interattivi propongono nuovi percorsi, inaugurerà un nuovo i.lab sull'alimentazione (dicembre 2009) e aprirà una nuova area dedicata alle nanotecnologie (primavera 2010). [Continua](#)

### Teatro al Museo

#### Abbina i percorsi teatrali alla tua visita



A partire dall'a.s. 2009/2010 Teatro al Museo diventa parte integrante della nostra proposta educativa alle scuole. Visite animate con personaggi in costume, performance e spettacoli teatrali per vivere in prima persona la storia emozionante e divertente di grandi scienziati e scoperte scientifiche. [Continua](#)

### Progetto CREALAB

#### Partecipa con la tua classe



Il Museo, in partnership con Bayer, propone la seconda edizione del percorso educativo CREALAB per le scuole primarie e secondarie con l'obiettivo di strutturare, attrezzare e far vivere l'attività di laboratorio scientifico valorizzando la professionalità dei docenti e le competenze specifiche del Museo. [Continua](#)

## Per te come professionista

**26 Settembre 2009**

**Open day**



Come ogni anno, il Museo presenta agli insegnanti le attività per l'anno scolastico in una giornata speciale. Ti invitiamo a partecipare il 26 settembre. [Continua](#)

**Corsi di formazione CREI<sup>®</sup>**

**Nuove proposte a settembre**



Quest'anno il Museo prevede, tra le attività del CREI<sup>®</sup>, il Centro di Ricerca per l'Educazione Informale, corsi di formazione e sviluppo professionale per insegnanti su temi e metodologie educative sperimentali relative alla scienza e alla tecnologia. [Continua](#)

## Per te per te

**Campus estivi**

**Aprono le iscrizioni**



Per il periodo estivo il Museo propone ai ragazzi (6-10 anni) attività di campus settimanali in cui esplorare il Museo sotto una nuova luce. I partecipanti vengono coinvolti in vere e proprie avventure ispirate a due famose storie: "Ventimila leghe sotto i mari" e "Alice nel paese delle meraviglie". Iscrizioni aperte dal 4 maggio. [Continua](#)

**Nuova guida "Scienza è cultura"**

**Il Museo per te**



Oltre alla guida per le scuole, il Museo presenta "Scienza è cultura", la pubblicazione dedicata a tutte le attività e le proposte. Scopri le novità, gli incontri, le collaborazioni e i progetti di studio e ricerca. [Continua](#)

**Openscience**

**Progetto europeo**



Il Progetto viene finanziato nell'ambito del programma eContentplus dell'Unione Europea con l'obiettivo di sviluppare uno standard europeo per i contenuti educativi in formato digitale.

[Continua](#)



## Nuova guida alle attività

### Il Museo per la scuola



Il Museo presenta la nuova guida alle attività per la scuola. A giugno la riceverete direttamente nelle vostre scuole e a partire da settembre potrete iniziare a programmare la vostra visita al Museo.

Scopri tutte le novità, come prenotare e come organizzare al meglio la tua visita con la classe. Inoltre nella guida troverai tutte le informazioni per seguire, partecipare e conoscere i progetti in cui il Museo è coinvolto e che riguardano il mondo della scuola.

[Scarica la guida in anteprima](#)

### Informazioni:

tel +39.02.48555.558

[didattica@museoscienza.it](mailto:didattica@museoscienza.it)



## Anticipazioni 2009/10

Nuovi percorsi, una nuova area e un nuovo i.lab



Anche per il prossimo anno scolastico sono previste nuove aperture. Alcuni laboratori interattivi propongono nuovi percorsi, inaugurerà un nuovo i.lab sull'alimentazione (dicembre 2009) e aprirà una nuova area dedicata alle nanotecnologie (primavera

2010).

Ecco alcune nuove proposte: nell'i.lab genetica un percorso sui geni delle piante (prenotabile a partire da gennaio 2010) e nell'i.lab robotica il percorso "La danza delle api" pensato per i più piccoli (6-7 anni).



## Teatro al Museo

Abbina i percorsi teatrali alla tua visita



A partire dall'a.s. 2009/2010 Teatro al Museo diventa parte integrante della nostra proposta educativa alle scuole. Visite animate con personaggi in costume, performance e spettacoli teatrali per vivere in prima persona la storia emozionante e divertente di grandi scienziati e scoperte scientifiche.

Al momento della prenotazione potrai scegliere tra 8 percorsi teatrali da abbinare alla visita nelle sezioni espositive e ai laboratori interattivi. I più piccoli potranno esplorare il mondo delle sostane adesive in compagnia di Eglù, una cozza birichina, oppure ascoltare la favolosa storia di Wheely, una ruota parlante. I più grandi potranno invece rivivere attraverso due percorsi storici le atmosfere degli anni in cui visse Leonardo. Si potrà approfondire il tema dell'energia ascoltando Storie di seta e di carbone accanto alla centrale termoelettrica Regina Margherita. E molto altro ancora.

### Informazioni:

tel +39.02.48555.558

[didattica@museoscienza.it](mailto:didattica@museoscienza.it)

Queste attività sono realizzate nell'ambito del Progetto La Primavera della Scienza



## Progetto CREALAB

Partecipa con la tua classe



Il Museo, in partnership con Bayer, propone la seconda edizione del percorso educativo CREALAB per le scuole primarie e secondarie con l'obiettivo di strutturare, attrezzare e far vivere l'attività di laboratorio scientifico valorizzando la professionalità dei docenti e le competenze specifiche del Museo.

Il programma propone in forma gratuita, per 24 gruppi scolastici selezionati con un bando, un corso di formazione per gli insegnanti, un kit educativo ad uso della classe e una visita degli studenti nei laboratori del Museo. I temi approfonditi sono materiali, genetica e biotecnologie.

### Informazioni

tel +39.02.48555.326

[linnemann@museoscienza.it](mailto:linnemann@museoscienza.it)



## 26 Settembre 2009

### Open day



Come ogni anno, il Museo presenta agli insegnanti le attività per l'anno scolastico in una giornata speciale. Ti invitiamo a partecipare il 26 settembre.

Curatori, responsabili dei laboratori interattivi e tutto lo staff dei Servizi Educativi del Museo accompagnano gli insegnanti e le loro famiglie a conoscere i progetti e i percorsi educativi nelle collezioni storiche e le

attività nei laboratori.

### Informazioni

tel +39.02.48555.558

[didattica@museoscienza.it](mailto:didattica@museoscienza.it)

Realizzato nell'ambito del Progetto La Primavera della Scienza



## Corsi di formazione CREI

Nuove proposte a settembre



Quest'anno il Museo prevede, tra le attività del CREI<sup>©</sup>, il Centro di Ricerca per l'Educazione Informale, corsi di formazione e sviluppo professionale per insegnanti su temi e metodologie educative sperimentali relative alla scienza e alla tecnologia.

L'attività dei corsi inizia con la sperimentazione diretta e personale dei fenomeni.

Si analizzano gli apparati sperimentali e il percorso concettuale per poi poter riprodurre l'attività in classe. Il Museo predispone un programma annuale di proposte per i docenti di ogni ordine e grado.

Uno dei corsi di formazione che avrà luogo a settembre ha come tema la bicicletta: un argomento che è stato trattato, approfondito e studiato dal gruppo di ricerca nato dopo il bando per l'assegnazione di due borse di studio per insegnanti del CREI<sup>©</sup>.

La bicicletta diventa un utile strumento per approfondire in modo trasversale temi scientifico-tecnologici come: forza, energia, attrito, forme geometriche e rapporti. I percorsi, sviluppati grazie alla collaborazione tra gli insegnanti e lo staff del Museo, sono stati studiati per rispondere alle esigenze curricolari delle classi di ogni ordine e grado. Inoltre il corso offre interessanti spunti multidisciplinari permettendo originali connessioni: dall'arte alle scienze, dalla storia alla matematica.

Tutti i corsi possono essere realizzati anche in momenti concordati per istituti scolastici o reti di scuole che ne fanno richiesta. Infine il Museo progetta ed eroga percorsi di formazione a partire da esigenze specifiche delle scuole.

### Informazioni

**Maria Xanthoudaki**

tel +39.02.48555.304

[crei@museoscienza.it](mailto:crei@museoscienza.it)

[Leggi le pagine dedicate ai corsi di formazione CREI<sup>©</sup>](#)



## Campus estivi

### Aprono le iscrizioni



Per il periodo estivo il Museo propone ai ragazzi (6-10 anni) attività di campus settimanali in cui esplorare il Museo sotto una nuova luce. I partecipanti vengono coinvolti in vere e proprie avventure ispirate a due famose storie: "Ventimila leghe sotto i mari" e "Alice nel paese delle meraviglie". Iscrizioni aperte dal 4 maggio.

Rivivendo le affascinanti atmosfere e le suggestioni scientifiche dei due scenari, i ragazzi hanno la possibilità di partecipare a giochi tematici, sperimentare nei laboratori interattivi ed esplorare le collezioni storiche del Museo. Al termine delle esperienze anche gli adulti possono essere coinvolti nell'avventura dei ragazzi in modo insolito e divertente.

### Iscrizioni

[Leggi come iscriversi](#)

### Informazioni

tel +39.02.48555.558

[didattica@museoscienza.it](mailto:didattica@museoscienza.it)

Realizzato nell'ambito del Progetto La Primavera della Scienza



## Nuova guida "Scienza è cultura"

Il Museo per te



Oltre alla guida per le scuole, il Museo presenta "Scienza è cultura", la pubblicazione dedicata a tutte le attività e le proposte. Scopri le novità, gli incontri, le collaborazioni e i progetti di studio e ricerca.

Non perderti i nuovi percorsi di visita e le attività negli i.lab. E ancora, incontri con scienziati ed esperti, mostre, concerti, rassegne cinematografiche, spettacoli teatrali, attività durante i weekend e campus nei mesi estivi.

[Scarica la guida in anteprima](#)

### Prenotazioni e informazioni

tel +39.02.48555.558

[didattica@museoscienza.it](mailto:didattica@museoscienza.it)



## Openscience

### Progetto europeo



Il Progetto viene finanziato nell'ambito del programma eContentplus dell'Unione Europea con l'obiettivo di sviluppare uno standard europeo per i contenuti educativi in formato digitale.

Diciotto partner provenienti da dodici Paesi europei e dagli Stati Uniti collaborano nella ricerca di un modello che consenta la condivisione e la valorizzazione di materiali on-line legati all'educazione alla scienza. In un panorama ricco e variegato di risorse manca ancora uno strumento di condivisione dei diversi archivi e di organizzazione efficace dei contenuti e delle strutture dei metadati. Il Progetto intende rendere maggiormente accessibili risorse per sostenere la preparazione scientifica sia in ambito formale che informale.

### Per informazioni

**Camilla Rossi-Linnemann**

tel +39.02.48555.326

[linnemann@museoscienza.it](mailto:linnemann@museoscienza.it)