



**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

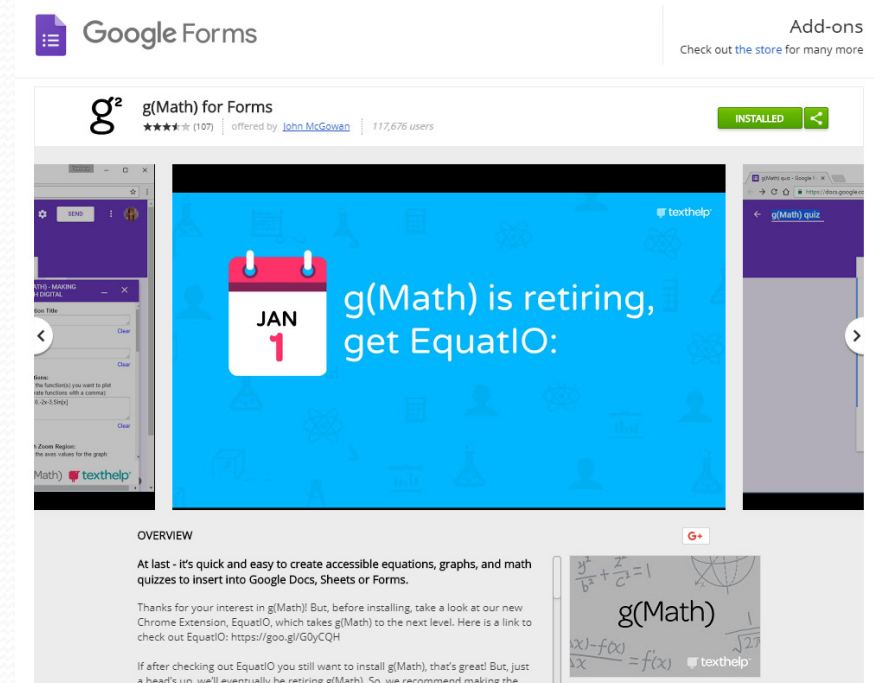
## Uomini

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". To the right of the text is a small image showing a math equation  $\frac{y^2}{b^2} + \frac{z^2}{c^2} = 1$  and a graph of a parabola  $y = f(x)$  with its vertex at  $(h, k)$ .

# 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 Q&A interface with a purple header. At the top, there are tabs for 'DOMANDE' and 'RISPOSTE' with a '1' in a dark box next to 'RISPOSTE'. Below the tabs is the title 'MONITORAGGIO' and a subtitle 'Descrizione modulo'. The main content area contains a question 'Inserisci Password' with a dropdown menu set to 'Risposta breve'. Below the question is a text input field for the answer, which contains the text 'Espressione regolare' and 'Corrispondenze' followed by a regular expression '^xkyz\$'. To the right of the input field is a message 'Password errata !' with a close button 'X'. At the bottom of the input field, there is a toggle for 'Obbligatorio' which is turned on. A red arrow points to a three-dot menu icon next to the 'Obbligatorio' toggle. A dropdown menu is open from this icon, showing options: 'Mostra', 'Descrizione', and 'Convalida della risposta'. The 'Convalida della risposta' option is highlighted with a red box.

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](#)

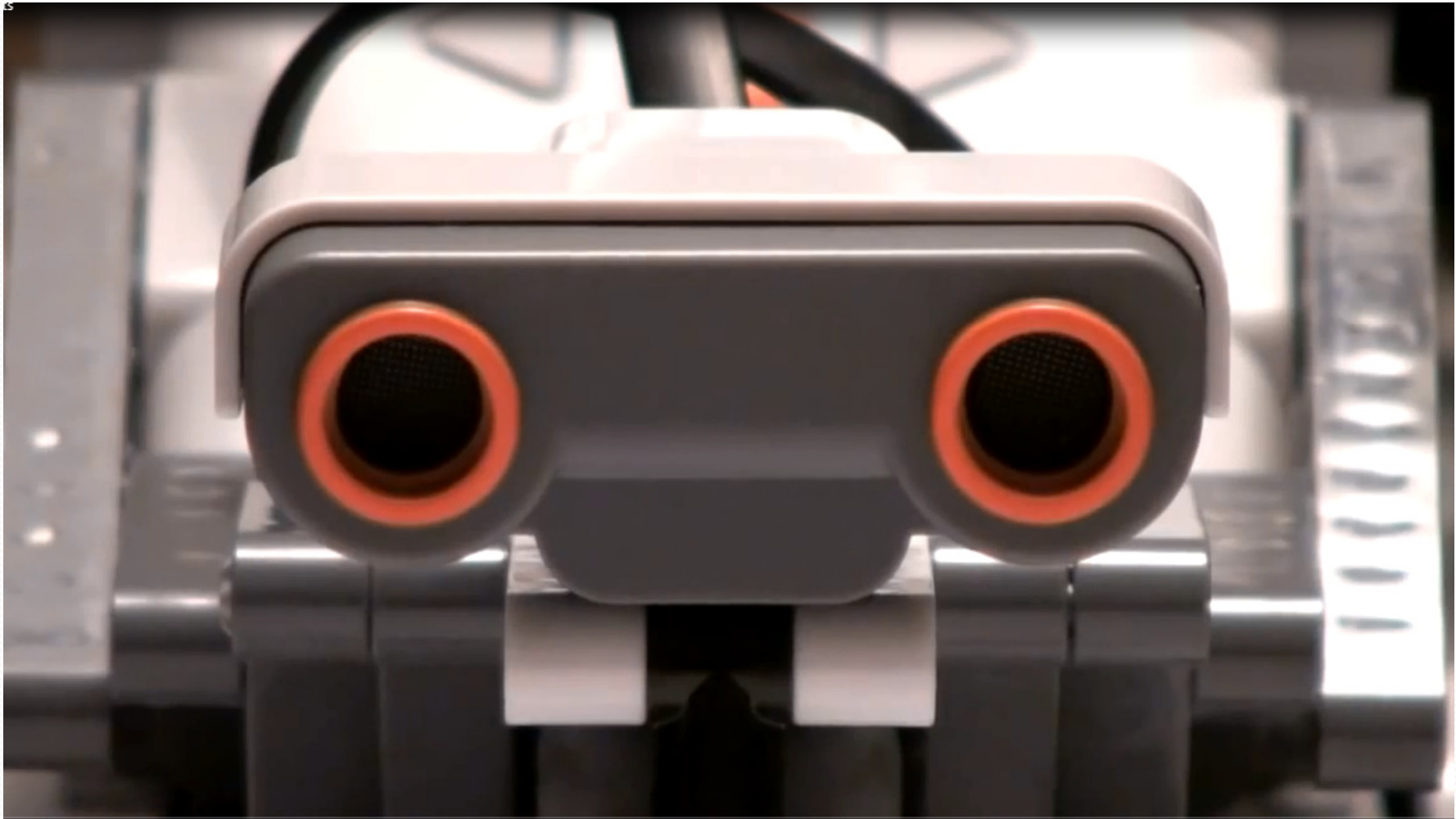
0,17 GB (1%) di 15 GB utilizzati  
[Gestisci](#)

[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



PLUGGED



ROBOTICA



CARTA E PENNA

PC / TABLET

BEE BOT