
Alla luce della ricorrenza dei centocinquant'anni dalla pubblicazione de "L'origine delle specie" di Charles Darwin, padre della moderna teoria evolutiva, ci si può rendere conto delle straordinarie potenzialità didattiche, storiche e scientifiche che offre un museo naturalistico. Anche nell'immaginario collettivo si è andata via via sostituendo all'idea di Museo come esposizione statica, quella di realtà sempre più interattiva, capace di creare curiosità, oltre che trasmettere conoscenze.

L'insegnamento dei grandi studiosi e teorici del passato è, quindi, di stimolo per sostenere e valorizzare l'importanza della didattica per la divulgazione delle Scienze nel più ampio significato del termine.

In questo contesto, le attività della Sezione Didattica del Museo Regionale di Scienze Naturali perseguono uno degli obiettivi prioritari del museo: non solo divulgare la scienza al vasto pubblico ma anche, e soprattutto, raggiungere i ragazzi delle scuole di ogni ordine e grado, fornendo loro uno strumento di approfondimento e di contatto con i beni naturalistici.

La Regione Piemonte è quindi fiera di offrire, attraverso le attività del suo Museo, un approccio alle Scienze coinvolgente e formativo. Noi siamo orgogliosi di presentare il "Quaderno delle Attività del Centro Didattico" che, anche quest'anno, offre ai docenti e agli studenti occasione non solo di avvicinarsi ai molteplici aspetti delle diverse discipline scientifiche, ma di apprendere e utilizzare il metodo scientifico anche per affrontare i problemi che il futuro presenterà loro in qualità di cittadini.

Giovanna Pentenero













Assessore all'Istruzione e
alla Formazione professionale

Gianni Oliva

Assessore alla Cultura
Patrimonio linguistico e Minoranze linguistiche
Politiche giovanili
Museo Regionale di Scienze Naturali

Presentazione	pag. 3
Indice	pag. 4
Informazioni utili	pag. 7
La Biblioteca del Museo Regionale di Scienze Naturali	pag. 8
Ecomusei ed educazione	pag. 9
Incontro propedeutico per insegnanti	pag. 10
Laboratori dell'infanzia	pag. 11
In viaggio nella savana. Un'avventura tra prede e predatori	pag. 12
Gli gnomi del bosco	pag. 13
Disegna nell'Arca con la strega Plutarca	pag. 14
Nell'Arca tra elefanti, giraffe e... tanti loro amici	pag. 15
I laboratori didattici	pag. 16
Schema con laboratori	pag. 17
Il canto della Terra	pag. 18
Natura: giochi di suoni & colori	pag. 19
La poesia della natura	pag. 20
Fotografia e natura	pag. 21
Comunicare la scienza	pag. 22
Disegna le forme della natura	pag. 23
Equilibri dei corpi e palle rimbalzanti	pag. 24
Fluidodinamica in cucina	pag. 25
La geometria della natura	pag. 26
In viaggio con Super Tarta	pag. 27
Investigatori sul luogo del delitto	pag. 28
Collaborazione con la Fondazione per le Biotecnologie	pag. 29
Laboratorio di microscopia	pag. 30
Laboratorio di entomologia – Il mondo degli insetti	pag. 32
Laboratorio di zoologia – Anfibi e rettili	pag. 34
Laboratorio di zoologia – L'ornitologia	pag. 36
Laboratorio di zoologia – I mammiferi	pag. 38
Laboratorio di anatomia comparata - Gli scheletri	pag. 40
La scimmia nuda	pag. 42
Animali lungo il Nilo	pag. 43
Laboratorio di biogeografia – Esploratori... alla ricerca degli animali del Museo	pag. 44
Tingere con le piante	pag. 45
Spine, trappole e veleni	pag. 46
Laboratorio di lichenologia	pag. 47
Laboratorio di botanica sistematica	pag. 48
Laboratorio di paleontologia - Il tempo e le evoluzioni viventi	pag. 50
Ri ...calcando la paleontologia	pag. 52
Laboratorio di mineralogia	pag. 54
Laboratorio di petrografia	pag. 56
Laboratorio di tettonica	pag. 58
Laboratorio di meteorologia - Tu cambi il clima?	pag. 60

	La nostra stella - In viaggio con l'energia luminosa del sole	pag. 62
	Il volo in natura	pag. 63
	Attività presso il Giardino Botanico REA	pag. 64
	Schema con laboratori REA	pag. 65
	Laboratorio di botanica sistematica – Fiore e foglia	pag. 66
	Laboratorio di fisiologia vegetale	pag. 68
	Misteri sotto la lente - Laboratorio di microscopia	pag. 70
	Laboratorio di zoologia – L'ornitologia	pag. 72
	Sentiero naturalistico	pag. 74
	Laboratorio di gnomonica	pag. 76
	Laboratori per l'infanzia - Coloriamo con la natura	pag. 78
	I folletti furbetti del giardino	pag. 79
	Vistatattolfatto - Le piante attraverso i cinque sensi	pag. 80
	Laboratorio di biodiversità	pag. 81
	Adotta il tuo albero	pag. 82
	Piante officinali	pag. 83
	La geografia delle piante utili	pag. 84
	Il sistema suolo-pianta: il mondo invisibile delle radici	pag. 85
	Gli esploratori della natura	pag. 86
	Collaborazioni con i Parchi regionali	pag. 87
	Le meraviglie della molecola acqua - Parco Laghi di Avigliana	pag. 88
	Dal museo alla natura: ... - Parco La Mandria	pag. 90
	Alla scoperta degli ecosistemi montani - Parco Orsiera-Rocciavè	pag. 92
	Dal Museo alla Collina: poche fermate di tramvia per un viaggio nel tempo di 40 milioni di anni - Parco della Collina Torinese	pag. 94
	Quando ad Asti c'era il mare - Ente Parchi Astigiani	pag. 96
	Collaborazione con la Scuola in Ospedale	pag. 97
	Collaborazione con il Borgo Medievale	pag. 98
	Collaborazione con il Museo Nazionale del Cinema	pag. 99
	Collaborazione con Itis "Casale", Palazzo Bricherasio, Museo Nazionale del Cinema	pag. 100
	Collaborazione con l'Accademia delle Scienze di Torino	pag. 102
	Collaborazione con la Fondazione per le Biotecnologie	pag. 104
	Collaborazione con il Museo di Storia Naturale "Don Bosco"	pag. 106
	Collaborazione con Cinemambiente	pag. 108
	Collaborazione con INFINI.TO	pag. 112
	Collaborazione con l'Università della Terza Età	pag. 113
	Collaborazione con l'Associazione Monitoralp Onlus	pag. 114
	Collaborazione con il Centro UNESCO di Torino	pag. 116
	Collaborazione con l'UNICEM Piemonte - Turismo scolastico: a scuola di montagna	pag. 118
	Le attività di campo	pag. 119
	Il Museo va a scuola	pag. 120
	Avventura nel prato	pag. 121
	La geografia delle piante utili	pag. 122

	Laboratorio di gnomonica	pag. 123
	Gli aquiloni	pag. 124
	Modelli volanti	pag. 126
	Le esposizioni e le mostre del Museo	pag. 127
	Corsi di formazione e aggiornamento per insegnanti	pag. 134
	Costi attività al Museo	pag. 138
	Costi attività a REA	pag. 139
	Modulo di conferma prenotazioni in Museo	pag. 140
	Modulo di conferma prenotazioni attività esterne	pag. 141
	Modulo di conferma prenotazioni al Giardino Botanico REA	pag. 142
	Modulo di disdetta attività prenotate	pag. 143
	Scienza a Sorpresa, il tuo compleanno al Museo!	pag. 144

INFORMAZIONI UTILI

IL MUSEO REGIONALE DI SCIENZE NATURALI si trova in

Via Giolitti, 36 - 10123 Torino

E' raggiungibile con i mezzi pubblici: 9-13-15-18-52-55-56-61-68

Prenotazioni

Per informazioni e prenotazioni sui percorsi educativi è necessario telefonare al Centro Didattico del Museo Regionale di Scienze Naturali di Torino, ai seguenti numeri:

011 432.6307

011 432.6334

011 432.6337

dal lunedì al venerdì dalle ore 9,00 alle ore 12,30.

La partecipazione alle attività didattiche deve essere confermata entro 10 giorni dalla prenotazione telefonica utilizzando il modulo in allegato e inviandolo ai numeri di FAX:

011 432.6319

011 432.6320

o all'indirizzo di posta elettronica:

didattica.mrsn@regione.piemonte.it

Il mancato rispetto dei tempi comporterà la cancellazione della prenotazione.

Disdetta prenotazioni

Eventuali disdette devono essere comunicate telefonicamente ai numeri sopra indicati almeno 15 giorni prima della data fissata per l'attività didattica.

Deve sempre seguire l'invio del modulo di disdetta mediante fax o posta elettronica.