



Alternanza scuola lavoro 2017/2018

CORSO APP INVENTOR 2

- App Inventor
- Partecipanti
- Badge
- Competenze
- Valutazioni
- Introduzione
- Risorse e attività
- Semplici tutorial su App Inventor 2
- Dashboard
- Home del sito
- Calendario
- File personali
- Amministrazione del sito

App Inventor

Dashboard / Corsi / App Inventor

Introduzione

Il tuo stato di avanzamento ?

Questo corso è finalizzato all'apprendimento delle funzionalità di **App Inventor 2**.

Che cosa è App Inventor?

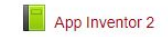
App inventor è un semplice ambiente di sviluppo per **applicazioni** android, creato da Google, ma ora di proprietà del Massachusetts Institute of Technology. Per maggiori informazioni cliccare sul **link**.

Per dubbi consulta questo forum!



Risorse e attività.

Consulta il seguente libro.



Completa il seguente quiz.



Semplici tutorial su App Inventor 2

Tutorial App Inventor 2 parte 1.

App Inventor 2: Introduz... x

90.147.167.40/mod/book/view.php?id=32

Moodle ITALIANO (IT)

Amministratore Utente

App Inventor

Dashboard / Corsi / App Inventor / Risorse e attività. / App Inventor 2

Attiva modifica

App Inventor 2

1. Introduzione a MIT App Inventor

Questa guida è orientata a offrire una sintetica panoramica riguardo le principali funzionalità della seconda edizione di **MIT App Inventor**. Lo scopo di questa trattazione sarà quello di guidare il lettore ad un immediato utilizzo della piattaforma mediante una serie di esempi pratici (tratti per lo più dalla documentazione ufficiale del progetto) che hanno lo scopo di illustrare le potenzialità e le metodiche proprie di questo semplice, ma altrettanto potente, ambiente di sviluppo.

Attraverso tale strumento *software*, infatti, i ricercatori del Massachusetts Institute of Technology si propongono di rendere il più semplice, intuitivo e rapido possibile il processo di realizzazione di una **app** (ovvero di un'applicazione destinata a essere eseguita su dispositivi di *mobile computing*, come *smartphone* o *tablet*) per sistemi operativi di tipo **Android** (prodotto da **Google**).

Grazie ad App Inventor, infatti, la **creazione di App Android** diventa un processo incredibilmente intuitivo e, come tale, non più riservato ad una stretta cerchia di professionisti ma aperto anche (e soprattutto) a chi è alle prime armi e non ha solide conoscenze di programmazione (normalmente lo sviluppo di App Android richiederebbe una buona **conoscenza di Java** quale pre-requisito per addentrarsi nel mondo dello sviluppo per Android).

Prima Google poi il MIT

Originariamente nato all'interno dei laboratori di Big G, App Inventor è stato in seguito (10 Agosto 2011) ceduto alle amorevoli cure del MIT che attualmente si occupa della manutenzione e dello sviluppo della piattaforma che è stata ribattezzata **App Inventor EDU** o più comunemente **MIT App Inventor**.

L'impegno congiunto di due giganti come **MIT** e **Google** desta naturalmente grande interesse, tanto più che la sfida che MIT App Inventor si propone di raccogliere è senz'altro ardua.

Sempre più numerosi, infatti, sono gli ambienti di sviluppo dedicati specificamente alla realizzazione di **app** e molti consentono di adottare un approccio multipiattaforma, ovvero di poter creare sia una versione **Android** che una versione **iOS** delle proprie **applicazioni** (e, in alcuni casi, anche una versione per **Windows phone**). Diversamente da questi, **MIT App Inventor** si propone invece come un *software* dedicato esclusivamente alla piattaforma **Android** ma, nonostante questo "limite" (se così lo si può definire), il progetto di MIT ha raggiunto un grandissimo successo potendo vantare quasi due milioni di utenti in 195 Paesi.

Le diverse versioni di MIT App Inventor

A partire dal 3 dicembre 2013 è disponibile all'interno del sito del MIT la versione 2 di App Inventor che è andata a sostituire la precedente versione *Beta* (in seguito ribattezzata App Inventor 1 o *App Inventor Classic*). Questa guida tratterà appunto di questa nuova versione del software caratterizzata da una serie di migliorie oltre, ovviamente, alla correzione di numerosi bug ed instabilità che affliggevano la prima release dell'ambiente di sviluppo.

Caratteristiche principali di MIT App Inventor

Prima di **rendere confidenza con la creazione e la gestione di un progetto MIT App Inventor**, destinato alla realizzazione di **app** descriviamo in modo sintetico ma puntuale le **feature** capaci di rendere

SOMMARIO

- 1. Introduzione a MIT App Inventor
- 2. Installazione di MIT App Inventor
- 3. Architettura di una app in MIT App Inventor: components e behaviors
- 4. La prima App con MIT App Inventor
- 5. I componenti di MIT App Inventor
- 6. Eventi, metodi e proprietà in MIT App Inventor
- 7. I Text Blocks di MIT App Inventor
- 8. I Math Blocks di MIT App Inventor
- 9. Gestire le variabili con MIT App Inventor (Variables Blocks)
- 10. I Control Blocks di MIT App Inventor
- 11. I Logic Blocks di MIT App Inventor
- 12. I Logic Blocks di MIT App Inventor
- 13. I List Blocks di MIT App Inventor
- 14. I Color Blocks: gestire i colori con MIT App Inventor
- 15. Creare procedure in MIT App Inventor
- 16. Creare una semplice animazione con MIT App Inventor

Creazione di una connessione protetta in corso...

Scrive qui per eseguire la ricerca

19:48 07/06/2018

- App Inventor
- Partecipanti
- Badge
- Competenze
- Valutazioni
- Introduzione
- Risorse e attività.
- Semplici tutorial su App Inventor 2
- Dashboard
- Home del sito
- Calendario
- File personali
- Amministrazione del sito

App Inventor

Dashboard / Corsi / App Inventor / Risorse e attività. / Quiz App Inventor / Anteprima

Domanda 1
Risposta non ancora data
Punteggio max.: 1,00
Contrassegna domanda
Modifica domanda

Abbina i seguenti tipi di blocchi alle seguenti espressioni:

List Blocks	Scegli...
Text Blocks	Scegli...
Math Blocks	Scegli...
Logic Blocks	Scegli...

◀ App Inventor 2 Vai a... **Pagina successiva**
Applicazioni ▶

NAVIGAZIONE QUIZ

1 2 3 4 5

Termina il tentativo...

Avvia una nuova anteprima

- App Inventor
- Partecipanti
- Badge
- Competenze
- Valutazioni
- Introduzione
- Risorse e attività.
- Semplici tutorial su App Inventor 2**
- Dashboard
- Home del sito
- Calendario
- File personali
- Amministrazione del sito

App Inventor

Dashboard / Corsi / App Inventor / Semplici tutorial su App Inventor 2 / Applicazioni

Applicazioni

Esempi di applicazioni da scaricare sul proprio smartphone sviluppate con App Inventor.

- Librogame.apk
- Lorenzo A. - Calcolatore_Indirizzi_IP.apk
- Lorenzo C. - turist.apk
- Quiz_delle_Bandiere_Nazionali.apk

Scarica cartella Modifica

Quiz App Inventor Vai a...

- App Inventor
- Partecipanti
- Badge
- Competenze
- Valutazioni
- Introduzione
- Risorse e attività.
- Semplici tutorial su App Inventor 2
- Dashboard
- Home del sito
- Calendario
- File personali
- Amministrazione del sito

	Nome / Cognome	Indirizzo email	Stato	Iniziato	Completato	impiegato	Valutazione/5,00	/1,00	/1,00	/1,00	/1,00	/1,00
<input type="checkbox"/>	Eugenio Casanova Rivedi tentativo	abc1@gmail.it	Completato	30 May 2018 10:28	30 May 2018 10:30	1 min. 53 secondi	5,00	✓ 1,00	✓ 1,00	✓ 1,00	✓ 1,00	✓ 1,00
<input type="checkbox"/>	Amalia Ghenghea Rivedi tentativo	abc3@gmail.com	Completato	7 June 2018 18:06	7 June 2018 18:08	1 min. 58 secondi	5,00	✓ 1,00	✓ 1,00	✓ 1,00	✓ 1,00	✓ 1,00
<input type="checkbox"/>	Ludovica Derubeis Rivedi tentativo	abc6@gmail.com	Completato	7 June 2018 18:09	7 June 2018 18:10	1 min. 10 secondi	5,00	✓ 1,00	✓ 1,00	✓ 1,00	✓ 1,00	✓ 1,00
<input type="checkbox"/>	Giulia Perazzola Rivedi tentativo	abc10@gmail.com	Completato	7 June 2018 18:12	7 June 2018 18:13	51 secondi	5,00	✓ 1,00	✓ 1,00	✓ 1,00	✓ 1,00	✓ 1,00
<input type="checkbox"/>	Martina Pirone Rivedi tentativo	abc11@gmail.com	Completato	7 June 2018 18:15	7 June 2018 18:16	1 min. 5 secondi	5,00	✓ 1,00	✓ 1,00	✓ 1,00	✓ 1,00	✓ 1,00
<input type="checkbox"/>	Aurora Grassi Rivedi tentativo	abc4@gmail.com	Completato	7 June 2018 18:17	7 June 2018 18:18	49 secondi	5,00	✓ 1,00	✓ 1,00	✓ 1,00	✓ 1,00	✓ 1,00
<input type="checkbox"/>	Rebecca Feroletto Rivedi tentativo	abc22@gmail.com	Completato	7 June 2018 18:19	7 June 2018 18:21	1 min. 33 secondi	5,00	✓ 1,00	✓ 1,00	✓ 1,00	✓ 1,00	✓ 1,00
<input type="checkbox"/>	Mattia Patrizi Rivedi tentativo	abc5@gmail.com	Completato	7 June 2018 18:23	7 June 2018 18:24	1 min. 9 secondi	5,00	✓ 1,00	✓ 1,00	✓ 1,00	✓ 1,00	✓ 1,00
<input type="checkbox"/>	Flavio Dimuri Rivedi tentativo	abc7@gmail.com	Completato	7 June 2018 18:26	7 June 2018 18:27	54 secondi	5,00	✓ 1,00	✓ 1,00	✓ 1,00	✓ 1,00	✓ 1,00
<input type="checkbox"/>	Valerio Diguseppe Rivedi tentativo	abc8@gmail.com	Completato	7 June 2018 18:28	7 June 2018 18:29	42 secondi	5,00	✓ 1,00	✓ 1,00	✓ 1,00	✓ 1,00	✓ 1,00
<input type="checkbox"/>	Luca Freda Rivedi tentativo	abc9@gmail.com	Completato	7 June 2018 18:29	7 June 2018 18:30	54 secondi	5,00	✓ 1,00	✓ 1,00	✓ 1,00	✓ 1,00	✓ 1,00
<input type="checkbox"/>	Nicolo Poggi Rivedi tentativo	abc2@gmail.com	Completato	7 June 2018 18:31	7 June 2018 18:31	30 secondi	5,00	✓ 1,00	✓ 1,00	✓ 1,00	✓ 1,00	✓ 1,00
<input type="checkbox"/>	Michele Cossu Rivedi tentativo	Abc12@gmail.com	Completato	7 June 2018 18:32	7 June 2018 18:33	49 secondi	5,00	✓ 1,00	✓ 1,00	✓ 1,00	✓ 1,00	✓ 1,00
<input type="checkbox"/>	Patrizio Garruto Rivedi tentativo	abc13@gmail.com	Completato	7 June 2018 18:34	7 June 2018 18:35	41 secondi	5,00	✓ 1,00	✓ 1,00	✓ 1,00	✓ 1,00	✓ 1,00
<input type="checkbox"/>	Lorenzo Carli Rivedi tentativo	abc14@gmail.com	Completato	7 June 2018 18:36	7 June 2018 18:37	30 secondi	5,00	✓ 1,00	✓ 1,00	✓ 1,00	✓ 1,00	✓ 1,00
<input type="checkbox"/>	Andrea Roberti Rivedi tentativo	abc15@gmail.com	Completato	7 June 2018 18:37	7 June 2018 18:38	30 secondi	5,00	✓ 1,00	✓ 1,00	✓ 1,00	✓ 1,00	✓ 1,00