



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA**  
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO

**Istituto d'Istruzione Superiore "GAETANO DE SANCTIS"**

00189 Roma – Via Cassia, 931 – ☎ 0630360402 ☎ 0630361171

28° Distretto N.Cod.Fisc. 80410770582 – Cod.Mecc. RMIS06200B

con sezioni associate: RMPC06201P - RMPS06201T - ROMA

✉ [RMIS06200B@istruzione.it](mailto:RMIS06200B@istruzione.it) 🌐 <http://www.liceodesanctisroma.gov.it>

Circ. *AF*

Roma, *12/10/15*

Alle studentesse del IV anno  
sedi

Oggetto: progetto **N.E.R.D.? (Non E' Roba per Donne?) 2015/2016**

Il progetto **N.E.R.D.? (Non E' Roba per Donne?) 2015/2016**, organizzato dal Dipartimento di Informatica dell'Università La Sapienza, Roma, in collaborazione con IBM, è giunto alla sua quarta edizione. Il progetto è rivolto alle studentesse del IV anno di Liceo di ogni indirizzo (Classico/Linguistico/Scientifico) che sono interessate alla Informatica.

Le studentesse impareranno a progettare una applicazione utilizzando *AppInventor*, uno strumento realizzato dal M.I.T. (<http://appinventor.mit.edu>) per programmare *apps* in maniera semplice, veloce e divertente (cfr. all.).

Per partecipare alla selezione (a cura del Dip. di Informatica Università La Sapienza), le studentesse dovranno iscriversi **entro le ore 12:00 di Giovedì 15 Ottobre**, seguendo le istruzioni riportate nei documenti allegati alla presente Circolare.

Per ogni altro dettaglio si rimanda al sito [www.progettonerd.it](http://www.progettonerd.it)

**Le studentesse ammesse** al Progetto, che riceveranno notizia in tal senso dall'Università La Sapienza, **dovranno comunicare i loro nominativi ai professori referenti** per il nostro Liceo: Prof. Alessia Lattanzi, Prof. Francesco Sales, Prof. Emanuela Spagnoli.



Il Dirigente scolastico  
Maria Laura Morisani

# Progetto “NERD?” Non è roba per donne?

## Dipartimento di Informatica (Università La Sapienza) & IBM

### ISCRIZIONE ONLINE

**deve essere effettuata entro le ore 12:00 di Giovedì 15 Ottobre 2015.**

#### Come compilare il modulo della domanda d'iscrizione

1. Vai alla pagina <http://www.progettonerd.it> e clicca “Registrati” in alto a destra.
2. Compila tutti i seguenti campi della domanda di iscrizione:
  - Nome e Cognome, il tuo nome e cognome.
  - Nome utente, il nome utente con cui accederai al sito.
  - Indirizzo e-mail, l'indirizzo e-mail al quale verranno inviate tutte le comunicazioni.
  - Scuola, il nome della tua scuola di appartenenza.
  - Preferenze gruppo, indica eventuali altre persone che conosci e che vorresti nel tuo gruppo (max 2).
  - Classe, la classe di appartenenza (es. 5 se sei all'ultimo anno!)

**!** *Ogni partecipante deve consegnare al primo incontro di laboratorio la liberatoria fotografica ossia una dichiarazione scritta con la quale il soggetto ritratto o ripreso autorizza la diffusione della propria immagine. Nel caso di minorenni, deve essere firmata da entrambi i genitori o tutori legali (scaricate il modulo dal sito).*

3. Dopo aver riempito i campi del modulo di iscrizione e verificato la loro esattezza, clicca sul pulsante “Registrati”.

### INFORMAZIONI E PREREQUISITI

#### Informazioni per accedere ai laboratori

- Entro **Lunedì 19 Ottobre** vi verrà comunicata la conferma della partecipazione al progetto, tramite invio di una e-mail all'indirizzo elettronico indicato nel modulo di iscrizione. Inoltre si può accedere alla pagina <http://www.progettonerd.it> nella sezione “Gruppi e laboratori”, dove verrà pubblicata la lista dei partecipanti per gruppo.

I laboratori si svolgeranno nelle seguenti date:

GRUPPO A:

Giovedì 22 Ottobre pomeriggio,

Giovedì 5 e 19 Novembre pomeriggio

GRUPPO B:

Giovedì 29 Ottobre pomeriggio,

Giovedì 12 e 26 Novembre pomeriggio

- *Durante le settimane successive ogni gruppo preparerà un progetto (descritto durante i laboratori) che dovrà essere consegnato entro il 20 Dicembre.*

**!** *Per verificare l'avvenuta ricezione della e-mail di conferma di partecipazione al corso, controllare anche la cartella Spam, a volte la mail viene automaticamente spostata in questa cartella.*

## Prerequisiti per accedere ai laboratori

- Occorre avere un *indirizzo di posta elettronica* gmail valido e funzionante, necessario per accedere ad **AppInventor** che è il tool web che utilizzeremo.  
<http://appinventor.mit.edu>
- Se non avete già un indirizzo di email google, potete facilmente crearne uno a partire da <https://accounts.google.com/signup?hl=it>



*L'indirizzo di posta elettronica gmail non deve necessariamente coincidere con quello inserito nella domanda di iscrizione.*

- **Ogni gruppo deve avere a disposizione almeno un dispositivo (tablet o smartphone) con sistema operativo Android** per il test delle applicazioni sviluppate. In alternativa sarà possibile usare un emulatore installato sui computer del Laboratorio (ma solo su sei computer!).
- Nel dispositivo Android installate **MIT AI2 Companion App**, quest'applicazione è disponibile nel Play Store, potete scaricarla da questo link:  
<http://play.google.com/store/apps/details?id=edu.mit.appinventor.aicompanion3> oppure inquadrando questo QRCode.



Per qualsiasi problema contattaci via [www.progettonerd.it](http://www.progettonerd.it).

I progetti saranno valutati da un team formato dai docenti del Dipartimento di Informatica dell'Università La Sapienza e dagli specialisti IBM che hanno collaborato al progetto "NERD?".

**La premiazione dei migliori progetti avverrà a metà Gennaio**



**PROGETTO  
NERD?**  
(Non E' Roba x Donne?)

# Dopo il diploma? *Scegli Informatica e cambia il mondo!* Informatica. Crea, progetta, realizza.

## Geek Girls!

**Quando:** Venerdì 9 Ottobre 2015, ore 15:00-17:00

**Dove:** Sala Congressi, Via Salaria 113

L'informatica è una materia creativa e interdisciplinare, che ha cambiato il mondo in ogni suo settore negli ultimi decenni, modificando radicalmente la nostra vita lavorativa e sociale. Eppure, le donne lasciano che gli uomini siano attori principali di questa rivoluzione. Per intraprendere studi di informatica, le ragazze devono abbandonare preconcetti e false percezioni circa questa disciplina. Ma cosa fa un informatico? Un gruppo di studentesse, ricercatrici, imprenditrici ed impiegate racconteranno del loro lavoro, delle loro ricerche, delle loro passioni ed ambizioni. Inoltre, le "nerdies" 2014 descriveranno la loro esperienza. Seguirà una breve presentazione del progetto NERD?

## Be Geek!

**Quando:**

Gruppo A: Giovedì 22 ottobre, Giovedì 5 novembre, Giovedì 19 novembre

Gruppo B: Giovedì 29 ottobre, Giovedì 12 e Giovedì 26 novembre

**Dove:** Laboratori del Dipartimento di Informatica, via Salaria 113, ore 15:00-17:30

Le ragazze verranno suddivise in due gruppi, A e B, di circa 60 partecipanti.

A settimane alterne, e per tre pomeriggi, le ragazze di ciascun canale utilizzeranno AppInventor, uno strumento realizzato dal M.I.T.

(<http://appinventor.mit.edu>) per imparare in maniera semplice, veloce e divertente a programmare progettando apps (per costruire disegni, animazioni e giochi, sensori e riconoscitori vocali, applicazioni che comunicano con il web, usare dati di altri utenti, e molto di più.. assecondando la creatività e l'entusiasmo delle partecipanti).

Tutte le partecipanti progetteranno, in piccoli gruppi, una applicazione, che dovranno sottoporre, utilizzando il sito [www.progettonerd.it](http://www.progettonerd.it). ENTRO il 20 dicembre 2015.

## Geek Party!

**Quando:** Gennaio 2016 (data da comunicare) 15:00-17:00

**Dove:** Sala Congressi, via Salaria 113

Premiazione dei migliori progetti. Breve presentazione del Corso di Laurea in Informatica (E' Roba per Donne!!).

Le ragazze, selezionate fra coloro che presenteranno i migliori progetti, parteciperanno ad un mini-stage di tre giorni presso il Dipartimento di Informatica, collaborando con alcuni gruppi di ricerca. Inoltre, verrà organizzata una visita ai laboratori di ricerca IBM, sede EUR Torrimo. Questa "immersione" nel mondo della ricerca sarà organizzata nella seconda metà di Giugno 2016, al termine della scuola.

## AGENDA:

### Sede degli incontri

Sala Congressi  
(piano terra, entrando dal cortile a destra)  
via Salaria 113 - 00198 Roma  
ore 15:00-17:00

### Geek Girls!

Venerdì 9 Ottobre, 2015  
Geek Party!  
Gennaio 2016

### Sede dei Laboratori

Dipartimento di Informatica  
Laboratorio Colossus  
via Salaria 113 - 00198 Roma  
ore 15:00-17:30

### Gruppo A

Giovedì 22 Ottobre  
Giovedì 5 e 19 Novembre  
Gruppo B  
Giovedì 29 Ottobre  
Giovedì 12 e 26 Novembre

### Consegna progetti

20 Dicembre

### Immersione nel mondo

della ricerca  
Seconda metà di Giugno 2016

<https://it-it.facebook.com/progettoNerd>

<http://www.progettonerd.it>

"con l'informatica inventi il futuro"



SAPIENZA  
UNIVERSITÀ DI ROMA  
DIPARTIMENTO DI INFORMATICA

