



Cyber Security 4 Kids

L'educazione digitale per noi e i nostri bambini – 1° Parte

San Donato Milanese



Cyber Security 4 Kids



QUICK FACTS

BAMBINI DA 4 A 10 ANNI

18%

Ha un cellulare

33%

Utilizza il tablet

50%

È connesso al web

Età media primo
smartphone

7
anni

* Fonte: «Libro Bianco Media e Minori 2.0» – Agcom, 2018

Fonte: 1° Rapporto Auditel-Censis – Settembre 2018

I bambini di oggi vengono definiti **nativi digitali**, **iper-connessi**. Entrano a contatto con il mondo digitale già nel primo anno di vita interagendo in maniera **naturale e spontanea** con gli strumenti tecnologici.

Tuttavia, non sempre i rischi collegati all'utilizzo di questi dispositivi sono conosciuti e gestiti nella maniera più corretta.



Un'iniziativa *Cyber Security 4 Kids* che accompagni **bambini, genitori ed insegnanti** alla scoperta del mondo della sicurezza informatica per comprenderne meglio i rischi e fornire gli strumenti adatti per un utilizzo sicuro dei dispositivi tecnologici.



Cos'abbiamo fatto fino a oggi – Lezioni con i bambini



2 lezioni (1 e 8 Ottobre)



Una classe **quinta elementare**

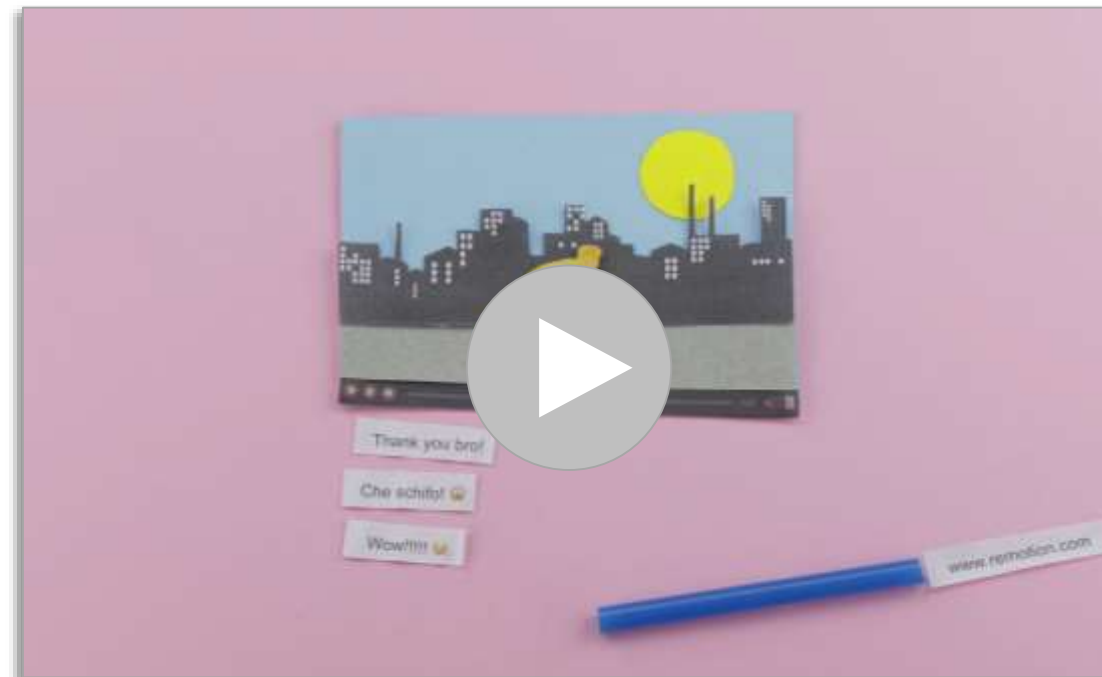


Temi:

- Smartphone e tablet
- Password e dati personali
- Applicazioni: Social Network, Youtube e video-giochi

***Forte curiosità, grande
partecipazione e desiderio di
interagire** condividendo la propria
esperienza con il mondo digitale e i
dispositivi mobili*

Cos'abbiamo fatto fino a oggi – Laboratori di creazione video



Obiettivi dell'incontro di oggi



Esplorare l'universo digitale dei bambini

Approfondire il mondo digitale in cui vivono i nostri bambini, le loro abitudini e alcuni consigli per proteggere le loro informazioni



Esplorare il mondo della sicurezza informatica

Comprenderne le caratteristiche e individuare i principali rischi connessi



Approfondire la conoscenza degli strumenti di sicurezza

Individuare strumenti che possano aiutarci a garantire una navigazione sicura dei dispositivi mobili da parte dei nostri bambini



Rispondere a domande, dubbi e curiosità

Offrire uno spazio di confronto e condivisione



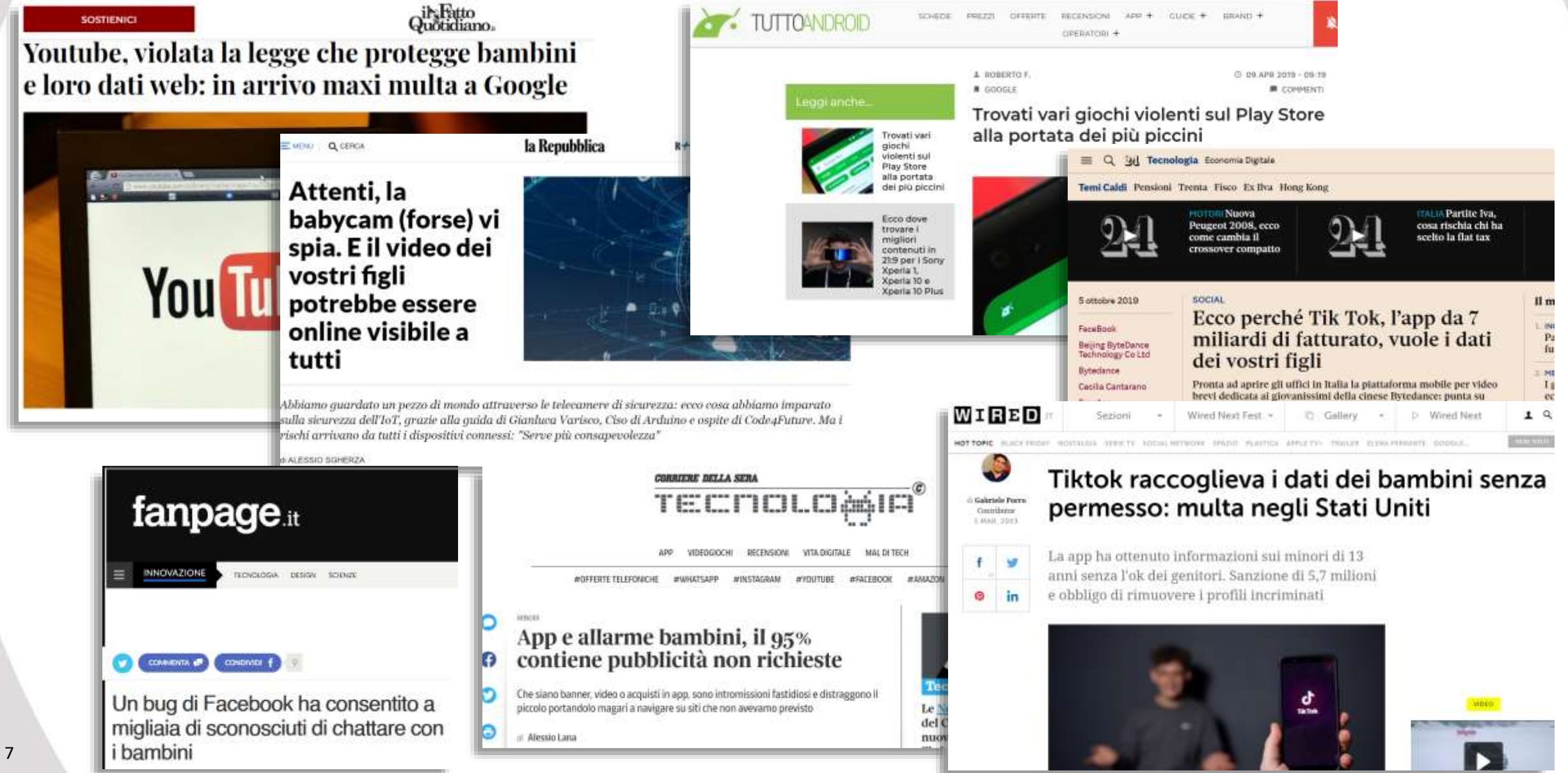
Vista la delicatezza dei temi, in questa sede non verranno trattati argomenti sensibili come Cyberbullismo e Cyber dipendenza



I bambini e il mondo digitale



Qualche notizia degli ultimi mesi



Bambini online... alcuni dati



**Età media del
primo smartphone nella
fascia di età 6-8**



**Bambini della scuola
primaria connessi
ogni giorno**



**Dei «Term e conditions»
sono scritti in un
linguaggio di difficile
comprensione**



**Tra 9 e 17 anni vede
materiale
inappropriato**

1. «Libro Bianco Media e Minori 2.0» Agcom. 2018
2. «Digitale sì, digitale no» Acer for Education , CNIS, Centro Studi Impara Digitale. 2018
3. «The Duty to Read the Unreadable» Boston College Law Review. 2019
4. «The Prevalence of Unwanted Online Sexual Exposure and Solicitation Among Youth: A MetaAnalysis» Madigan, Sheri et al. 2018

Cosa ci hanno detto i bambini

*Abbiamo chiesto ai bambini di **pensare e scrivere una parola per descrivere il significato di internet.***

I risultati...

Sapere
Trovare
Cercare
Guardare

40%



Youtube
Google

30%



Elettronica
Innovazione

20%



Bello
Pericolo

10%



Cosa ci hanno detto i bambini – Social Network

L'utilizzo dei Social Network



30%

TIK TOK



15%

INSTAGRAM



5%

FACEBOOK



Sono stati creati dei **profili pubblici**, dove le informazioni, immagini e contenuti sono potenzialmente accessibili da chiunque

Social Network

✓ Opportunità

- Accorciano le distanze
- Rendono gli avvenimenti più vicini
- Collegano parti del mondo tra loro molto distanti
- Aiutano i singoli individui a comprendersi a vicenda
- Eliminano barriere



MA...

X Rischi

- Furto d'identità
 - Trattamento di dati non autorizzato
 - Social Engineering
 - Interazioni con sconosciuti
- Difficile eliminare un contenuto completamente da internet
 - Foto online non sono più solo tue

Tik Tok



Cos'è

- Piattaforma di video-sharing che permette di registrare e condividere dei brevi video
- Non sono solo video, è un vero e proprio social network



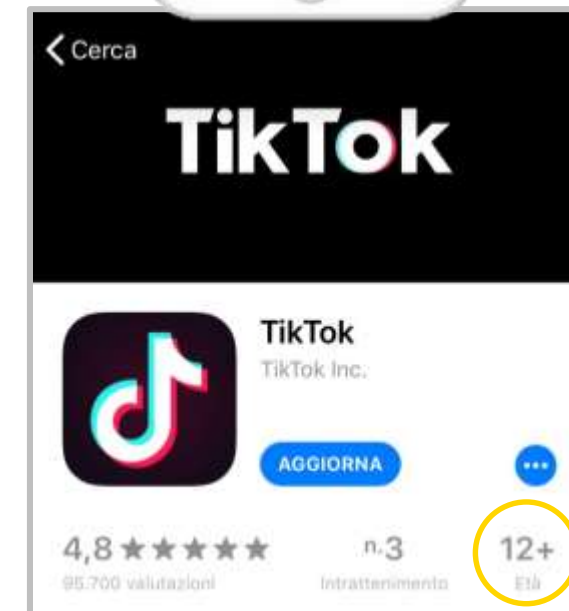
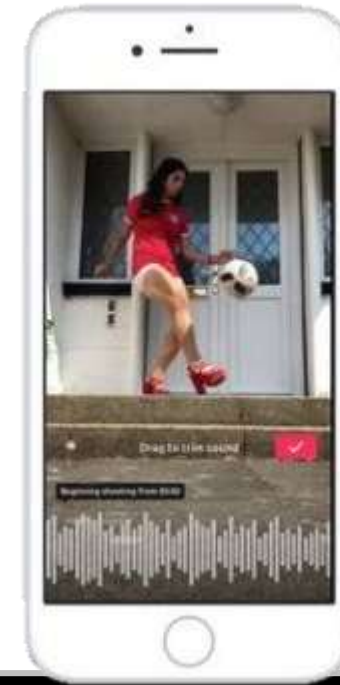
Rischi

- Raccolta ed elaborazione di dati per fini commerciali e di profilazione
- Attinenti alla sfera psicologica (cyberbullismo, dipendenza...)
- Interazioni con sconosciuti
- Condivisione e visione di materiale inappropriato



Cosa può fare l'adulto

- Informarsi e conoscere il contesto
- Accompagnare i figli durante la navigazione
- Insegnare a riflettere prima di pubblicare qualcosa
- Verificare che i bambini possano usare l'app



Fortnite



Cos'è

- Fortnite è un gioco “sparatutto”, ovvero uno di quelli in cui dovete praticamente sparare a tutto ciò che si muove sullo schermo
- Si gioca insieme a tante altre persone contemporaneamente



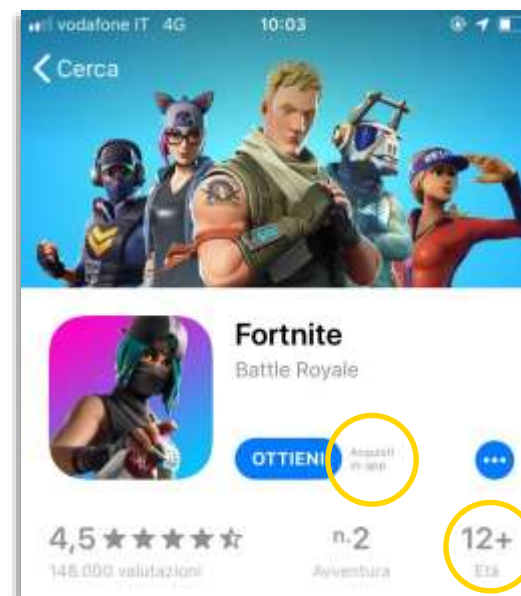
Rischi

- Violenza
- Cyber dipendenza
- Mancanza di adeguato riposo
- Visione di materiale inappropriato
- Economici (acquisti in app)



Cosa può fare l'adulto

- Informarsi e conoscere il contesto
- Limiti orari
- Verificare che i bambini possano usare l'app
- Limitare gli acquisti in app



Cosa ci hanno detto i bambini - Giocare

L'utilizzo principale dei dispositivi mobili: **giocare**



*«lo accetto l'amicizia da chi è **forte**»*

*«**Chatto** con i miei compagni di giochi»*

Youtube



Cos'è

- Piattaforma di condivisione video più utilizzata al mondo
- E' lo strumento più usato dai bambini



Rischi

- Visione di materiale inadatto all'età del bambino
- Link malevoli
- Commenti inappropriati
- Iscrizioni a servizi a pagamento



Cosa può fare l'adulto

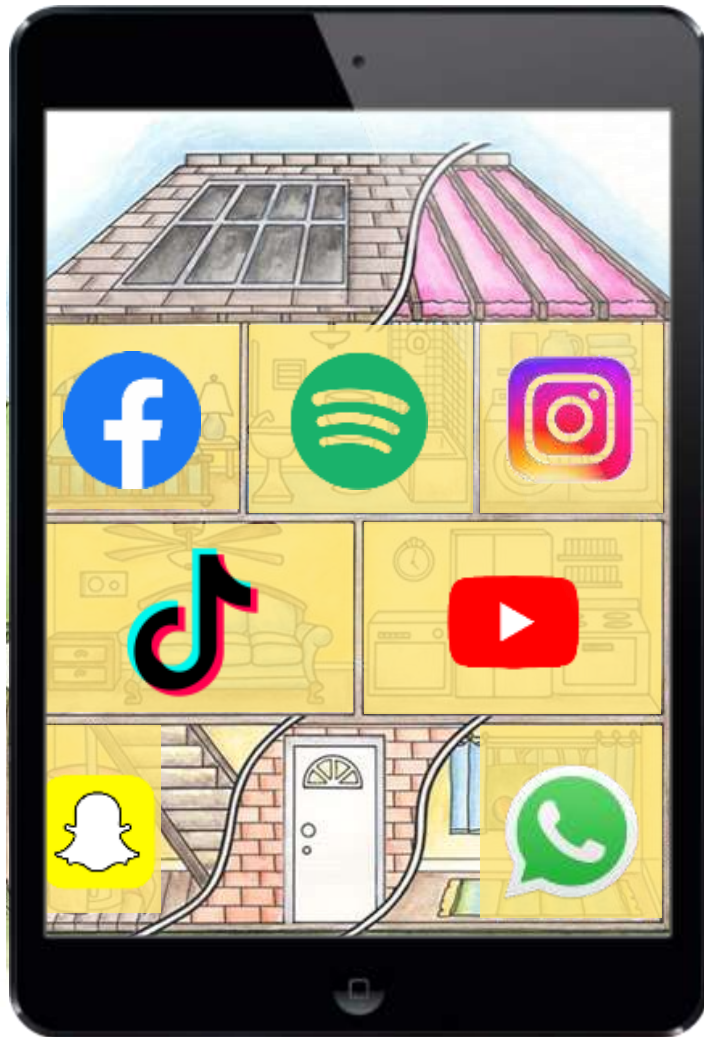
- Stare con il bambino quando usa Youtube
- Controllare quali video vengono suggeriti dalla piattaforma
- Utilizzare YouTube Kids
- Insegna a non cliccare su link che trovano nei commenti

ELSA GATE

- Fenomeno avvenuto nel 2017
- L'algoritmo proponeva video con protagonisti i beniamini dei bambini, ma raffigurati in scene disturbanti
- Alcuni bambini non sono in grado di selezionare autonomamente i contenuti e non stanno scegliendo deliberatamente cosa guardare

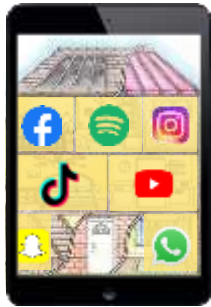


La nostra casa digitale



- **SMARTPHONE** è la casa digitale
- **APP** sono le stanze
- La **PASSWORD** è la chiave di casa

Le app come le stanze della nostra casa digitale

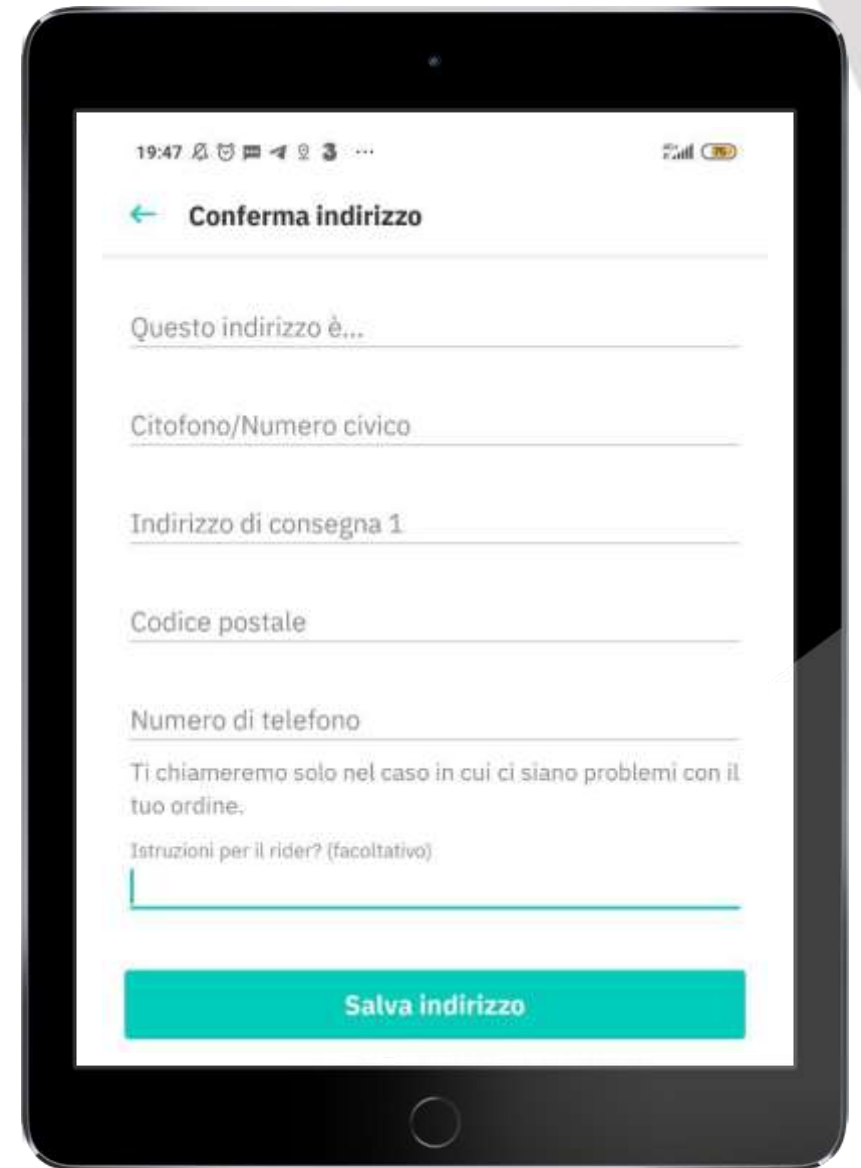


- Registrano una serie di informazioni personali

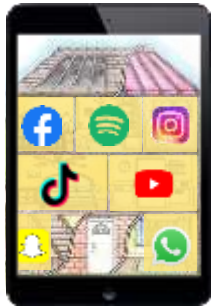
- Non tutte le applicazioni sugli store digitali sono progettate per essere utilizzate da bambini

- Attenzione a quali autorizzazioni si accettano

- Acquistare contenuti e features aggiuntive



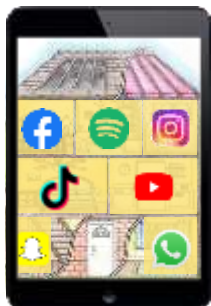
Le app come le stanze della nostra casa digitale



- Registrano una serie di informazioni personali
- **Non tutte le applicazioni sugli store digitali sono progettate per essere utilizzate da bambini**
- Attenzione a quali autorizzazioni si accettano
- Acquistare contenuti e features aggiuntive



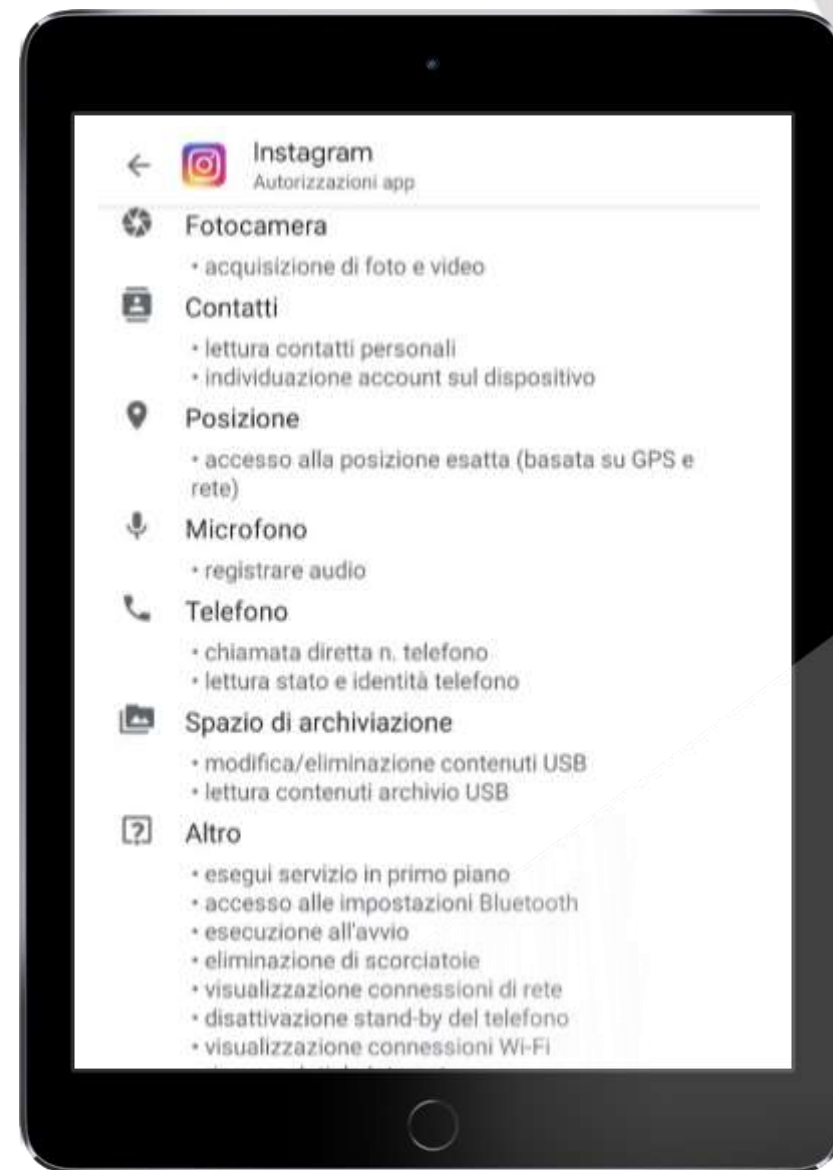
Le app come le stanze della nostra casa digitale



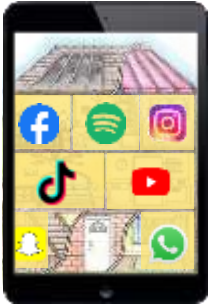
- Registrano una serie di informazioni personali
- Non tutte le applicazioni sugli store digitali sono progettate per essere utilizzate da bambini

■ **Attenzione a quali autorizzazioni si accettano**

- Acquistare contenuti e features aggiuntive

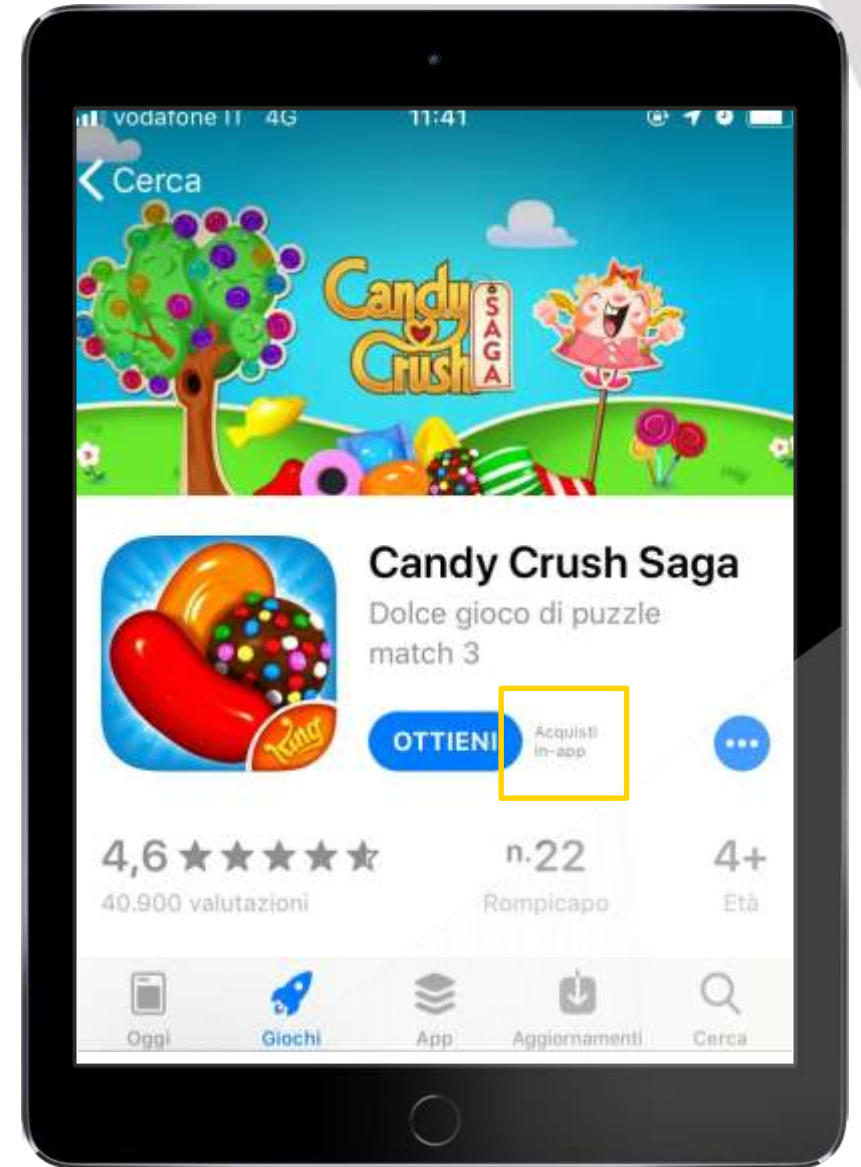


Le app come le stanze della nostra casa digitale



- Registrano una serie di informazioni personali
- Non tutte le applicazioni sugli store digitali sono progettate per essere utilizzate da bambini
- Attenzione a quali autorizzazioni si accettano

- **Acquistare contenuti e features aggiuntive**



Cosa ci hanno detto i bambini – Acquisti in-app

Il rapporto dei bambini con gli acquisti in-app: un nuovo verbo **«shoppare»**



«Non è necessario acquistare... Io me li faccio regalare dai miei amici»

«Chiedo il permesso ai miei genitori per acquistare... a volte» (ndr. a bassa voce)

App degli adulti... per i nostri bambini



Suggerimenti



Messenger Kids



Spotify kids

Consigli per un uso corretto dei Social Network



Suggerimenti

14

anni

Età minima per l'accesso autonomo ai social network

GDPR – General Data Protection Regulation



Impostazione del profilo Privato (visibile solo agli Amici)



Limitare la condivisione di informazioni personali



Chiedere il permesso prima di pubblicare foto che ritraggono altre persone

