



ROME CUP 2018, L'ECCELLENZA DELLA ROBOTICA A ROMA

ROMA, 16 - 17 APRILE 2018
UNIVERSITÀ CAMPUS BIO MEDICO DI ROMA
VIA ALVARO DEL PORTILLO, 21

MODULO DI REGISTRAZIONE

Da inviare compilato in ogni sua parte e allegando l'elenco degli studenti partecipanti al numero di fax 06 42000442 o via e-mail all'indirizzo <mailto:f.castagnini@mondodigitale.org> - f.delduca@mondodigitale.org

Nome delle Scuole IC don Milani di Latina + IIS Archimede Treviglio (BG)
Città/Regione Latina / Lazio + Treviglio (BG) / Lombardia
Docente referente Linda Giannini
Telefono 328 9446653
E-mail: calip@mbox.panservice.it

Le scuole partecipano in data 16 aprile 2018 curando:

- X Area dimostrativa
- X Laboratori => come formatori

Inoltre prenderanno parte a Laboratori tenuti da altri

- 12 bam. tra infanzia e primaria
- 14 alunne/i => 1^A sec. primo grado
- 18 o 19 alunne/i => 1^B sec. primo grado
- 6 alunne/i => 1^C e 1^E sec. primo grado

COMPONENTI DELLA DELEGAZIONE

Scuola infanzia e primaria IC don Milani di Latina

ins. Adele Spirito
ins. Adriana De Cesare

con **10 genitori e 12 bambine/i** della scuola dell'infanzia di Via Cilea, di Via Cimarosa e della scuola primaria

Scuola sec. primo grado IC don Milani di Latina

prof.ssa Paola Serangeli
prof.ssa Eleonora Vitiello
con 18/19 alunne/i => 1^B e circa 8 alunne/i delle classi 2^3^B per un totale di **circa 27/30 studenti**

prof. Roberto Calienno
prof.ssa Gabriella Cataldo
prof.ssa Luisa De Matteis
prof.ssa Giuliana Monforte
con alunne/i => 1^A2^A3^A - 1^C - 1^C per un totale di **circa 38/40 studenti**

e piu precisamente, per questo secondo gruppo:

1^A => 12 o 14 alunne/i
2^A => 7 alunne/i
3^A => 9 alunne/i
1C+1E => 6 alunni
+ 2 stud. scuola sec. primo grado Latina

Scuola sec. secondo grado IIS Archimede Treviglio (BG)

prof. Donato Mazzei

ORGANIZZAZIONE DI MASSIMA 10,00-11,00 / 11.15-12.15 / 12.30-13.30 / 14.30-15.30

laboratori tenuti da studenti della sec. primo grado IC don Milani di Latina => **100 posti**

titolo: **Non è mai troppo presto per imparare**

attività proposta: Il coding viene usato per configurare le app e può essere appreso in modo facile e veloce. Per questo progetto i ragazzi useranno i loro dispositivi elettronici per sviluppare un' app che servirà a far divertire i ragazzi con varie attività che aiuteranno a sviluppare interesse per la robotica e il coding.

classi e sezioni => 2^A3^AB

il n. di **alunne/i tutor** => **8 circa**

laboratori tenuti da studenti della sec. primo grado IC don Milani di Latina => **100 posti**

titolo: **"Interazione con modelli di Robot"**

attività proposta: spiegazione e dimostrazione delle varie fasi di montaggio e programmazione dei kit mindstorm

classi e sezioni 2^A3^AA

il n. di **alunne/i tutor** => **circa 16 + 2 della scuola sec. di primo grado**

spazio espositivo infanzia primaria sec. primo grado IC don Milani di Latina + IIS Archimede Treviglio (BG)

- cartelloni (infanzia e primaria)
- coding (scuola infanzia - primaria - sec. primo grado)
- robot artistici (infanzia e primaria)
- SapientinoDOC (infanzia e primaria)

N.B. collega Donato Mazzei dell'IIS Archimede Treviglio (BG), che dal 2006 condivide con noi progetti relativi alla robotica, presenterà nel nostro spazio espositivo un braccio robotico THINK Arduino Codice: T050000 ed una mano robotica coinvolgendo nell'esperienza alunne/i di infanzia, primaria e sec. primo grado del nostro istituto.

La partecipazione sin dalla prima edizione RomeCup nel 2007 con l'ITIS Treviglio



Nello **spazio espositivo** verra' assegnato a Donato, un tavolo da 1 metro e 20 cm x 60 cm come IIS Archimede Treviglio (BG) ed un altro tavolo delle stesse misure verra' assegnato all'IC don Milani. Ovviamente nello spazio espositivo staremo insieme in quanto il lavoro sara' congiunto.

Qui riporto un riepilogo

07 docenti (che si divideranno tra spazio espositivo / lab. tenuti da altri / lab. tenuti dai nostri studenti)

10 genitori (che staranno nello spazio espositivo tranne quando accompagneranno i propri figli nei laboratori)

50 alunne/i: di questi

- 40 bam. da distribuire in laboratori tenuti da altri

- 10 bam. che staranno nello spazio espositivo (cosi' da non lasciare scoperto lo spazio espositivo)

Per il tempo in cui alunne/i non saranno impegnati in laboratori e/o nello spazio espositivo, vedremo -se sara' possibile- di occuparli in interviste

Terremo due laboratori nelle fasce orarie 10,00-11,00 / 11.15-12.15 / 12.30-13.30 / 14.30-15.30

- uno con **alunne/i tutor** => **8 circa**

- uno con **alunne/i tutor** => **circa 16 + 2 della scuola sec. di primo grado**

AREA DIMOSTRATIVA

Parte meccanica che, sotto la sua guida del prof. Donato Mazzei, potra' essere collegata ad Arduino e programmata da alunne/i dell'IC don Milani di Latina in occasione della RomeCup 2018



Partecipazione alla RomeCup dell'IC don Milani di Latina [infanzia - primaria - sec. primo grado]



Partecipazione alla RomeCup dell'IC don Milani di Latina da parte dei genitori a.s. 2016/2017



progetto Pinocchio 2.0

