



**L'offerta della FMD per l'anno scolastico 2018/2019**

**ATTIVITÀ FORMATIVE | PROGRAMMI ASL | CONCORSI | EVENTI**

# ATTIVITÀ FORMATIVE PER DOCENTI

## Computer Science First

**Quando e Dove:** settembre - dicembre 2018. Roma, Napoli e Milano

**Descrizione:** dalle 8 alle 25 ore di formazione gratuita e riconosciuta per docenti della **scuola primaria e secondaria di primo grado**. I docenti attraverso la piattaforma Google imparano ad applicare coding, problem solving e nuovi linguaggi di programmazione in maniera trasversale e personalizzata a tutte le discipline curriculari.

## Scuola di Fisica con Arduino e smartphone

**Quando e Dove :** 5-6-7 settembre 2018. Roma, Palestra dell'Innovazione

**Descrizione:** formazione per i docenti della **scuola secondaria di secondo grado**. Progettare esperimenti di fisica con le nuove tecnologie da riproporre in classe (possibilità di aderire con la carta del docente).

## Disabuse Erasmus+

**Quando e Dove:** da febbraio a luglio 2019. Roma, Palestra dell'Innovazione

**Descrizione:** 30 ore di formazione per sviluppare e sperimentare nuovi percorsi formativi interattivi per la prevenzione e contrasto al bullismo. **Per docenti di ogni ordine e grado**, formatori, psicologi, studenti e persone con bisogni speciali.



# ATTIVITÀ FORMATIVE PER STUDENTI DI SCUOLA PRIMARIA



## Coding Girls

**Quando e Dove:** da dicembre 2018 a maggio 2019. Milano, Roma, Torino, Trieste, Napoli, Salerno, Catania

**Descrizione:** le bambine si avvicinano al coding e alle materie STREAM grazie a maestre d'eccezione, le studentesse delle scuole secondarie di secondo grado. Le scuole possono diventare un hub dell'Associazione Coding Girls e partecipare a tutti gli eventi previsti dal progetto.



## Percorso con l'artista - Media Art Festival 2019

**Quando e Dove:** da ottobre 2018 a giugno 2019. Roma e altre città da definire.

**Descrizione:** laboratorio per creare un'opera d'arte digitale in collaborazione con un artista di fama nazionale. L'opera viene esposta al MAXXI in occasione del Media Art Festival 2019



# ATTIVITÀ FORMATIVE PER STUDENTI DI SCUOLA SECONDARIA DI 1° GRADO

## Coding Girls



**Quando e Dove:** da dicembre 2018 a maggio 2019. Milano, Roma, Torino, Trieste, Napoli, Salerno, Catania

**Descrizione:** le ragazze si avvicinano al coding e alle materie STREAM grazie a maestre d'eccezione, le studentesse delle scuole secondarie di secondo grado. Le scuole possono diventare un hub dell'Associazione Coding Girls e partecipare a tutti gli eventi previsti dal progetto

## Percorso con l'artista - Media Art Festival 2019



**Quando e Dove:** da ottobre 2018 a giugno 2019. Roma

**Descrizione:** laboratorio per creare un'opera d'arte digitale in collaborazione con un artista di fama nazionale. L'opera viene esposta al MAXXI in occasione del Media Art Festival 2019

## Disabuse Erasmus+

**Quando e Dove:** da febbraio a luglio 2019. Roma, Palestra dell'Innovazione

**Descrizione:** 30 ore di formazione per sviluppare e sperimentare nuovi percorsi formativi interattivi per la prevenzione e contrasto al bullismo. Per docenti di ogni ordine e grado, formatori, psicologi, studenti e persone con bisogni speciali



# ATTIVITÀ FORMATIVE PER STUDENTI DI SCUOLA SECONDARIA 2° GRADO\*



## Coding Girls



**Quando e Dove:** da dicembre 2018 a maggio 2019. Milano, Roma, Torino, Trieste, Napoli, Salerno, Catania

**Descrizione:** allenamenti mensili dedicati al coding e alle materie STREAM per diventare tutor del progetto Coding Girls e insegnare la programmazione a ragazze e bambine della scuola primaria. Le scuole diventano un hub dell'Associazione Coding Girls e partecipano gratuitamente a tutti gli eventi previsti dal progetto.

## Percorso con l'artista - Media Art Festival 2019



**Quando e Dove:** da ottobre 2018 a giugno 2019. Roma

**Descrizione:** laboratorio di 40 ore per creare un'opera d'arte digitale in collaborazione con un artista di fama nazionale. L'opera viene esposta al MAXXI in occasione del Media Art Festival 2019.

## Disabuse



Erasmus+

**Quando e Dove :** da febbraio a luglio 2019. Roma, Palestra dell'Innovazione

**Descrizione:** 30 ore di formazione per sviluppare e sperimentare nuovi percorsi formativi interattivi per la prevenzione e contrasto al bullismo. Per docenti di ogni ordine e grado, formatori, psicologi, studenti e persone con bisogni speciali.



## ATTIVITÀ FORMATIVE PER STUDENTI DI SCUOLA SECONDARIA 2° GRADO\*

### Accord Erasmus+

**Quando e Dove:** ottobre, novembre, dicembre 2018. Roma

**Descrizione:** testing di videogiochi e piattaforme dedicate alla negoziazione e alla risoluzione di situazioni conflittuali.



### Eskills4Change Microsoft

**Quando e Dove:** da settembre a dicembre 2018. Tutta Italia.

**Descrizione:** sessioni di formazione, in presenza e a distanza (50 ore circa), con esperti Microsoft e coach della Palestra dell'Innovazione della Fondazione Mondo Digitale. Gli studenti intraprendono un percorso di **autoimprenditorialità** per ideare, progettare e sviluppare prototipi o servizi smart di innovazione e inclusione sociale.

### W. ARTLAB WÜRTH

**Quando e Dove:** da novembre 2018 a maggio 2019. Roma

**Descrizione:** laboratorio d'artista per creare un'opera d'arte didattica da esporre al Media Art Festival 2019 e all'Art Forum Würth di Capena. La bottega d'arte è riservata a una sola classe, composta da circa 25 studenti.

# PROGRAMMI DI ALTERNANZA SCUOLA LAVORO

## BioMaking Intensive School



**Quando e Dove:** febbraio e giugno 2019. Roma, Università Campus Bio-Medico/Palestra dell'Innovazione

**Descrizione:** 5 giorni per approfondire i temi della biologia e della genetica. Costruzione al FabLab degli strumenti di lavoro tipici di un laboratorio di biologia. A PAGAMENTO. Ore ASL: 40

## 5g4Schools



Lars Magnus Ericsson  
Fondazione

**Quando e Dove:** da ottobre 2018 a aprile 2019. Roma e Milano

**Descrizione:** percorso di alternanza scuola-lavoro su 5g e Cloud Robotics con coach ed esperti aziendali. Percorso di accelerazione per le idee più innovative. Ore ASL: 30

## UX In Action



WÜRTH

**Quando e Dove:** da ottobre 2018 a giugno 2019. Roma, Palestra dell'Innovazione e presso l'azienda

**Descrizione:** gli studenti diventano protagonisti della digital transformation e lavorano alla realizzazione di un'esperienza di realtà immersiva per la user experience del cliente. App, siti, videogiochi o prototipi realizzati in 60 ore di alternanza scuola-lavoro.



# PROGRAMMI DI ALTERNANZA SCUOLA LAVORO



## Tra Generazioni

**Quando e Dove:** da settembre 2018 a febbraio 2019. Milano, Brescia, Ascoli Piceno, Terni, Orvieto, Perugia, Brindisi, Bari

**Descrizione:** gli studenti insegnano agli anziani artigiani l'uso dello smartphone, del computer e dei social network. Ogni studente "adotta" un nonno creando un rapporto intergenerazionale uno ad uno. Il progetto prevede anche visite nei fablab del territorio Ore ASL: 60

## Digitali si diventa ROMA CAPITALE

**Quando e Dove:** da settembre 2018 a febbraio 2019, Roma

**Descrizione:** gli studenti delle scuole romane insegnano agli anziani dei Centri Anziani l'uso dello smartphone, del computer e dei social network. Ogni studente "adotta" un nonno creando un rapporto intergenerazionale uno ad uno. Ore ASL: 60

## Nonni su Internet - ISEV Erasmus+

**Quando e Dove:** da febbraio a maggio 2019, Roma

**Descrizione:** riservato a 4 scuole. Gli studenti insegnano agli anziani l'uso dello smartphone, del computer e dei social network. Per i migliori tre tutor e cinque nonni il progetto prevede mobilità all'estero. Ore ASL: 60



# CONCORSI E CONTEST

## Contest Creativi - RomeCup 2019



**Quando e Dove:** 2-5 aprile 2019. In tutta Italia

**Deadline candidatura:** fine settembre 2018

**Descrizione:** in collaborazione con le Università gli studenti della scuola secondaria di secondo grado progettano robot attivi nel campo dell'agricoltura, assistenza agli anziani, riabilitazione. I prototipi vengono esposti e premiati in occasione della RomeCup 2019. Il percorso può essere riconosciuto nell'ambito della alternanza scuola-lavoro.



## Global Junior Challenge 2019



**Quando e Dove:** da settembre 2018 a dicembre 2019. Concorso internazionale

**Deadline candidatura:** luglio 2019

**Descrizione:** le scuole di ogni ordine e grado possono candidare un progetto di innovazione digitale negli ambiti educazione, ambiente, lavoro e inclusione. I progetti finalisti vengono esposti a Roma nell'area dimostrativa del Global Junior Challenge 2019. Gli insegnanti e i dirigenti scolastici possono candidarsi anche al premio Docente-Dirigente Innovatore dedicato al professor Tullio De Mauro.



## Media Art Festival 2019



**Quando e Dove:** giugno 2019. Roma

**Deadline candidatura:** novembre 2018

**Descrizione:** possibilità di esporre un'opera di arte digitale nella prestigiosa cornice del Media Art Festival.



## EVENTI



### La notte dei Ricercatori

**Quando e Dove:** 28 settembre 2018. Università Campus Bio-Medico

**Descrizione:** visite guidate ai laboratori scientifici del Campus e aperitivo con esperti. Possibilità, per gli **studenti di scuola secondaria di secondo grado**, di riconoscere 8 ore di alternanza scuola-lavoro.

### Didattiche 2018

**Quando e Dove:** 12-13 ottobre. Rimini

**Descrizione:** laboratori di innovazione didattica dedicati **agli insegnanti di ogni ordine e grado**. Le attività sono a pagamento e acquistabili con la carta del docente.

### European Code Week

**Quando e Dove:** 6 - 21 ottobre 2018, presso le scuole italiane e la Palestra dell'Innovazione di Roma

**Descrizione:** laboratori di coding con la piattaforma CS First di Google (2/4h) per imparare a programmare in maniera divertente. Per tutti **gli studenti di ogni ordine e grado**.

### L'Ora del Codice Microsoft

**Quando e Dove:** 3 - 7 dicembre 2018, presso le scuole e a Roma, Palestra dell'Innovazione

**Descrizione:** laboratori di coding (1h) con piattaforma Minecraft per gli **studenti della scuola primaria**.

## EVENTI - HACKATHON



### WURTH **CLICKCode**

**Quando e Dove:** 30 ottobre 2018. Roma

**Descrizione:** Jam Session con Lego Serious Play e hackathon per lo sviluppo di soluzioni tecnologiche integrate per migliorare l'esperienza di vendita.



### **Coding Girls - il tour italiano 2018**

**Quando e Dove: novembre 2018:** 7nov. Milano, 9 nov. Torino, 13 nov. Trieste, 15 nov. Roma, 17 nov. Napoli, 17 nov. Salerno, 20 nov. Catania

**Descrizione:** una giornata di formazione sul coding con una coach dell'Associazione americana *Girls Who Code* riservata alle studentesse delle scuole secondarie superiori. Partecipazione agli hackathon regionali.



### **IoT Prototyping**

**Quando e Dove:** 22-23 novembre 2018. Palestra dell'Innovazione e azienda

**Descrizione:** Due giorni dedicati alla realizzazione di soluzioni innovative nell'ambito dell'Internet delle cose.



### **TakeCARE**

**Quando e Dove:** 5 dicembre 2018. Università Campus Bio-Medico di Roma

**Descrizione:** maratona informatica per progettare soluzioni di intelligenza artificiale su problematiche concrete per il *take care* dei pazienti

## VUOI PARTECIPARE AI NOSTRI GRANDI EVENTI?

### Fashion Digital Night

**Quando e Dove:** 2 marzo 2019. Roma

**Descrizione:** una sfilata di moda per presentare tecnologie *wearable* all'avanguardia. Ospiti internazionali e partner di spicco del settore moda e tecnologia.

### RomeCup 2019

**Quando e Dove:** 2-5 aprile. Roma

**Descrizione:** quattro giorni di gare, laboratori, convegni e area dimostrativa dedicati a soluzioni robotiche per migliorare la vita delle persone.

[www.romecup.org](http://www.romecup.org)

### Media Art Festival 2019

**Quando e Dove:** giugno 2019. Roma

**Descrizione:** una settimana di mostra, lecture e laboratori nell'ambito delle arti digitali.

[www.mediaartfestival.org](http://www.mediaartfestival.org)

### Global Junior Challenge 2019

**Quando e Dove:** 11-13 dicembre 2019. Roma

**Descrizione:** esposizione finale e cerimonia di premiazione del contest internazionale dedicato ai migliori progetti di innovazione digitale, sociale e culturale.

[www.gjc.it](http://www.gjc.it)



Innovazione nelle scuole  
c.stajano@mondodigitale.org

Per informazioni e iscrizioni  
d.cavallo@mondodigitale.org

[LINK](#) per candidarsi

Cell. 393-8918618

www.mondodigitale.org

Roma, via del Quadraro 102