

Venerdì 7 novembre 2014 – Dalle ore 14 alle 18
Acquario Civico - Via Gadio, 2 – In Sala Vitman e nel Giardino d'inverno

SEMINARIO

L'exhibit, dal Museo alla Scuola.

Innovazione nella didattica della scienza a Milano.

a cura di **Scienza 18**
under 18 MILANO

Nel 1969 la museologia scientifica subisce un cambiamento radicale poiché l'Exploratorium di S. Francisco propone i primi dispositivi che consentono al pubblico la sperimentazione diretta dei principi della scienza. Questi dispositivi prendono il nome di *exhibit*. L'introduzione degli *exhibit* ha contribuito non solo al rinnovamento dei musei scientifici (anche milanesi), ma anche della didattica della scienza. Su18 ha costruito per prima a Milano contesti che hanno favorito l'utilizzo degli *exhibit* nella didattica delle scienze.

Questo seminario intende analizzare da una parte le analogie e le differenze tra l'*exhibit* museale e l'*exhibit* scolastico e tra vari tipi di *exhibit*, dall'altra fornire spunti per costruire e gestire *exhibit* utili a potenziare l'apprendimento delle scienze.



Mostre

Riflessioni, Scienza under18 attraverso lo specchio. Uno stimolante percorso tutto interattivo ed esemplificativo della Sezione Exhibit di Su18. Più di 20 attività dedicate alla piacevole scoperta delle simmetrie nel piano e nello spazio tra geometria, fisica, arte, natura...

Fotografia Scientifica presenta alcuni "Scatti di Scienza" degli studenti milanesi e non.

L'evento **si rivolge** a docenti di scuola (dall'infanzia alla secondaria di secondo grado soprattutto giovani), docenti universitari, comunicatori scientifici, esperti museali, cittadini.

Programma del SEMINARIO

Orario	Luogo	Azione	Chi	Temi affrontati
14.00-14.30	Sala Vitman	Presentazione dell'evento	Pinuccia Samek	Introduzione al seminario
14,30 – 15.00	Sala Vitman	Relazione seminariale	Pietro Danise	L'exhibit dal Museo alla Scuola
15.00- 15.15	Sala Vitman	Indicazioni operative	Francesco Cigada	Gestione dei 4 laboratori centrati sull' <i>exhibit</i>
15.15-16.15 16.15-17.15	Giardino d'inverno	Quattro laboratori centrati sull' <i>exhibit</i>	Paola Catalani	Come due gocce d'acqua. Le gocce sono tutte uguali? La loro grandezza ha limiti?
Ogni laboratorio dura un'ora.			Daniela Folcio	Riflessioni. Le riflessioni riflettono il mondo che ci circonda?
Ogni partecipante segue due laboratori.			Marcello Sala	Pesci e padelle. Si può giocare con l'evoluzione?
			Francesco Cigada	Sull'orlo del precipizio l'equilibrio è massimo. Come ottimizzare la resistenza di esili strutture?
17.15-18.00	Sala Vitman	Tavola rotonda. I portavoce presentano i risultati. Segue Dibattito.	Emilia Franchini (moderatrice)	Focus del dibattito: Come e perché gli exhibit in classe?
14.00 – 18. 00	Sala Vitman & Giardino d'inverno	Giornalismo in rete.	Alessandra Caratto Raffaella Razzini	Alcuni studenti dell'ITI Molinari documentano l'evento con foto, video e news.

La presidente di Scienza under18 Milano
Pinuccia Samek