

I partner

Il **Centro di Competenza per l'Innovazione in campo Agro-Ambientale AGROINNOVA** dell'Università di Torino rappresenta un'eccellenza a livello internazionale nella ricerca in un settore strategico per il futuro dell'umanità. Già da alcuni anni, nell'ambito delle attività di disseminazione dei risultati dei progetti europei che Agroinnova coordina, il Centro ha sviluppato percorsi di educazione scientifica rivolti alla scuola primaria. **INFO: www.agroinnova.unito.it/it**

L'**INRiM, Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica**, è il punto di riferimento a livello nazionale per la metrologia scientifica. La misura è alla base di ogni attività scientifica e l'INRiM compie ricerche, ampiamente riconosciute a livello internazionale, nel campo della scienza delle misure e dei materiali e sulle tecnologie innovative. L'Istituto ha sede a Mirafiori Sud ed è attivo da anni nel settore della scuola e della formazione degli insegnanti. **INFO: www.inrim.it**

Xké? Il laboratorio della curiosità, è un centro per la didattica delle scienze riservato alle scuole primarie e secondarie di I grado, che ha lo scopo di suscitare nei bambini stupore e curiosità per i fenomeni scientifici attraverso il gioco e la scoperta. Nato nel 2011 come progetto della Fondazione per la Scuola, oggi è un servizio svolto della Società Consortile Xké? ZeroTredici nell'interesse del Socio Fondazione per la Scuola. **Lo Spazio ZeroSei**, gestito dalla società Xké? ZeroTredici, è un luogo di aggregazione e sperimentazione per i bambini, da 0 a 6 anni, e le loro famiglie. **INFO: www.laboratoriocuriosita.it**
www.programmazerosei.it/azioni/spazio-zerosei/

L'**Associazione AIESEC Torino** promuove nelle scuole progetti di scambio di studenti universitari provenienti da tutto il mondo. L'associazione gestisce in particolare il programma EduChange, supportato dal Miur, che permette alle scuole primarie e secondarie di I e II grado di accogliere studenti universitari provenienti da tutto il mondo. **INFO: www.aiesec.it/lc/torino**

L'**I.I.S. Primo Levi di Torino** è una scuola di eccellenza a livello cittadino, che ogni anno diploma circa duecento studenti nei percorsi liceali dell'area scientifica (con Opzione Scienze Applicate e Indirizzo Sportivo) e nelle specializzazioni di perito informatico, perito elettronico e perito elettrotecnico. Anche grazie ai percorsi di alternanza scuola lavoro, l'Istituto Primo Levi lavora da alcuni anni per un'alleanza con il territorio in un'ottica di "la scuola per la scuola", utilizzando le competenze acquisite dagli studenti dell'istituto per rafforzare l'offerta formativa nelle scuole del quartiere.



Con il patrocinio di

CIRCOSCRIZIONE DUE
Santa Rita - Mirafiori Nord - Mirafiori Sud CITTA' DI TORINO



Mirafiori

LA SCUOLA CON UNA MARCIA IN PIÙ

Per informazioni:

Fondazione Mirafiori, via Panetti 1, Torino

tel. 011.6825390

www.fondazionemirafiori.it

Il progetto

$$E=m \cdot c^2$$

**l'eccellenza a Mirafiori
è pari alla curiosità al quadrato**

La **Fondazione della Comunità di Mirafiori ONLUS** ha avviato, insieme all'**Istituto Comprensivo A. Cairoli** e all'**Istituto Comprensivo G. Salvemini** un percorso mirato a dotare di **attività didattiche di eccellenza** per le scuole dell'obbligo del quartiere di Mirafiori Sud a Torino.

La scuola è un elemento chiave nella vita di un territorio, in quanto forma le nuove generazioni di abitanti ed è un presidio culturale e sociale importante per la vita dei quartieri. Per questo la Fondazione Mirafiori, che ha come obiettivo il miglioramento della qualità della vita e dello sviluppo sostenibile del territorio, intende attraverso il progetto "Mirafiori, la scuola con una marcia in più" sostenere l'offerta formativa degli istituti scolastici del territorio.

Il progetto, grazie ad accordi di collaborazione con istituzioni e organizzazioni attive nella ricerca scientifica, nella formazione e nella divulgazione, permette di offrire ai genitori che sceglieranno di iscrivere i loro figli nelle scuole di Mirafiori sud, la possibilità di fornire ai loro figli, fin dall'inizio del loro percorso scolastico, **competenze chiave** per affrontare le sfide future nello studio e nel lavoro, dalle **lingue straniere** alla **ricerca scientifica**.

Iscrivere i propri figli nelle scuole di Mirafiori Sud significherà, sempre di più, dar loro la possibilità di affrontare il futuro con una marcia in più!

Le attività didattiche

Agricoltura e sostenibilità ambientale

I percorsi didattici vertono su argomenti di grande attualità: l'agricoltura sostenibile, la salute delle piante in relazione alla salute dell'ambiente e alla salute delle persone, le sfide poste all'agricoltura dai cambiamenti climatici, la ricerca scientifica di frontiera attraverso il racconto dei progetti in corso di attuazione.

I laboratori sono indirizzati alle classi terze, quarte e quinte della scuola primaria; prevedono ore di formazione in classe e la visita al centro Agroinnova di Grugliasco.

L'importanza delle misure

L'attività didattica mira a coinvolgere attraverso laboratori sperimentali gli studenti e le loro famiglie in percorsi formativi per una maggiore conoscenza e consapevolezza sul modo di misurare. Infatti quella di misurare è una attività che ciascuno svolge ogni giorno più volte e spesso da queste misure derivano decisioni, scelte, comportamenti. Due i laboratori previsti: 1. introduzione alla metrologia: misuriamo con la bilancia; 2. stati fisici della materia e passaggi di stato. I percorsi riguardano semplici misure di massa, volume, densità, temperatura, esperienze di magnetismo e di ottica, eventuale registrazione ed elaborazione di dati con PC.

I laboratori del Xké?

I laboratori dello Spazio ZeroSei

Vengono messi a disposizione delle classi dei due Istituti Comprensivi del territorio, a titolo gratuito, i laboratori organizzati presso la sede di Xké? Il laboratorio della curiosità e presso la sede dello Spazio ZeroSei.

Per la scuola dell'obbligo a disposizione percorsi scientifici laboratoriali "hands on" su temi che spaziano dai 5 sensi all'energia; dalla robotica alla luce; dalle unità di misura alla matematica e tanto altro. Per i più piccoli (3-6 anni) laboratori per imparare con le mani in pasta, incuriosire e creare.

Inglese per tutti

Vengono accolti in alcuni periodi dell'anno studenti universitari provenienti dall'estero, con avanzata conoscenza della lingua inglese. I volontari internazionali partecipano attivamente alla didattica supportando i docenti durante le lezioni e offrendo agli studenti la possibilità di praticare le lingue straniere e di entrare in contatto con l'internazionalità. Gli arrivi previsti dei volontari sono a novembre/dicembre; a gennaio/febbraio e a marzo/aprile.

Informatica e acquisizione di moduli ECDL

I laboratori di informatica di base permettono di sviluppare nelle classi della scuola secondaria di primo grado ospitante le competenze per la preparazione ai primi quattro moduli ECDL (per tutti gli studenti) e per gli ultimi tre moduli (per gli studenti più capaci e meritevoli).

Gruppi di 6/7 studenti dell'Istituto Primo Levi, in alternanza scuola lavoro, svolgono presso le classi ospitanti laboratori in piccoli gruppi, fornendo le competenze necessarie per l'acquisizione dei moduli ECDL (fondamenti dei computer, navigazione in rete, elaborazione documenti, fogli elettronici di calcolo). Gli studenti possono fare pratica sui tablet messi a disposizione dall'I.I.S. Levi. Alla fine dell'anno vengono predisposte le sessioni di esame presso i laboratori del Levi con esaminatori esterni AICA.