



**PNSD**

**AMBIENTI DI  
APPRENDIMENTO DIVERSI**

Mercoledì, 18 ottobre 2017



# PROGRAMMA DI OGGI

- Gmail e Moduli: gestione avanzata
- Cenni sulla robotica educativa

# GOOGLE MODULI

REALIZZARE QUESTIONARI  
E PROVE OGGETTIVE

# LE SEZIONI

DOMANDE RISPOSTE 1

Sezione 1 di 3

## Sezioni

Descrizione modulo

Sesso

Maschio  Femmina  Aggiungi opzione o **AGGIUNGI "ALTRO"**

Scelta multipla

Vai alla sezione 2 (Uomini)

Vai alla sezione 3 (Donne)

Obbligatorio

Dopo la sezione 1 Continua alla sezione successiva

Sezione 2 di 3

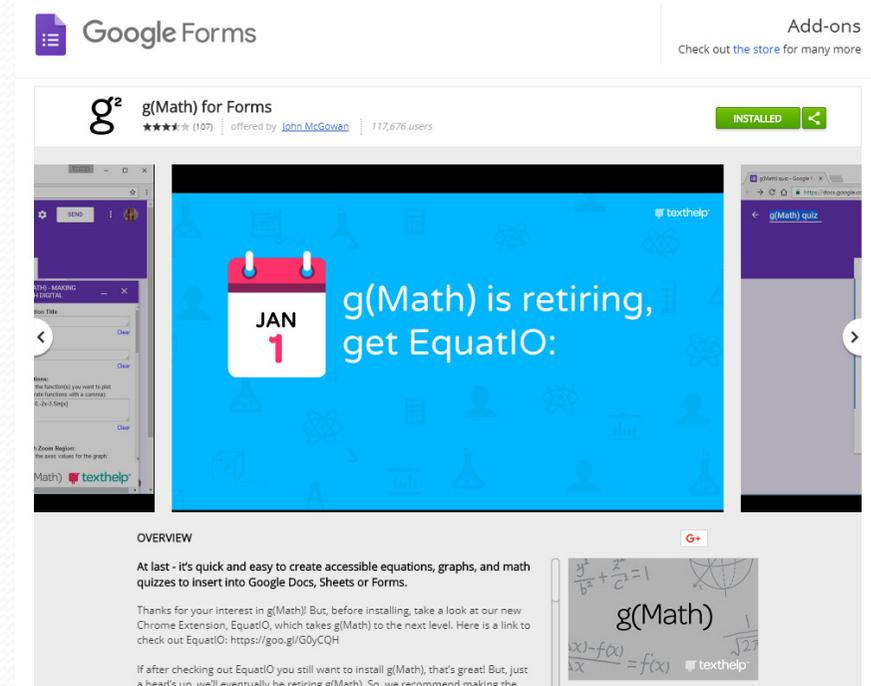
## Uomini

Mostra

- Descrizione
- Vai alla sezione sulla base della risposta
- Ordina le opzioni in modo casuale

# INSERIRE UNA EQUAZIONE

1. Utilizzare il componente aggiuntivo Gmath
2. <https://chrome.google.com/webstore/detail/gmath-for-forms/pfpepkdookmfefmppcknaobckehpjgcj?hl=en-US>



The screenshot shows the Google Forms add-on page for "g(Math) for Forms". The page header includes the Google Forms logo and the text "Add-ons Check out the store for many more". The main content area features a large blue banner with a calendar icon showing "JAN 1" and the text "g(Math) is retiring, get EquatIO:". Below the banner, there is an "OVERVIEW" section with the following text: "At last - it's quick and easy to create accessible equations, graphs, and math quizzes to insert into Google Docs, Sheets or Forms. Thanks for your interest in g(Math)! But, before installing, take a look at our new Chrome Extension, EquatIO, which takes g(Math) to the next level. Here is a link to check out EquatIO: <https://goo.g/GOyCQH>. If after checking out EquatIO you still want to install g(Math), that's great! But, just a head's up, we'll eventually be retiring g(Math). So, we recommend making the

Math symbols and formulas are visible in the background of the banner and overview text, including  $\frac{y^2}{b^2} + \frac{z^2}{c^2} = 1$ ,  $g(\text{Math})$ ,  $\frac{1}{\sqrt{2}}$ ,  $\frac{x^2 - f(x)}{x} = f(x)$ , and  $\frac{1}{\sqrt{2}}$ .

# INSERIRE UNA PASSWORD

1. Inserire come prima domanda una risposta breve (Password)
2. Attivare la “convalida della risposta”
3. Impostare “espressione regolare”
4. Impostare “corrispondenze”
5. Inserire la password tra i caratteri ^ e \$  
^xyz\$
6. Attivare una nuova sezione

# INSERIRE UNA PASSWORD

The screenshot shows a configuration page for a Q&A module titled "MONITORAGGIO". At the top, there are tabs for "DOMANDE" and "RISPOSTE" with a count of "1". The main content area is titled "MONITORAGGIO" and includes a "Descrizione modulo" field. Below this, there is a configuration section for a question type "Inserisci Password" with a dropdown menu set to "Risposta breve". A red box highlights a validation rule configuration: "Espressione regolare" (dropdown), "Corrispondenze" (dropdown), the regular expression "^xkyz\$", and a "Password errata !" message. At the bottom right, there is a "Mostra" menu with options "Descrizione" and "Convalida della risposta", which is also highlighted with a red box. A red arrow points from the right side of the screen towards the "Convalida della risposta" option.

DOMANDE RISPOSTE 1

## MONITORAGGIO

Descrizione modulo

Inserisci Password Risposta breve

Testo risposta breve

Espressione regolare Corrispondenze ^xkyz\$ Password errata !

Obbligatorio

Mostra

Descrizione

Convalida della risposta



# GMAIL

CENTRALIZZARE LA GESTIONE  
DELLA POSTA

# GMAILUNIRE PIU' ACCOUNT

Google



Gmail ▾

Impostazioni

It ▾



SCRIVI

Posta in arrivo (1)

Speciali  
Importanti  
Chat  
Posta inviata  
Bozze  
Tutti i messaggi  
Spam  
Cestino  
CorsoPON  
gerardo.zenga@yahoo...  
Lexmark  
Mediaworld  
Vecchi (102)  
Altro ▾

Generali Etichette Posta in arrivo Account e importazione Filtri e indirizzi bloccati Inoltro e POP/IMAP Chat Labs Offline Temi

Modifica impostazioni account:

[Cambia password](#)  
[Modifica opzioni di recupero della password](#)  
[Altre impostazioni dell'account Google](#)

**Importa messaggi e contatti:**  
[Ulteriori informazioni](#)

gerardo.zenga@yahoo.com [rimuovi](#)  
Importazione riuscita.  
[Importa da un altro indirizzo](#)

**Invia messaggio come:**  
(usa Gmail per inviare messaggi dagli altri tuoi indirizzi email)  
[Ulteriori informazioni](#)

Gerardo Zenga <gzenga@gmail.com> [modifica informazioni](#)  
[Aggiungi un altro indirizzo email](#)

**Controlla la posta da altri account:**  
[Ulteriori informazioni](#)

gerardo.zenga@tiscali.it (POP3) [modifica informazioni](#) [elimina](#)  
Ultimo controllo: 7 minuti fa. [Visualizza cronologia](#) [Scarica posta ora](#)  
[Aggiungi un account email](#)

Usi Gmail per lavoro?

Le aziende possono potenziare la loro email con G Suite. [Ulteriori informazioni](#)

Concedi l'accesso al tuo account:

(Consente ad altri utenti di leggere e inviare messaggi email per conto tuo)  
[Ulteriori informazioni](#)

[Aggiungi un altro account](#)

- Segna la conversazione come letta quando viene aperta da altri
- Lascia la conversazione come non letta se viene aperta da altri

Aggiungi più spazio:

Attualmente stai utilizzando 0,17 GB (1%) di 15 GB a tua disposizione.  
Serve altro spazio? [Acquisto di spazio di archiviazione aggiuntivo](#)

Gerardo ▾



Nessuna chat recente  
[Iniziane una nuova](#)

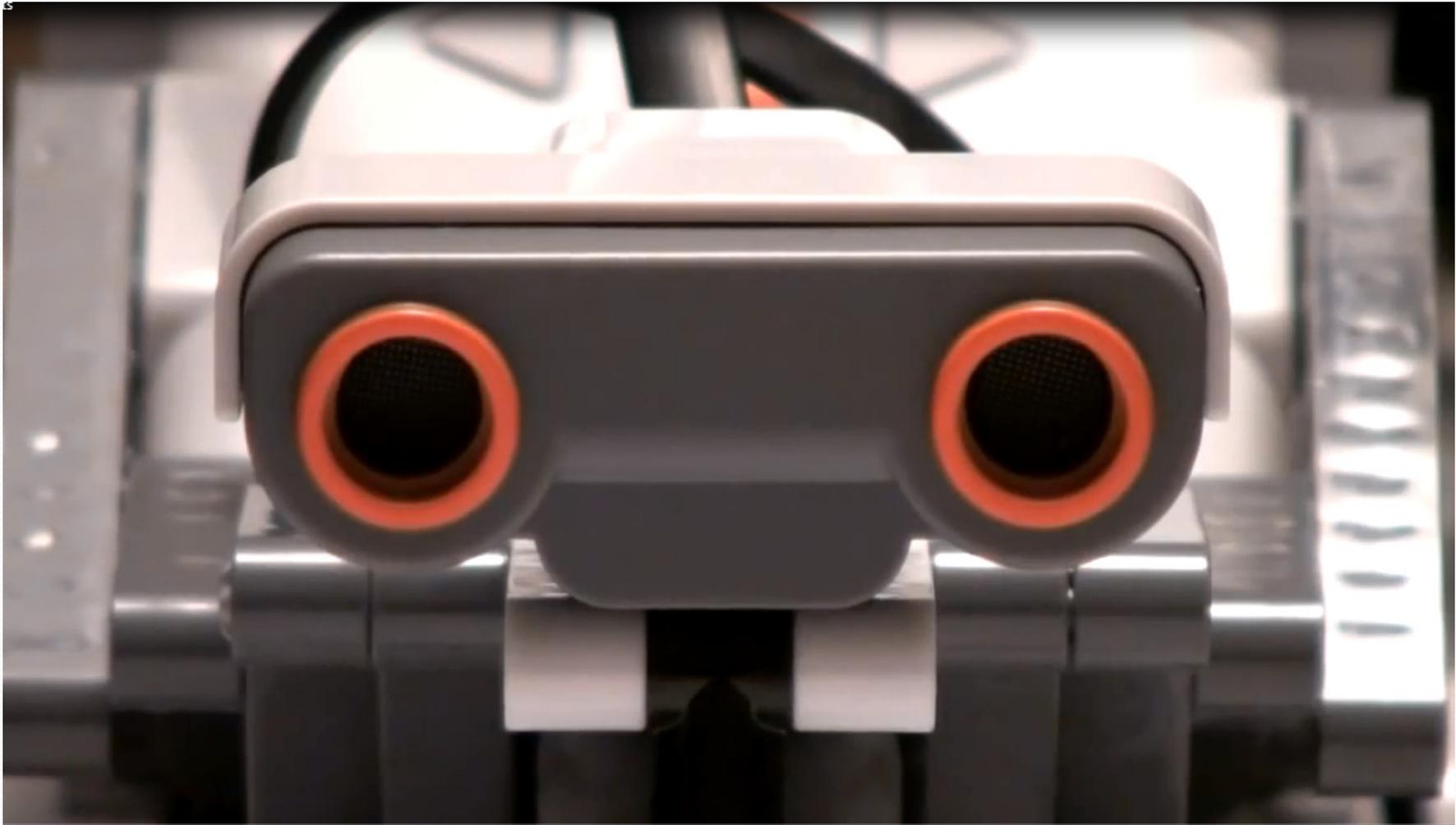
0,17 GB (1%) di 15 GB utilizzati  
[Gestisci](#)

[Termini](#) - [Privacy](#)

Ultima attività dell'account: 33 minuti fa  
[Dettagli](#)

# ROBOTICA EDUCATIVA

# ROBOTICA EDUCATIVA



# COSA E' UN ROBOT ?

- Una macchina in grado di eseguire compiti in modo autonomo, i cui componenti sono:
  - Motori e telaio: muscoli e scheletro
  - Cavi di collegamento: sistema nervoso
  - Sensori: organi di senso
  - Software: il cervello



Bee Bot



Lego Wedo



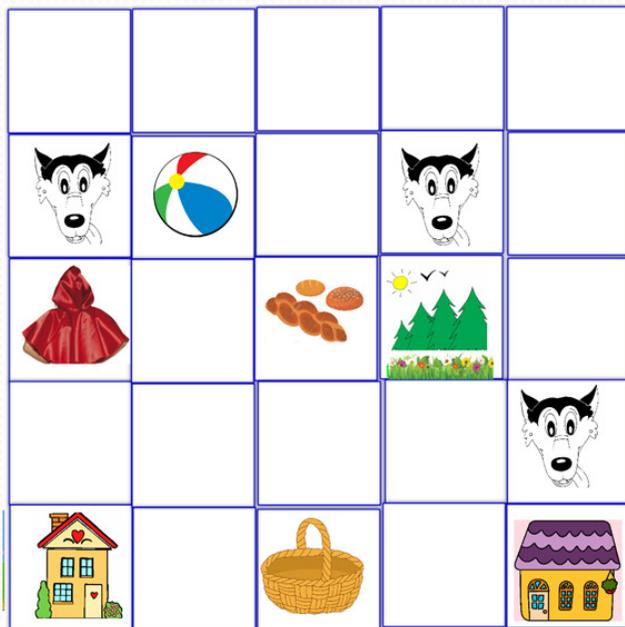
Lego Mindstorm



Arduino

# 3 LIVELLI...

UNPLUGGED



CARTA E PENNA

PLUGGED



PC / TABLET

ROBOTICA



BEE BOT