

NEOASSUNTI 2016-2017
GRUPPI B - E

Nuove Tecnologie Didattiche

Prof. Sergio Cordella

Dipartimento Informatica

I.T.T. Giorgi – Brindisi

31 Marzo Gruppo E- 21 Aprile 2017 Gruppo B

E-mail : sergio.cordella@gmail.com

SOMMARIO

Laboratorio Nuove Tecnologie

- **Introduzione - Strumenti I.T. per la Didattica**
- **Il Web e la didattica in ambito collaborativo**
- **Il Web per la verifica della didattica**
- **Il Coding**
- **Indicazioni sull' elaborato da inviare**

STRUMENTI I.T. PER LA DIDATTICA

Tecnologia scolastica:

- LIM
- PC-NOTEBOOK

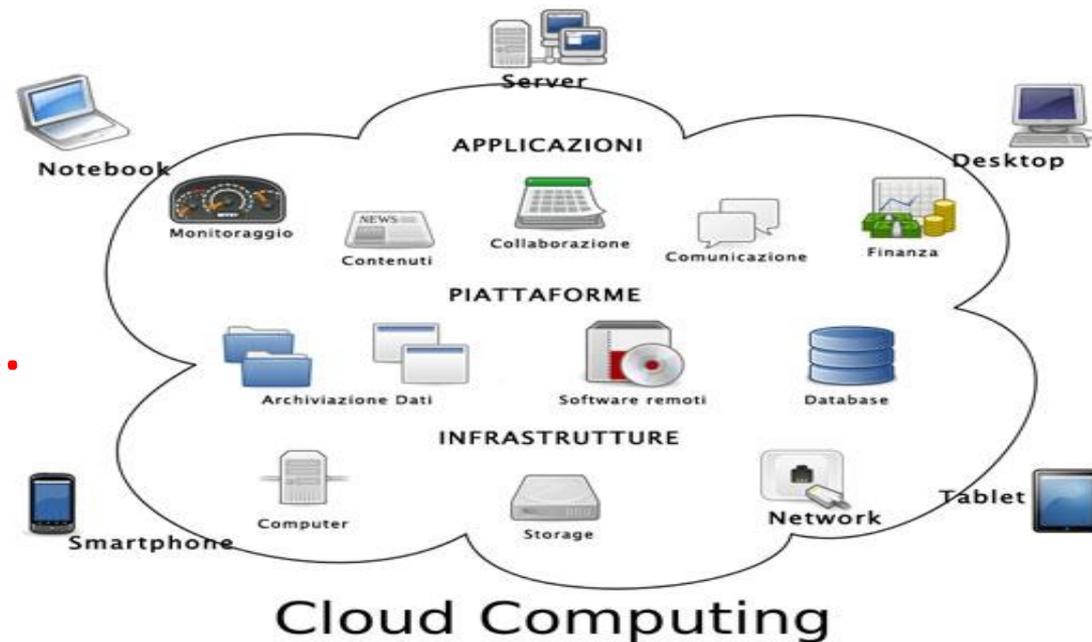
Tecnologia personale:

- TABLET
- SMARTPHONE

STRUMENTI I.T. PER LA DIDATTICA

Strumenti consolidati : Libri,Quaderni, lavagna

Oggi abbiamo a disposizione anche ... tecnologia....



... e le **WEB APP** ovvero **web-application** in inglese, il termine indica genericamente tutte le applicazioni distribuite web-based. (basate e disponibili su Internet)

DIDATTICA COLLABORATIVA

Oggi parleremo di alcune

WEB APP

COME

- **GOOGLE APP (GOOGLE DRIVE,ETC)**
- **PADLET**
- **ETC...**

STRUMENTI DI VERIFICA

WEB APP

- **KAHOOT! (GAME LEARNING)**
- **SOCRATIVE (TEST CLASSICO)**
- **ETC..**

DIDATTICA COLLABORATIVA



GOOGLE DRIVE

Come accedo
da www.google.it

Seleziono



e poi

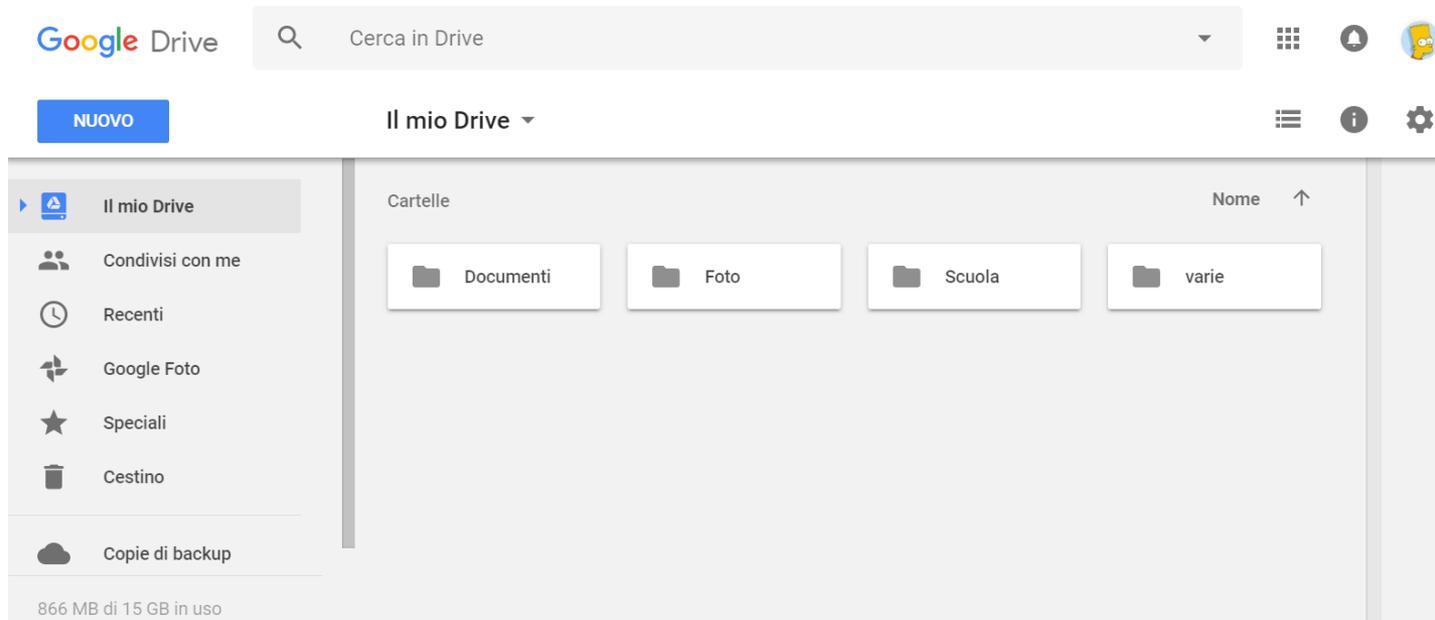


Drive

oppure direttamente
<https://drive.google.com/>

Cosa serve
Account Google (Registrazione)

GOOGLE DRIVE



Puoi condividere Documenti Office, foto, etc ... con altri utenti e sincronizzare i contenuti di questa area con i tuoi dispositivi (Smartphone, Tablet,PC)

GOOGLE DRIVE

ATTIVITA'

- **Accedi a Google Drive** con il tuo account (se non in possesso puoi crearlo)
- **Crea un documento Google Doc** di poche righe a piacere
- **Invita alla condivisione** uno o piu' corsisti a tua scelta facendoti comunicare il loro account google)
- **Verifica** gli effetti della cooperazione sullo stesso documento attraverso operazioni di modifica e inserimento nel testo

PADLET : [HTTPS://IT.PADLET.COM/](https://it.padlet.com/)

Padlet: un muro virtuale per appuntare, assemblare, collaborare. E' **un'APP** per pc, tablet e smartphome che necessita solo di una semplice e veloce registrazione per essere utilizzata



Utilizzato per attività didattiche collaborative :

- Lavori di gruppo
- Brainstorming
- Flipped classroom (insegnamento capovolto)
- Etc, ...

PADLET : [HTTPS://IT.PADLET.COM/](https://it.padlet.com/)

Un esempio

The screenshot shows a Padlet board with a dark header and a green background. The header includes a profile icon, the text 'Tu + 1', the title 'Come si risolve un'equazione di primo grado', and the subtitle 'Risorse e materiali per lezione flipped sulla risoluzione delle equazioni'. In the top right corner, there are icons for 'CLONA', 'CONDIVISIONE', and a settings gear. The board content is organized into several sections:

- Video da cui partire:** A white box containing a YouTube video thumbnail and the URL <https://www.youtube.com/watch?v=DPFTjgWHNM>.
- Documenti:** A white box containing the text 'Dispensa sulle equazioni' and a document thumbnail. A link www.rpmat.it is visible to the right.
- Link di approfondimento:** A white box containing two links: www.youmath.it and www.lezionidimatematica.net.
- Podcast:** A white box containing the text 'File audio con spiegazione' and a purple audio player thumbnail.

A large watermark for 'TechSmith' and 'MADE WITH CAMTASIA FREE TRIAL' is overlaid on the center of the board.

PADLET : [HTTPS://IT.PADLET.COM/](https://it.padlet.com/)

ATTIVITA'

Accedi al padlet creato da me per i neoassunti al seguente indirizzo

https://padlet.com/sergio_cordella/giorgi_neoassunti

Troverai qui le istruzioni dell'attività da svolgere !

KAHOOT! : VERIFICHE DIDATTICHE

Kahoot!

Not got an account? [GET MY FREE ACCOUNT](#)

SIGN IN

.....

[Sign in](#)

[Lost your password?](#)

If you are stuck, please [let us know](#).

Consente di creare dei Test di verifica che viene proiettato su una LIM.
Gli studenti partecipano in tempo reale, utilizzando per rispondere il PC
o il proprio dispositivo personale (Tablet, Smartphone)

[HTTPS://GETKAHOOT.COM/](https://getkahoot.com/)

Per creare un Test di verifica

[HTTPS://KAHOOT.IT/#/](https://kahoot.it/#/)

Per creare partecipare ad un Test di verifica

SOCRATIVE : VERIFICHE DIDATTICHE



[Get Account](#)

[Apps](#)

[Resources](#)

[STUDENT LOGIN](#)

[TEACHER LOGIN](#)

An illustration of a rocket launching upwards. The rocket is white with orange and yellow accents. A large orange star with a white 'S' is on the side, and the text "Socrative PRO" is written on the body. The background features stylized white clouds.

We have lift-off! Socrative
PRO is here

Socrative **PRO** gives you everything you love about the free Socrative app plus a heap of awesome new features. It's like rocket fuel for assessment.

[SEE MORE](#)

WWW.SOCRATIVE.COM

Per creare Test (Teacher) o partecipare (Student)

**Prof. Sergio Cordella – Neoassunti 2017 -
Email : sergio.cordella@gmail.com**

CODING : PROGRAMMAZIONE

Nel decreto “Buona scuola” è previsto l’insegnamento nelle scuole del **coding**.

Il **coding** è la stesura di un programma informatico.

Il **coding** aiuta lo sviluppo di alcune abilità cognitive degli studenti e aumenta le capacità di problem solving e di elaborazione di processi mentali.

Gli studenti imparano a risolvere problemi attraverso i costrutti fondamentali informatici utilizzando strumenti di sviluppo per non esperti.

Si cerca di far partecipare attivamente gli studenti alla creazione delle applicazioni informatiche e non solo utilizzatori degli stessi.

Il **MIUR**, in collaborazione con il CINI – Consorzio Interuniversitario Nazionale per l’Informatica, ha avviato questa iniziativa con l’obiettivo di fornire alle scuole una serie di strumenti semplici, divertenti e facilmente accessibili per formare gli studenti ai concetti di base dell’informatica.
(Corsi per l’ apprendimento)

Piattaforma code.org

CODING : PROGRAMMAZIONE

WEB APP

- SCRATCH (ANIMAZIONE)
- MIT APP INVENTOR (APP)
- ETC..

CODING : SCRATCH



Crea

Esplora

Discuti

Info

Aiuto

Cerca

Unisciti alla comunità di Scratch

Entra

Crea storie, giochi e animazioni
Condividili con altre persone di tutto il mondo



Una comunità per l'apprendimento creativo con al momento **21.152.347** progetti condivisi

[INFORMAZIONI SU SCRATCH](#) | [PER GLI EDUCATORI](#) | [PER I GENITORI](#)

<https://scratch.mit.edu/>

Prof. Sergio Cordella – Neoassunti 2017 -
Email : sergio.cordella@gmail.com

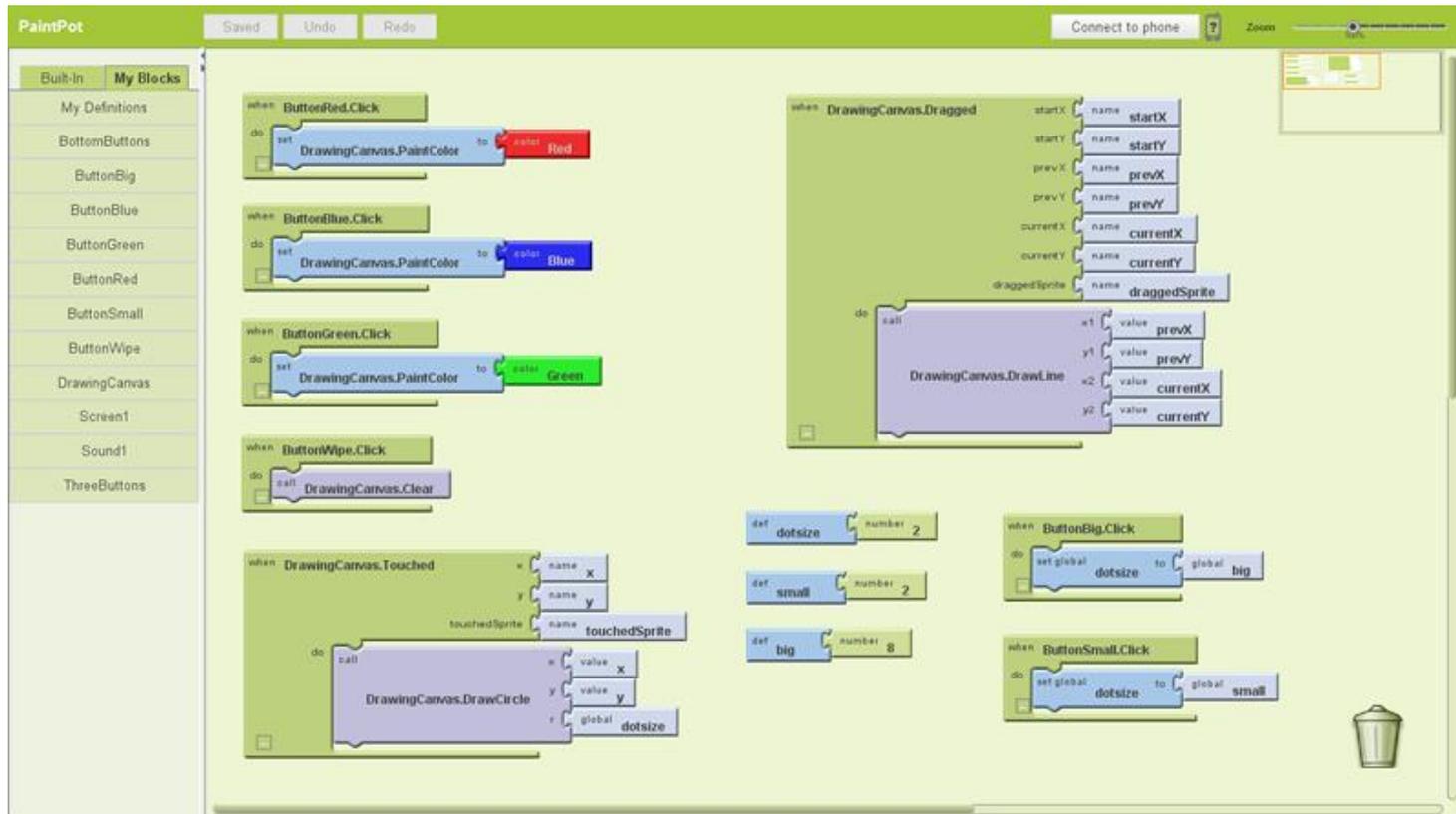
CODING : MIT APP Inventor 2

Sviluppare APP senza essere esperti

<http://ai2.appinventor.mit.edu/>



CODING SENZA ESSERE ESPERTI



Strumenti per imparare : Tutorial, Sito di riferimento con esempi

ELABORATO DA INVIARE

(E' consentito un gruppo Max 2-3 Docenti)

Utilizzando una o più tecnologie didattiche illustrate oggi progettare una UNITA' DI APPRENDIMENTO in una disciplina a vostra scelta.

Descrivete e motivate le scelte tecnologiche effettuate.

ELABORATO DA INVIARE

Realizzare un documento WORD utilizzando il seguente schema:

Intestazione autore/i

Autorie/i (Max 2-3 Docenti)

Gruppo di appartenenza (B o E) con data dell' incontro in aula

Ordine di scuola

Titolo unità didattica di apprendimento

- **Destinatari dell'attività**
- **Obiettivo didattico della prova**
- **Strumenti da utilizzare (con descrizione e motivazione tecnologia utilizzata)**
- **Testo della prova**
- **Vincoli per gli studenti** (tempi, dimensioni e caratteristiche finali dell'elaborato)
- **Organizzazione** (se necessaria)
- **Griglia di valutazione** (indicatori-pesi)

ELABORATO DA INVIARE

Il documento WORD redatto deve denominato con i cognomi dei componenti del gruppo

Esempio : rossi-bianchi-verdi.doc

deve essere inviato via E-mail entro 5 max 7 gg. a :

sergio.cordella@gmail.com

**dimensione massima 2 Mbyte
(per evitare problemi di uploading in piattaforma)**

Grazie e arrivederci !