

MateFitness va avanti

COMUNICATO STAMPA #1 - ASSOCIAZIONE MATHFITNESS

"La Palestra della Matematica 'rinasce' con l'associazione 'MathFitness'. Continuerà a portare in giro per l'Italia attività ludiche interattive orientate alla divulgazione della matematica verso il pubblico e alla didattica informale verso la scuola e ad aprire palestre dove sarà possibile allenare la mente'.

Descrizione leggera

È stata fondata la A.S.D. "MathFitness" (Associazione Sportiva Dilettantistica) per gestire il progetto "MateFitness - La palestra della matematica". L'associazione è stata fondata dai tre ideatori del progetto ovvero Manuela Arata, Giuseppe Rosolini e Giovanni Filocamo. Gestire il progetto con una associazione è uno sviluppo indipendente e necessario per portarlo avanti. Infatti il progetto ha vissuto la sua nascita all'interno dell'Ufficio PSC del CNR che ha sviluppato contenuti e possibilità di presentarli. Ora il progetto vive all'interno di una associazione indipendente (modello spin-off), necessario per poter svilupparlo date le moltissime richieste di aprire palestre della matematica in tutta Italia. Il progetto è anche sviluppato su contenuti, con nuove attività ludiche interattive con argomenti diversi. È sviluppato nel suo centro ovvero il sito internet progettando, programmando e producendo un portale dell'ultima generazione per poter vivere direttamente attività legate alla didattica informale della matematica (ma non ancora on-line). Per ultimo è sviluppato nelle modalità di progettazione e produzione di exhibit interattivi in quanto ora c'è anche l'accompagnamento di un designer che, lavorando insieme ai matematici, progetta superfici per poter effettuare una stampa 3D con la plastica il che rende molto più facile avere un oggetto con infinite complicazioni, leggero e resistente.

Approfondimenti

L'associazione è stata fondata da Manuela Arata (presidente associazione Festival della Scienza), Giuseppe Rosolini (ordinario di logica matematica all'Università degli Studi di Genova) e Giovanni Filocamo (divulgatore scientifico e autore). Il consiglio è composto in questo modo:

- **Presidente:** Giovanni Filocamo - Laureato in fisica e studente del dottorato di ricerca in matematica. Da quasi 15 anni divulgatore scientifico e progettista per il CNR e il Festival della Scienza. Autore di sette libri di divulgazione. Ospite di moltissimi festival e convegni riguardo la scienza e in particolare la matematica. Curatore di collane di libri, rubriche di articoli è sempre più impegnato nella scrittura. Vincitore di vari premi tra cui uno dei 10 migliori ricercatori d'Italia (Telecom), uno dei 150 talenti Italiani (Ministero gioventù).
- **Vice presidente:** Giuseppe Rosolini - Nato a Mantova il 25 settembre 1954, ottiene il titolo di D.Phil. in Mathematics all'Università di Oxford nel 1986 con una tesi sui modelli del calcolo meccanico. Sposato con un figlio, è professore di Logica Matematica presso il dipartimento di matematica dell'Università di Genova.
- **Tesoriere:** Andrea Viale - Classe 1975, ha conseguito la laurea e il dottorato in Fisica presso l'Università degli Studi di Genova. Dopo alcuni anni nell'ambito della ricerca e della consulenza scientifica, dal 2013 è entrato in ruolo come insegnante di Matematica presso istituti secondari di primo e di secondo grado.
- **Segretaria:** Vanessa Bracali - Laureata in Scienze Ambientali Marine presso l'Università di Genova, è una comunicatrice della scienza in ogni sua declinazione. Dopo aver frequentato la European Academy for Scientific Explainer, si è dedicata alla divulgazione scientifica in progetti itineranti, festival, musei, scuole, piazze e

progettando interventi, laboratori didattici ed exhibit scientifici. Scrive, crea e dà voce alla scienza a nome di vari enti, per porgere a chi ascolta un semino di conoscenza da innaffiare con tanta curiosità.

Il progetto "MateFitness - La palestra della matematica", attivo dalla primavera 2006, è un progetto dell'associazione MathFitness, portato avanti in collaborazione con il dipartimento di matematica dell'Università degli Studi di Genova, con Genova Palazzo Ducale Fondazione per la Cultura e con il contributo dell'Associazione Festival della Scienza. MateFitness ha offerto a Genova uno **spazio permanente** a disposizione di pubblico e scuole, dove "**allenare la mente**" attraverso oltre 400 attività matematiche ludico-interattive e opera su tutto il territorio nazionale attraverso la partecipazione a festival culturali e scientifici e la realizzazione di progetti di divulgazione creativa elaborati in base alle richieste di istituti scolastici, associazioni ed enti pubblici. La mission del progetto consiste nell'offrire ad un pubblico diversificato una **nuova prospettiva** per comprendere l'affascinante mondo della matematica. È nostro obiettivo quindi mostrare la matematica sotto una nuova luce e rompere gli schemi abituali secondo i quali la matematica è una disciplina scolastica ostica e poco interessante. Per questo intendiamo fornire un supporto concreto alla didattica scolastica affiancando ai metodi didattici tradizionali, una metodologia complementare, informale ed innovativa, basata sul gioco e sull'applicazione pratica di concetti teorici. Il **catalogo** di MateFitness presenta ad oggi più di 30 percorsi tematici, 8 laboratori speciali, più di 50 laboratori per la scuola e 6 mostre didattiche interattive: un'offerta ampia e diversificata che consente di avvicinare alla "regina delle scienze" un pubblico eterogeneo. Attraverso le attività - personalizzabili per livello di difficoltà e contenuto - il pubblico scopre quanto la matematica possa essere utile e divertente in tante circostanze quotidiane. Indispensabile a questo scopo è la presenza degli **animatori scientifici** - qualificati studenti e giovani laureati formati ad hoc - che, accompagnando il pubblico nelle attività, svolgono l'importante ruolo di mediatori con gli exhibit interattivi, favorendo lo spirito di collaborazione e stimolando la ricerca delle soluzioni alle attività proposte. La **metodologia** adottata prevede la partecipazione attiva degli utenti. Il materiale di cui facciamo uso è composto da exhibit interattivi, strumenti ideati, progettati e prodotti appositamente per le attività e altri oggetti semplici, di uso quotidiano.

Il progetto

MateFitness è un progetto dell'associazione MathFitness e ideato da Manuela Arata (Presidente Festival della Scienza), Giuseppe Rosolini (ordinario di logica matematica presso Università degli Studi di Genova) e Giovanni Filocamo (fisico, matematico, divulgatore scientifico e autore), nato da una collaborazione con l'Università di Genova, l'Associazione Festival della Scienza e Palazzo Ducale di Genova. MateFitness opera sul territorio nazionale progettando attività ludiche interattive gestite anche con exhibit appositamente realizzati. Le attività vengono esposte al pubblico partecipando a festival culturali e realizzando progetti di divulgazione, formazione e didattica informale della matematica. Ma soprattutto le palestre della matematica vengono aperte in tutta Italia, sia scenari museali che direttamente nelle scuole. È possibile "allenare la mente" attraverso oltre 500 attività matematiche ludico-interattive e imparare la matematica in maniere completamente diverse dall'usuale. Il progetto è stato **premiato da Google** nel 2012 con 100.000 dollari ed è stato giudicato come "**uno dei progetti che sta cambiando il mondo**".

Per informazioni e approfondimenti, si consiglia di visitare il sito internet **www.matefitness.it**.



mercoledì 8 luglio 2015

La scheda

Chi: progetto Matefitness, la palestra della matematica (www.matefitness.it).

Per cosa: apertura della Ass. MathFitness per gestire in maniera autonoma il progetto dopo 9 anni di sviluppo.

Per informazioni dirette: (soci fondatori)

- Giovanni Filocamo, PM e presidente associazione - 3441106123 - contact@giovanfilocamo.com.
- Manuela Arata, presidente associazione Festival della Scienza - 3356776318 - manuela.arata@festivalscienza.it
- Giuseppe Rosolini, presidente Consiglio Scientifico, ordinario di Logica matematica per Università degli Studi di Genova - 370 3348179 - rosolini@unige.it.

Capo Ufficio Stampa: Vanessa Bracali - 349 3162597 - vanessa.bracali@gmail.com