

Le attività di PALERMOSCIENZA

PALERMOSCIENZA promuove e realizza:

- mostre animate da studenti
- progettazione e costruzione di exhibit
- attività laboratoriali
- workshop di didattica informale e interattiva
- convegni, conferenze, dibattiti, seminari di sensibilizzazione e approfondimento
- eventi di diffusione della cultura scientifica e dell'innovazione tecnologica
- proiezioni di film e documentari
- pubblicazioni e strumenti di comunicazione multimediale
- programmi di collaborazione con organismi nazionali e internazionali nei settori della ricerca, della didattica, dell'educazione, della formazione e dello sviluppo sociale
- concorsi di idee
- ricerche e studi in ambito scientifico, didattico, sociale, economico e culturale.

Per informazioni e news sulle attività di PALERMOSCIENZA, consultare il sito dell'Associazione all'indirizzo:

www.palermoscienza.it

ASSOCIAZIONE
PALERMOSCIENZA

via Andrea Cirrincione 41
90143 Palermo
3407984207
3294918863

info@palermoscienza.it
www.palermoscienza.it



Progetto grafico **Cinzia Ferrara + Francesco Monterosso** per **Autore@nirca**

Comunicazione e immagine **Autore@nirca**

ASSOCIAZIONE
PALERMOSCIENZA

Cos'è PALERMOSCIENZA

PALERMOSCIENZA è un'associazione che si propone la diffusione della cultura scientifica e dell'innovazione tecnologica e la trasmissione del sapere scientifico attraverso nuovi mezzi e modi di comunicare, efficaci e vicini ai cittadini.

L'Associazione promuove il collegamento tra le competenze di diverse realtà territoriali, creando una rete di collaborazioni a livello nazionale con istituti di ricerca, musei della scienza, istituzioni, pubbliche amministrazioni, settore produttivo.

PALERMOSCIENZA lavora per:

- la creazione di un ambiente culturale favorevole allo sviluppo della scienza e all'integrazione tra il mondo della ricerca e la società
- l'attivazione di un processo virtuoso di educazione e formazione scientifica permanente
- lo sviluppo e il consolidamento di competenze scientifiche e tecnologiche nei giovani anche in condizioni di "diversa abilità" o di svantaggio socio-culturale
- la tutela e la valorizzazione del patrimonio scientifico di interesse storico, artistico e culturale.

PALERMOSCIENZA è un attore unico nel territorio siciliano; al di fuori delle strutture formali delle scuole e delle università, non esistono, infatti, altri soggetti che promuovano una crescita della formazione scientifica dei giovani e dei cittadini.

La storia di PALERMOSCIENZA

L'Associazione è nata nel 2009 dall'esperienza di Marcellina Profumo e Carmelo Arena, insegnanti di matematica e fisica del Liceo scientifico statale S. Cannizzaro di Palermo, e di Elizabeth Parisi, imprenditrice nel settore dell'informatica applicata alla comunicazione e alla didattica.

I soci fondatori hanno al loro attivo una ricca esperienza di progettazione e coordinamento di attività laboratoriali, eventi di diffusione della cultura scientifica e mostre interattive di exhibit, realizzati in rete con molte scuole ed enti del territorio. Tra gli altri:

- ...tra Wheatstone e... Melloni (2007)
- PALERMOSCIENZA Lavori in corso (2008)
- PALERMOSCIENZA Esperienza inSegna (2009)

Con lo stesso format è stata realizzata PALERMOSCIENZA Esperienza inSegna 2010.

Frequentata da oltre 10.000 visitatori, la manifestazione ha centrato l'obiettivo di portare le Scienze dentro la città. Otto giornate di eventi, exhibit, conferenze, laboratori, visite guidate e spettacoli realizzati con la collaborazione attiva e competente degli studenti.

L'Associazione ha inoltre realizzato il progetto regionale di sperimentazione didattica *Sperimentiamo la scienza per conoscere e divertirci*, in collaborazione con l'ICS Peppino Impastato di Palermo e con il CNR. Un intenso programma di didattica informale delle materie scientifiche per gruppi misti di studenti delle classi di passaggio fra un livello e l'altro del sistema educativo, secondo un'impostazione aperta alla trasversalità dei saperi scientifici e allo sviluppo di competenze di base.



I progetti di PALERMOSCIENZA

Tra i progetti e le iniziative di prossima realizzazione:

- la riedizione annuale di *Esperienza inSegna*
- il concorso di idee *Oggetti micro e nano determinanti per la nostra vita*
- laboratori gioco-imparo
- *Marediscienza*: laboratori scientifici estivi per giovanissimi
- laboratori *Arte e Scienza* presso la Galleria d'arte moderna di Palermo
- corsi di formazione e di educazione informale alla scienza per un pubblico adulto
- conferenze e dibattiti su temi scientifici di attualità
- l'istituzione in Sicilia di un Centro per la scienza, concepito come spazio per un laboratorio di idee e come luogo di dialogo e confronto tra cittadini e mondo della ricerca.

Il Centro ospiterà exhibit interattivi e una raccolta di strumenti antichi, recuperati dalle collezioni storiche delle scuole e delle università.

Nel Centro coesisteranno la visione tradizionale dell'istituzione museale indirizzata ad un pubblico interessato all'aspetto storico dell'evoluzione scientifica e una visione più moderna basata sulla comunicazione scientifica e sulla partecipazione attiva dell'utente. Il Centro organizzerà: azioni di supporto e integrazione al sistema scolastico; attività di aggiornamento di insegnanti, professionisti, operatori sociali, realtà organizzative e comunitarie; incentivi allo studio e alla ricerca.