



Formazione Ricerca Aggiornamento

1.

Tre CORSI DI FORMAZIONE riconosciuti e accreditati dal MIUR

Ecco i riferimenti ai nostri Corsi con i numeri ID utili alla ricerca nel catalogo della piattaforma SOFIA del MIUR. Infatti ci si scrive sulla piattaforma:

I programmi dettagliati dei corsi possono essere consultati sulla piattaforma Sofia.

Corso	ID piattaforma, generale e specifico	Date iscrizioni sulla piattaforma SOFIA	Svolgimento	Orario	Sede
Exhibit e comunicazione pubblica degli studenti	ID generale 3903 ID.4850	dal 15-10-2017 al 30-11-2017	dal 20-12-2017 al 09-06-2018	15 - 18	ITT Molinari Via Crescenzago, 110/108 Milano MM2 Cimiano
Teatro scienza e comunicazione scientifica	ID generale 3904 ID.4854	dal 15-10-2017 al 30-11-2017	dal 11-12-2017 al 30-06-2018	16.30 - 19	IC Ciresola Viale Brianza, 18 Milano MM 1 MM2 Loreto
Scatti di scienza	ID generale 3905 ID.4858	dal 15-10-2017 al 30-11-2017	dal 12-12-2017 al 14-05-2018		IC Cavalieri Via A. Marzio, 9 Milano MM2 S. Ambrogio o S. Agostino

2.

Un CORSO DI RICERCA FORMAZIONE sulla Didattica attiva delle discipline STEM con una attenzione alle dinamiche di genere (aperto a docenti maschi e femmine)

Questa è una novità e non è stato possibile al momento farla rientrare nei corsi MIUR.

La nostra proposta consiste nella realizzazione di tre seminari di formazione rivolte ai docenti su metodologie attive nell'insegnamento delle materie scientifiche.

Questi seminari si intendono come momenti propedeutici a un percorso di ricerca-formazione che proseguirà nei mesi successivi con lavori in classe, tutorati da esperti di Su18, per culminare con la presentazione dei percorsi e dei prodotti durante il mese di aprile in data da stabilire, nella XXI edizione di Scienza under 18 Milano.

Le tematiche verranno introdotte attraverso una *performance* (lezione-spettacolo, exhibit, video...) da parte di formatori di Su18, ed è previsto l'intervento di esperti che presentano esperienze significative come stimoli alla discussione e alla sperimentazione.

Seguiranno poi laboratori gestiti dai formatori, conclusi da una messa a punto, a partire dall'esperienza fatta in prima persona, delle potenzialità e delle criticità emerse in relazione all'apprendimento scientifico.

I corsi, sia quelli del MIUR sia il corso STEM, saranno presentati all'interno della rassegna *Dire, Fare, Educare* patrocinata dal Comune di Milano, con il seguente calendario in sintesi:

Corso	Data	Luogo	Orario
Seminario introduttivo di Scatti di Scienza .	Lun 20 novembre	Orto botanico di Brera MM3 Montenapoleone o MM2 Lanza	ore 15-18
Didattica attiva delle discipline STEM con una attenzione alle dinamiche di genere.	Mer 22 novembre	IC Cavalieri Via Anco Marzio 9 MM2 S. Agostino	ore 15-18
Insegnare scienze sperimentali secondo il modello Su18: Exhibit e Teatro	Gio 23 novembre	ITT Molinari Via Crescenzago 110 MM2 Cimiano	ore 15-18

Indicazioni dettagliate per chi è interessato alla presentazione dei corsi:

Seminario introduttivo di Scatti di Scienza

E' il primo appuntamento annuale di un percorso che Su18 e l'Università degli Studi di Milano propongono da 10 anni, in collaborazione con il Museo di Fotografia Contemporanea.

Ai docenti vengono proposti laboratori centrati sulle potenzialità didattiche offerte dalla lettura/analisi di fotografie scientifiche allo scopo di porre al centro la valenza didattica dell'immagine scientifica, esplorando le dinamiche che si innescano durante la costruzione dell'immagine e durante/dopo la sua fruizione e le opportunità di utilizzo dell'immagine scientifica in sussidio alla didattica convenzionale.

Didattica attiva delle discipline STEM con una attenzione alle dinamiche di genere

Verrà introdotto il tema degli stereotipi nell'apprendimento delle scienze e proposte ai partecipanti metodologie attive (autobiografia, story telling, gioco di ruolo...) finalizzate ad una metariflessione che aiuti a esplicitare le dinamiche di genere.

Insegnare scienze sperimentali secondo il modello Su18: exhibit e teatro

Dopo l'exhibit o la performance di presentazione, nella seconda parte si mettono a fuoco gli aspetti cognitivi e materiali della comunicazione pubblica della scienza da parte degli studenti; a conclusione del percorso, i docenti sono invitati a progettare una forma efficace di comunicazione scientifica.

Scienza under 18 Milano <su18.milano@gmail.com>

3.

Uno SPAZIO COMUNE

Anche questa è una nuova iniziativa Su18 in collaborazione con il Comune di Milano.

v. Porpora 43 - MM1 e MM2 Loreto - un venerdì al mese - dalle ore 16.30 alle 18,30

Da pochi giorni il Comune di Milano ha inaugurato lo **Spazio Comune Porpora**, un luogo di socialità e aggregazione per mettere a disposizione dei cittadini del quartiere, nel Municipio 3, una serie di attività totalmente gratuite.

Su18 è inserita in **V&S, venerdì e scienza**, progetto a cura di Step-net con CTS Gift ed aps, l'Istituto di scienze e tecnologie molecolari del CNR e Scienza under 18: tre incontri al mese per divulgare la cultura scientifica presso i giovani e con uno sportello d'ascolto per i ragazzi ad alto potenziale e le loro famiglie.

Questa l'anticipazione della nostra proposta mensile, *da confermare*:

Leggere e fare... scienza

Inizieremo ogni incontro leggendo alcune pagine suggestive che ispireranno le nostre attività sperimentali. Ogni volta presenteremo attività scientifiche diverse, utili per comprendere meglio il mondo che ci circonda.

Questo il calendario *indicativo* degli incontri:

10 novembre	Exhibit.
1 dicembre	Matematica
2 febbraio	Teatro
2 marzo	Sfide alla scienza
6 aprile	Robotica
4 maggio	Fotografia scientifica

Qui il sito del Comune:

http://www.comune.milano.it/wps/portal/ist/it/news/primopiano/tutte_notizie/partecipazione_cittadinanza_opendata/nasce_spazio_comune_porpora