

# Appimmuni

## Applicazione della Flipped Classroom a distanza

“Se vuoi migliorare in modo incrementale, sii competitivo; se vuoi migliorare in modo esponenziale sii cooperativo.”

Autore ignoto

## Fase Preparatoria

### 1. stimolo:

- Coronavirus, App Immuni: ecco come funziona (e i dubbi che restano). La corsa per essere pronti il 18 maggio Documentazione:  
[https://www.corriere.it/tecnologia/20\\_aprile\\_29/app-tracciamento-contatti-corsa-essere-pronti-18-maggio-cde66998-8a5f-11ea-94d3-9879860c12b6.shtml#](https://www.corriere.it/tecnologia/20_aprile_29/app-tracciamento-contatti-corsa-essere-pronti-18-maggio-cde66998-8a5f-11ea-94d3-9879860c12b6.shtml#)
- App Immuni, come funziona il sistema decentralizzato di Apple e Google  
[https://www.corriere.it/tecnologia/20\\_aprile\\_29/app-immuni-come-funziona-sistema-decentralizzato-apple-google-da65c368-8a18-11ea-94d3-9879860c12b6.shtml](https://www.corriere.it/tecnologia/20_aprile_29/app-immuni-come-funziona-sistema-decentralizzato-apple-google-da65c368-8a18-11ea-94d3-9879860c12b6.shtml)
- <https://www.ilpost.it/gianlucabriguglia/2020/04/22/come-ci-puo-cambiare-la-app-immuni/>
- <https://github.com/taskforce-covid-19>
- <https://github.com/pepp-pt/pepp-pt-documentation>
- <https://github.com/DP-3T/documents>
- <https://www.facebook.com/100000436751244/posts/3207615419262985/?d=n>
- <https://formiche.net/2020/05/immuni-privacy-sicurezza-giustozzi/>
- Qui ci sono le risposte della Ministra Pisano alle domande poste da ANORC, utile perché affronta buona parte delle questioni importanti da considerare: <https://innovazione.gov.it/app-Immuni-risposte-quesiti-anorc>
- Articolo molto facile da leggere di Corrado Giustozzi che affronta le problematiche di sicurezza: <https://formiche.net/2020/05/immuni-privacy-sicurezza-giustozzi/>
- Articolo con taglio concreto di chi scrive codice (Michele Sciabarrà):  
<https://www.infosec.news/2020/05/08/un-messaggio-in-bottiglia/tracciamento-apple-google-e-il-destino-del-mondo/>
- Approccio della Commissione europea, include link alle principali risorse:  
[https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/ip\\_20\\_670](https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/ip_20_670)
- studio parte tecnica: interfaccia, struttura, UX, API...

- 
- studio parte cittadinanza digitale: privacy, problemi sociali ...

## 2. framework:

- a. Google Drive (*presentazione -> Galleria Modelli -> Caso di studio* (da modificare in base al contesto)) condiviso e pubblicato

## 3. Come fare

- a. Lavorerete in team di 3 persone
  - un leader
  - uno o più analisti
  - (due o più programmatori)Sarete voi a scegliere il ruolo più adatto alle vostre capacità e alla vostra indole. Mi comunicherete la formazione del vostro gruppo ed eventuali modifiche.

## Fase operativa

### 1. produzione *artefatto* :

- a. documento di presentazione: sintesi dello studio, programma (APP) con scheletro della struttura, linguaggi, API (chi, come, perchè...), ...
- b. documento : privacy, problemi sociali ...

### 2. Tempi consegna **16/05/20**

### 3. organizzazione del lavoro di gruppo

GRUPPI di lavoro

- i. X,Y,Z
- ii. A,B,C
- iii. M,N,O
- iv. P,Q,R

## Fase ristrutturativa/riflessiva

### 1. correzione e valutazione

- Criteri di valutazione
  - Qualità del progetto sviluppato
  - Coesione del gruppo
  - ...
  - Autovalutazione dei componenti del gruppo (<https://app.peergrade.io/courses>)

---

## **2. Fissaggio dei concetti e riflessione su errori e miglioramenti :**

- Ve 22/5 ore 15-16.30 lezione conclusiva con ing. Andrea Caccia consulente ed esperto di standard internazionali

## **NOTE di lavoro**

### **I Leader**

- **Problem solving:**

- determinare i fattori tecnici e organizzativi più importanti
- strutturare sistematicamente una soluzione
- motivare gli sviluppatori

- **Identità manageriale:**

- assumersi la responsabilità del progetto
- coordinazione del resto del team

- **Incentivazione:**

- ricompensare lo spirito di iniziativa
- saper rischiare

- **Influenza e spirito di gruppo:**

- Mantenere il controllo nelle situazioni critiche
- relazionarsi bene coi colleghi

### **Il team**

- Staff tecnico auto-organizzato
- Parola d'ordine: cooperazione