

1.0

MAGGIO 2020

CruscAnalyzer

Evoluzione del progetto.

Powered by: **Team 8**



TEAM.

Come si è evoluta l'organizzazione interna del team

Davide Carletti - Scrum master, back-end developer

Filippo Fontana - Product owner, back-end developer

Marco Incerti - Sviluppo front-end, esperto di grafici

Gabriele Mattioli - Sviluppo human-interface, presentazioni del prodotto

Filippo Rinaldi - Tester e sviluppo front-end





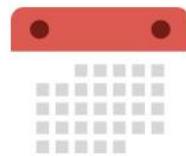
COME CI SIAMO ORGANIZZATI?

- Metodologie di lavoro utilizzate
- Organizzazione del team
- Artefatti



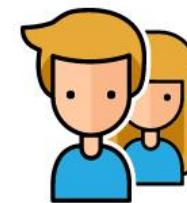
SCRUM.

Principali metodologie utilizzate



Sprint di breve durata

Sprint della durata di una settimana.



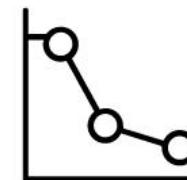
User stories

Funzionalità sotto forma di storie.



Daily stand-up

Riunioni giornaliere di 15 minuti.



Burndown chart

Grafico dell'andamento dello sprint.



SCRUM.

Principali metodologie utilizzate



Planning poker

Stima dei tempi di sviluppo.



Dialogo con il cliente

Continuo dialogo e confronto.



Condivisione

Totale condivisione delle conoscenze e trasparenza all'interno del team.



MVP Frequenti

MVP rilasciati dopo ogni sprint.

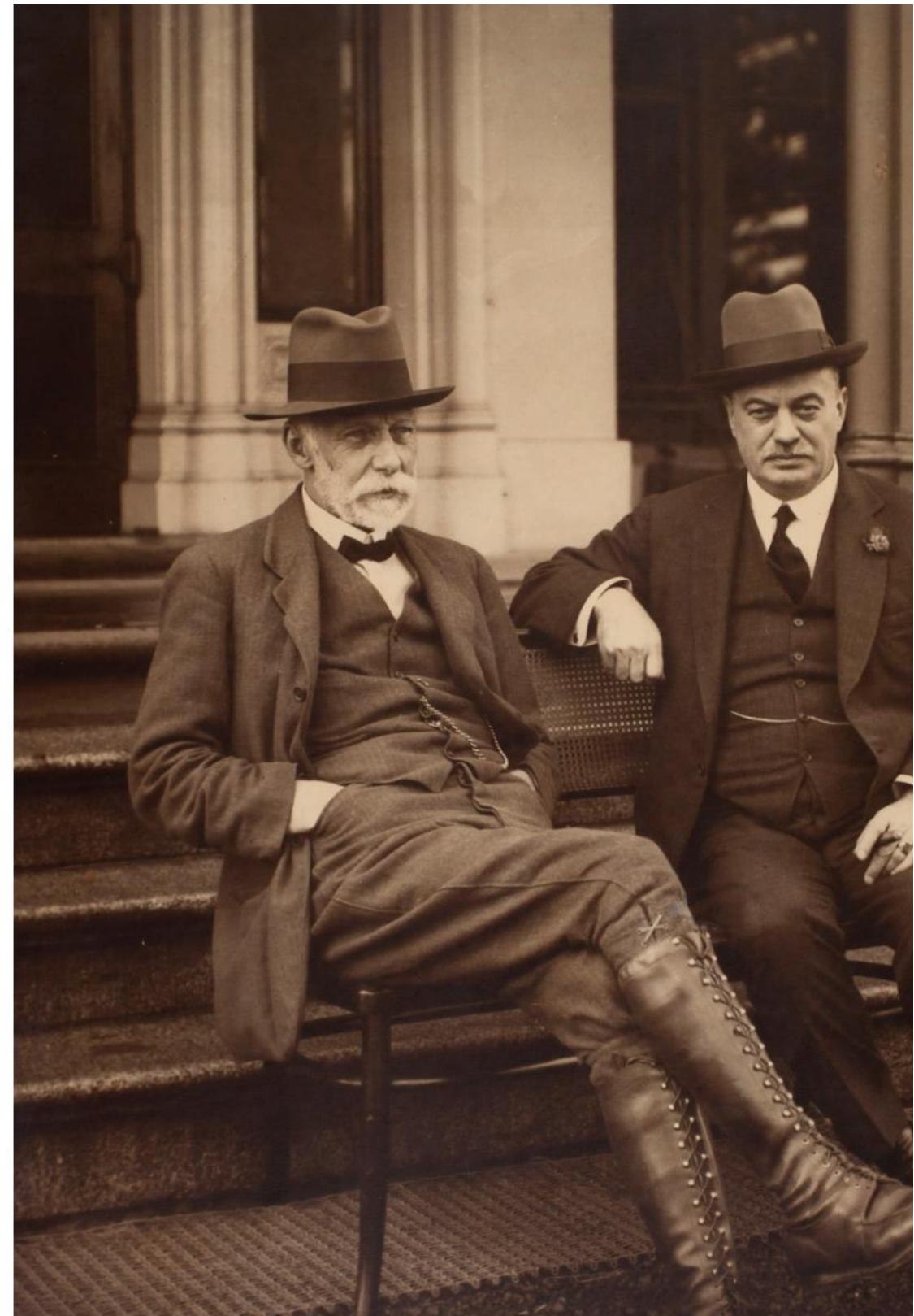


SCRUM.

Regole di buona programmazione

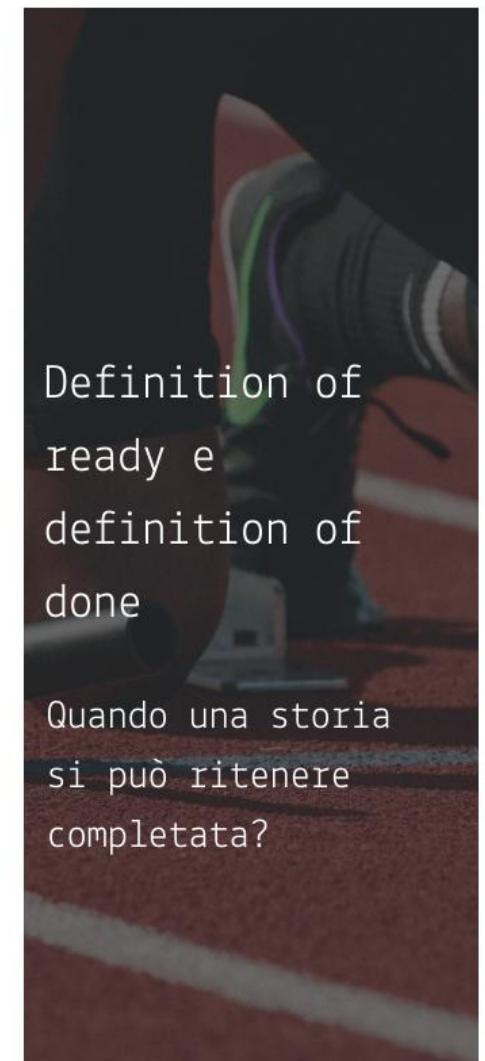
***Abbiamo seguito anche alcune regole
di buona programmazione tra cui:***

- Pair programming
- Refactoring frequente
- Documentazione chiara e precisa
- Tentativo di applicazione del TDD



SCRUM.

Altri artefatti utilizzati



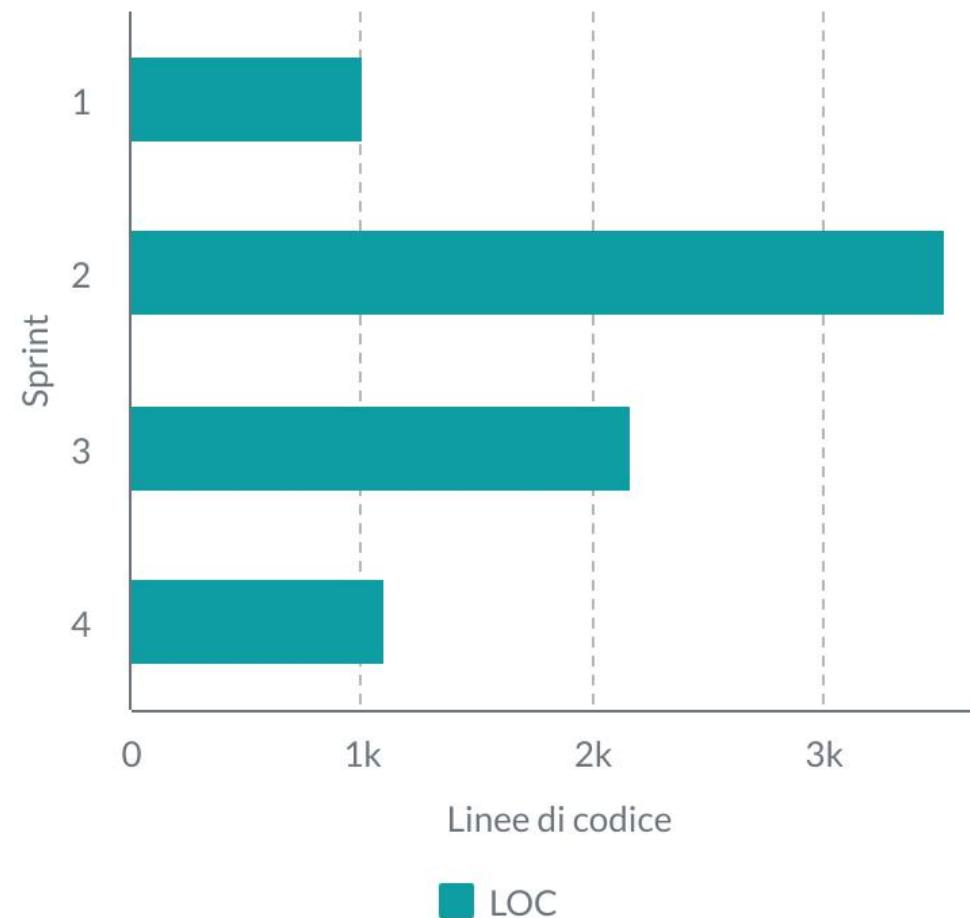


COM'È ANDATO IL PROGETTO?

LOC e Story Points

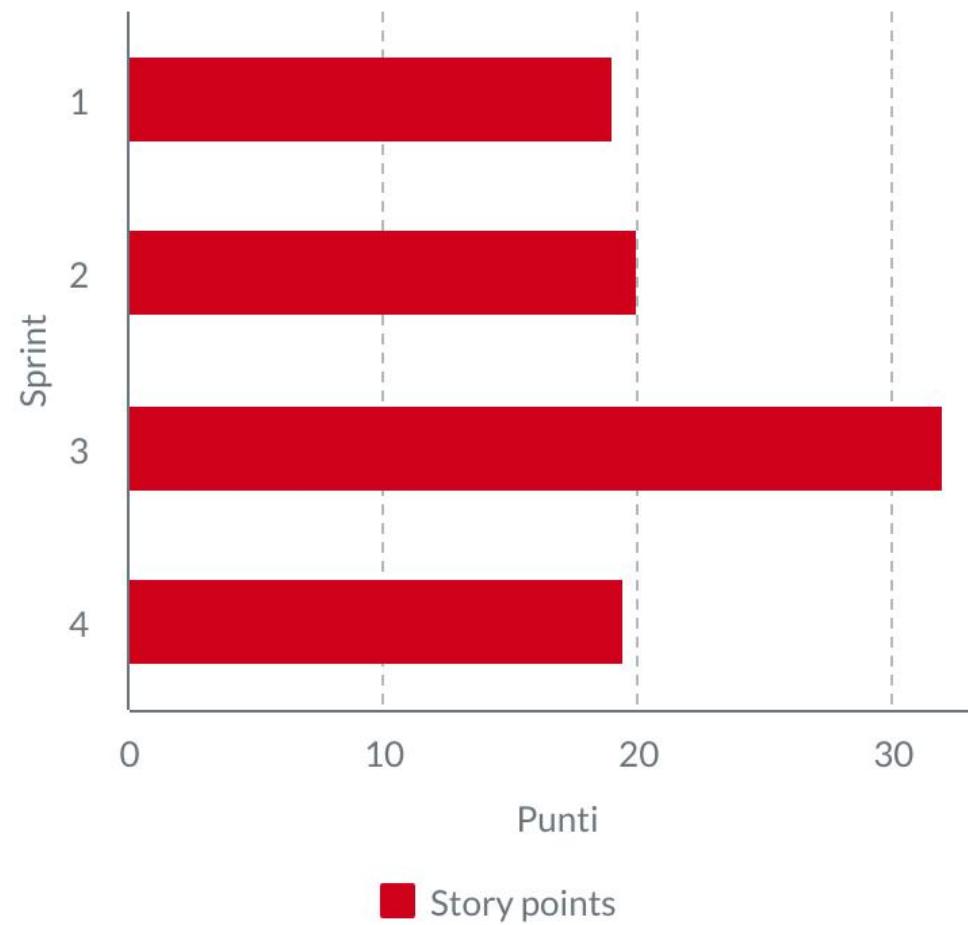
LOC.

Linee di codice per sprint



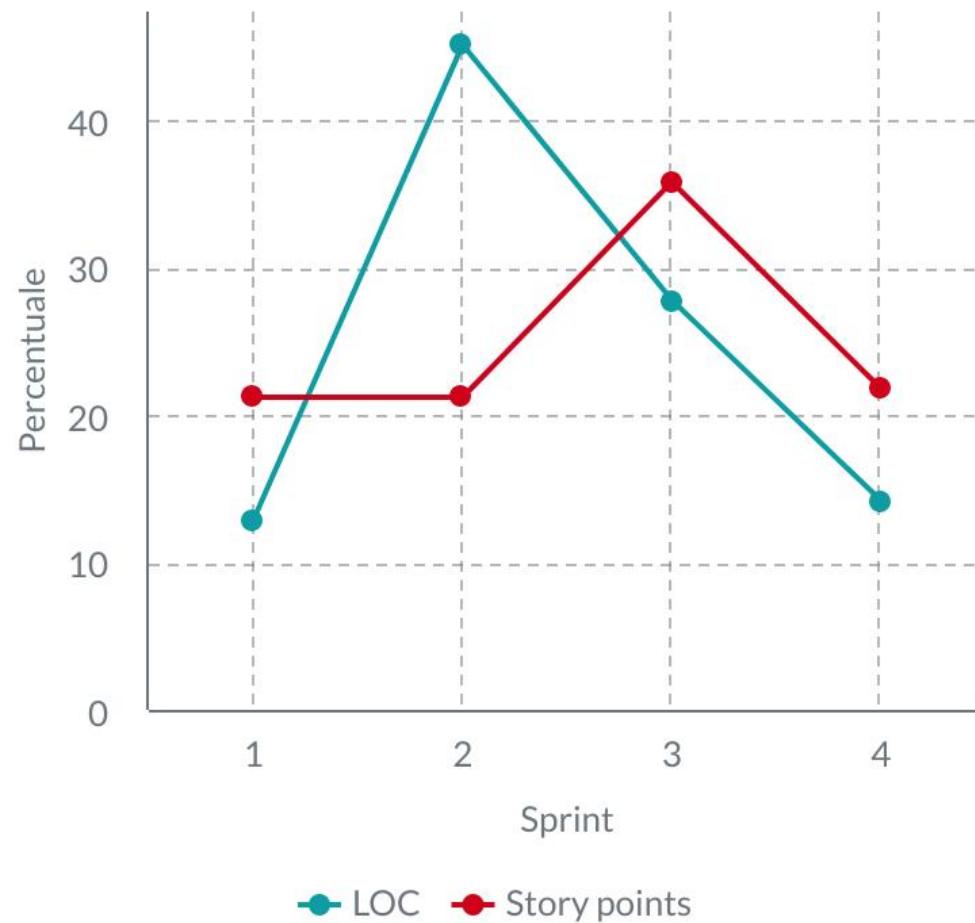
STORY POINTS.

Punti realizzati per ciascuno sprint



LOC vs. STORY POINTS.

Confronto tra le due metriche



STABILITÀ DEI REQUISITI

STABILITA' DEI REQUISITI.

I requisiti sono cambiati tra un'iterazione e l'altra?



REQUISITI.

Requisiti Agili



I requisiti non hanno subito particolari modifiche.

Tuttavia, è stato possibile ridiscutere e rivedere l'implementazione di alcuni requisiti.

In particolare alla fine del primo sprint ufficiale (2 settimane), sono state aggiunte nuove storie in seguito alle richieste del cliente.





SPRECHI IDENTIFICATI

SPRECHI IDENTIFICATI.

*Quali tecnologie adoperate hanno portato
ad un alto dispendio di tempo e di
risorse?*





GIT

Funzionamento di
base
Gestione dei conflitti



DJANGO

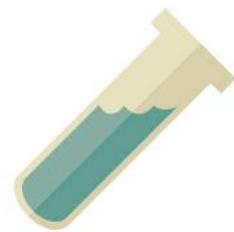
Creare un ambiente
condiviso tra tutti i
membri



AJAX

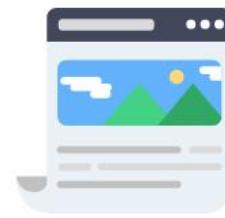
Richieste Ajax e tipi di
dati ritornati





TESTING

Fase di documentazione approfondita per comprendere i test automatizzati



HOSTING CLOUD

Caricare un'app Django su un cloud gratuito



METODOLOGIE AGILI

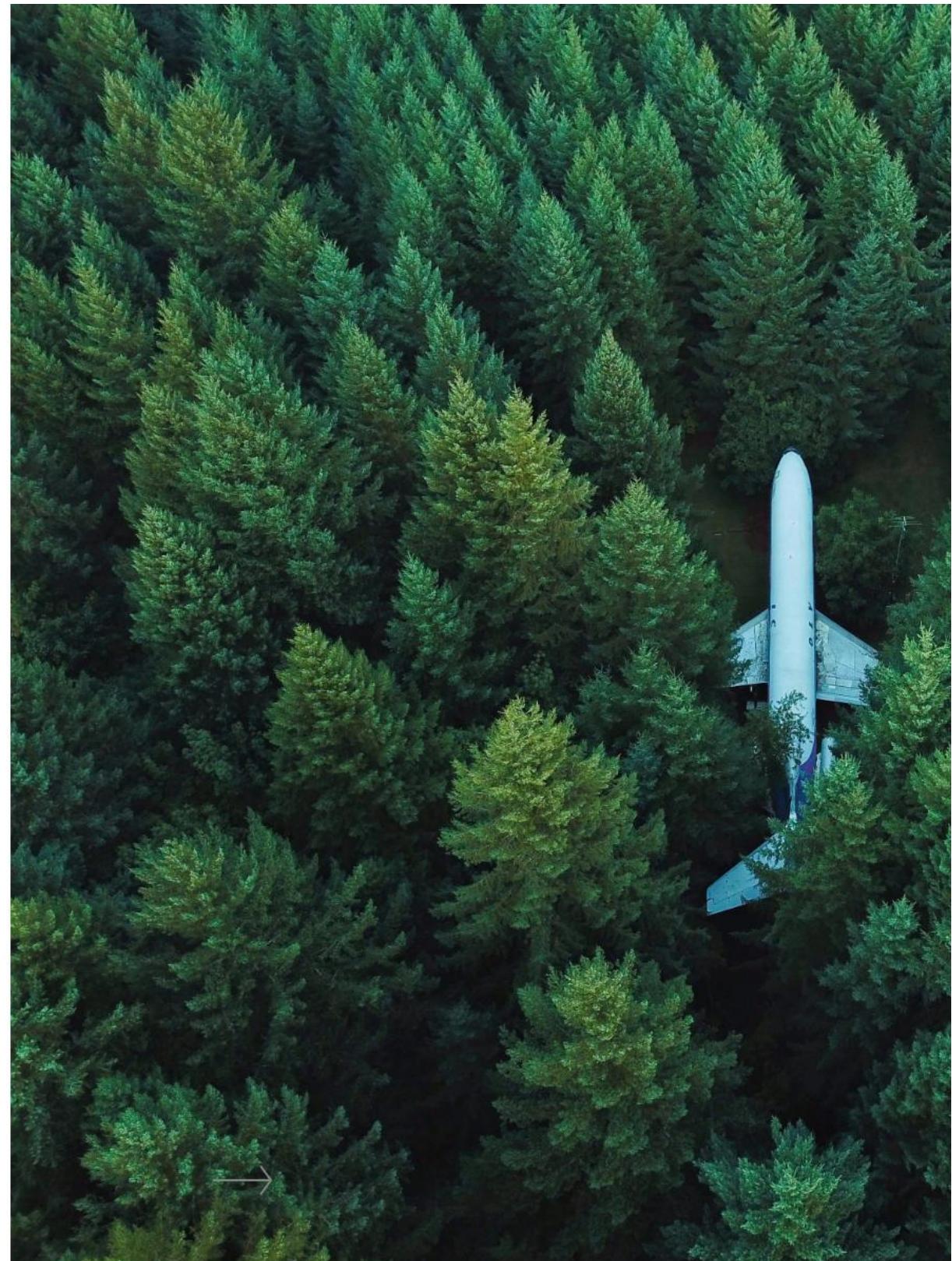
Comprendere e approfondire le metodologie agili



LIMITI DEL SISTEMA ATTUALE

LIMITI DEL SISTEMA ATTUALE.

*Fattori limitanti per
l'applicativo nello stato
attuale*



LIMITI HOSTING.

Hosting Cloud gratuito



Limite di memoria di 512 MB



Limite di tempo di utilizzo della CPU di 100 secondi al giorno
Dopodichè il processo viene eseguito più lentamente



Applicazione eseguita in un ambiente virtuale
Questo introduce **limiti prestazionali**



LIMITI DELL'APPLICATIVO.

- Massimo 5000 caratteri per un testo da analizzare
- Database SQLite





DEBITO TECNICO

DEBITO TECNICO.

Cosa si porta ancora sulle spalle il team



PROBLEMATICHE PRINCIPALI.

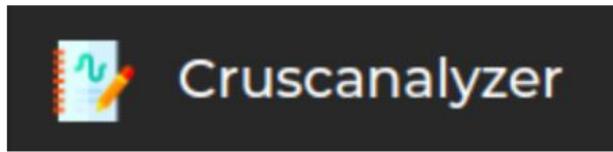
- **Limiti del sistema** (visti prima)
- **Dark mode**
 - Caricamento della pagina non ottimale
- Aggiunta di una **nuova categoria**
 - Richiede il riavvio del server
- Visualizzazione da **smartphone**
 - Non ottimizzata e con alcuni difetti
- **Registrazione**
 - Non viene inviata un' email di conferma



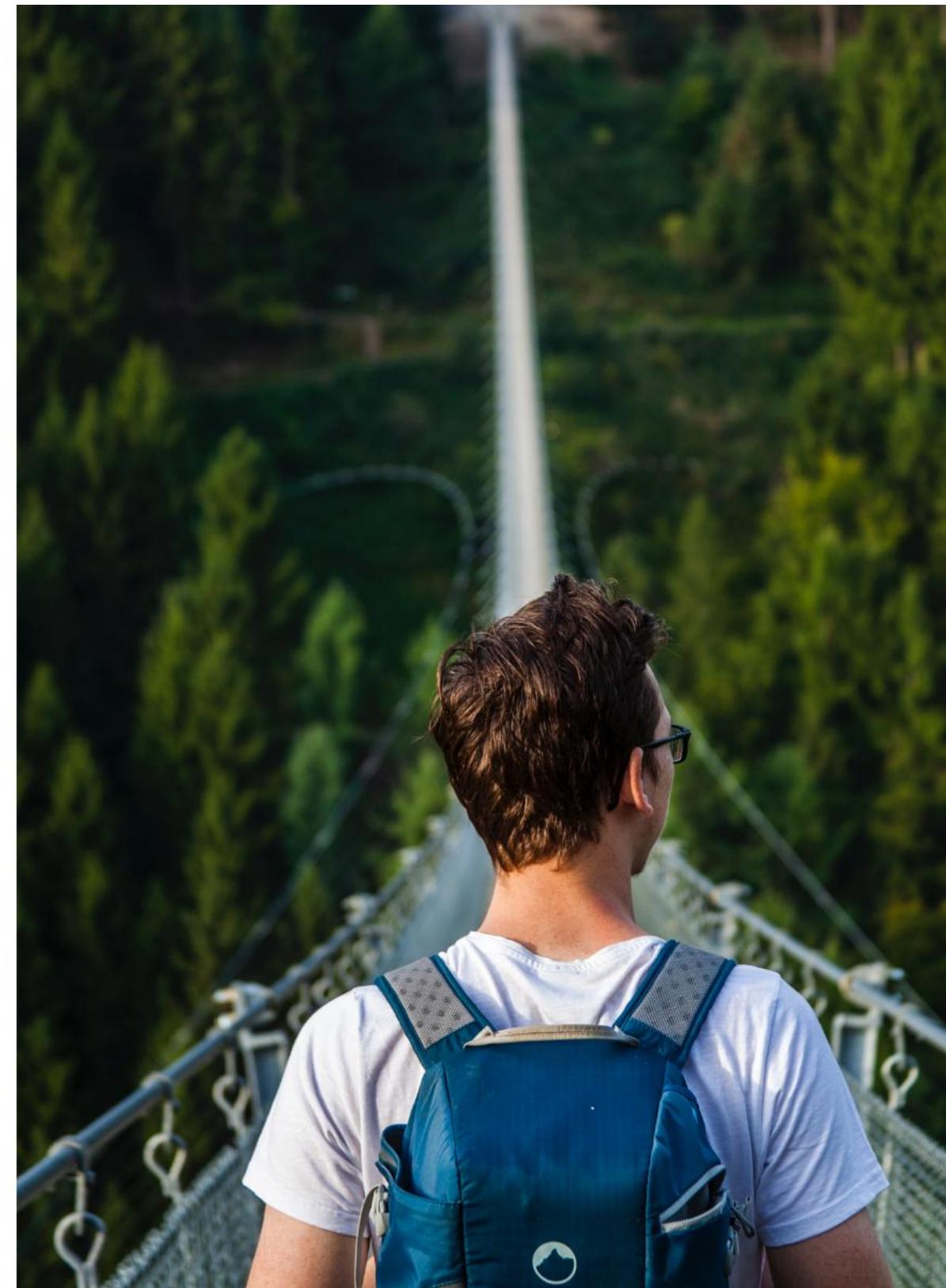
APPLICAZIONE

APPLICAZIONE.

Requisiti implementati



Cruscanalyzer



STORY POINTS CHART.

Andamento story points durante l'intero progetto



FUNZIONALITÀ PRINCIPALI.

- **Inserimento e analisi** di un testo
- **Salvataggio** dell'analisi di un testo
- **Visualizzazione** tabelle e grafico delle frequenze
- **Ricerca** di testi e utenti



ALTRÉ FUNZIONALITÀ.

Filtro blacklist e parole corte

Parole brevi

3

Numero minimo di caratteri richiesto per salvare le parole

Blacklist

Fine

benvenuti



su



cruscanalyzer



speriamo



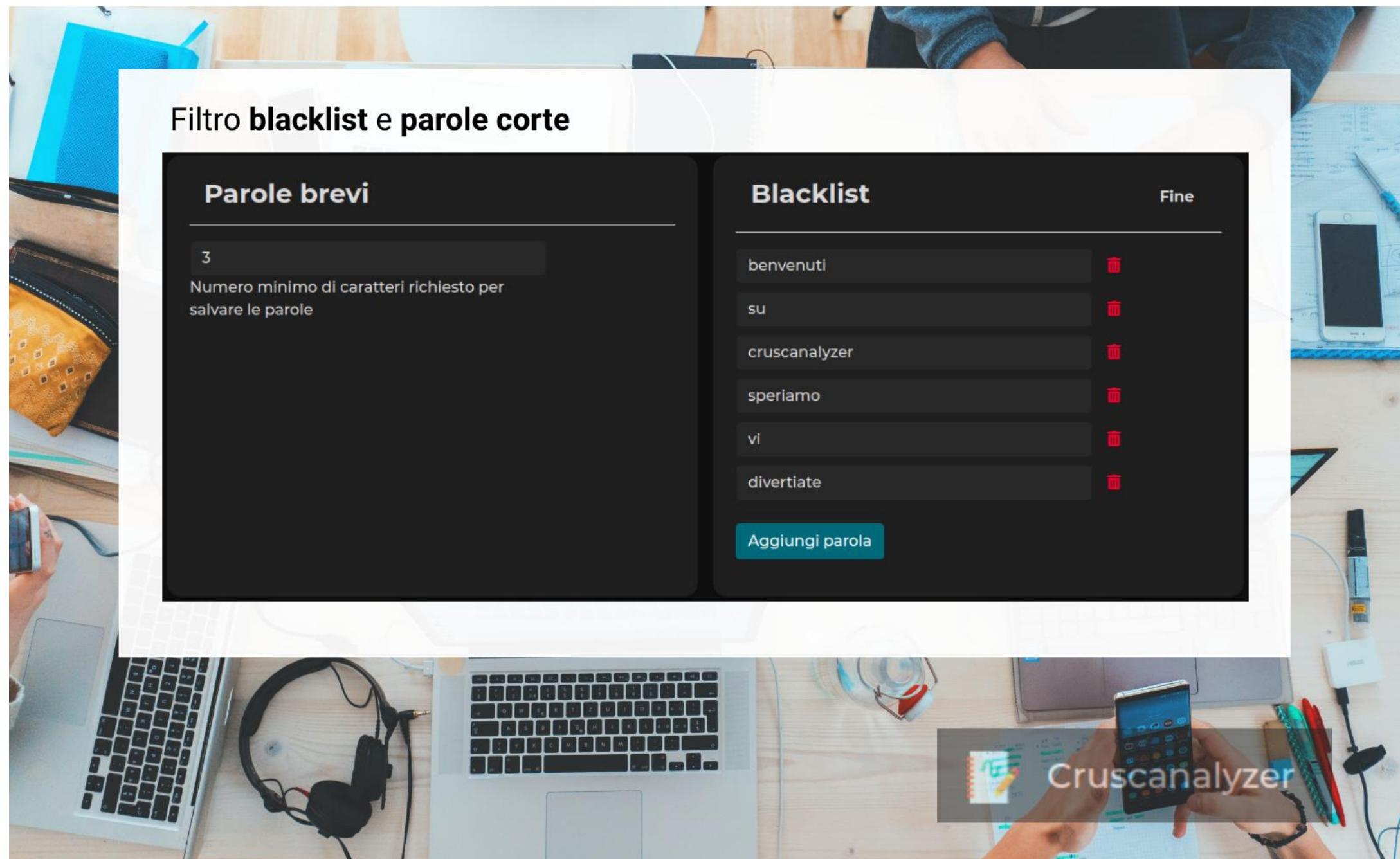
vi



divertiate

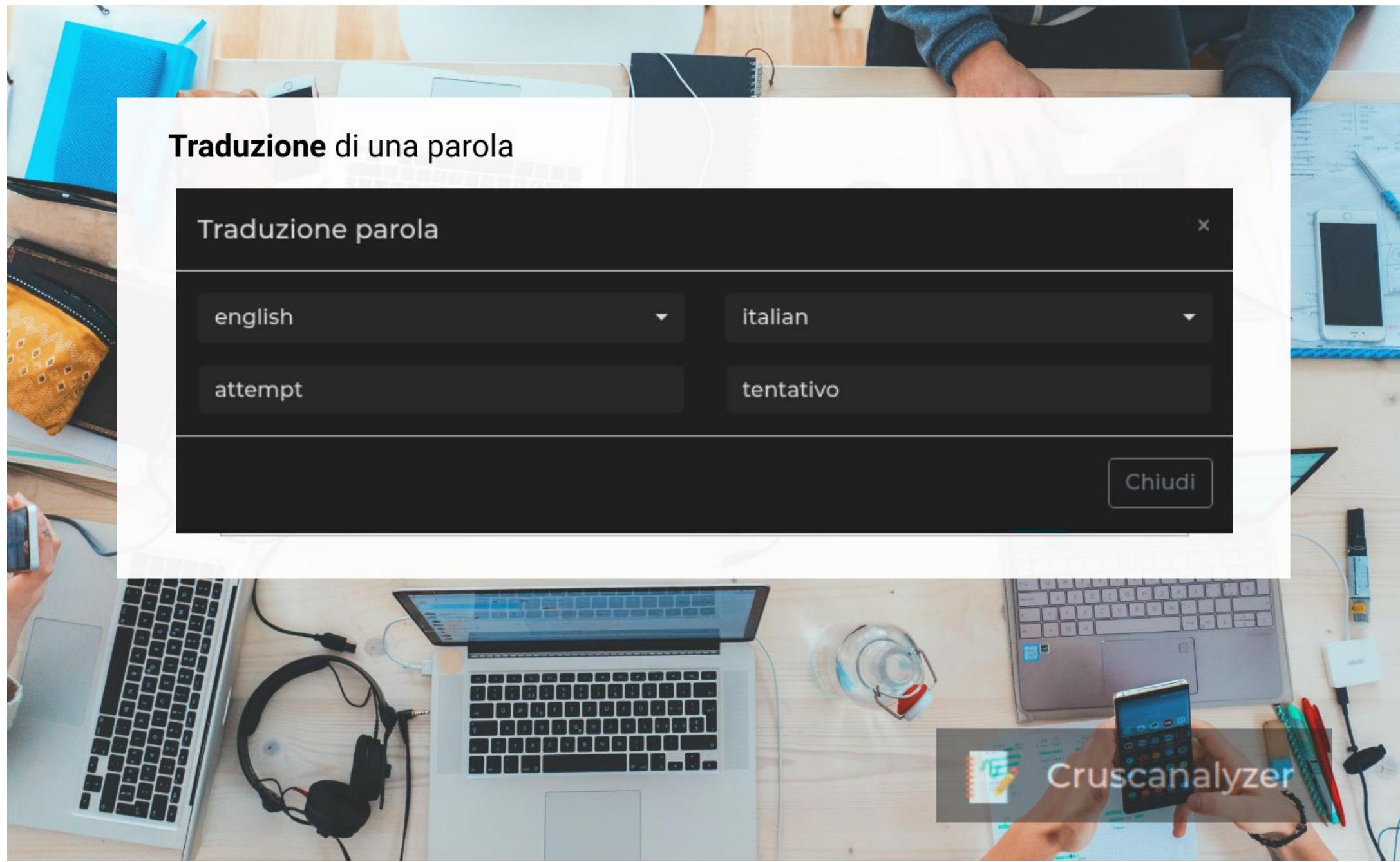
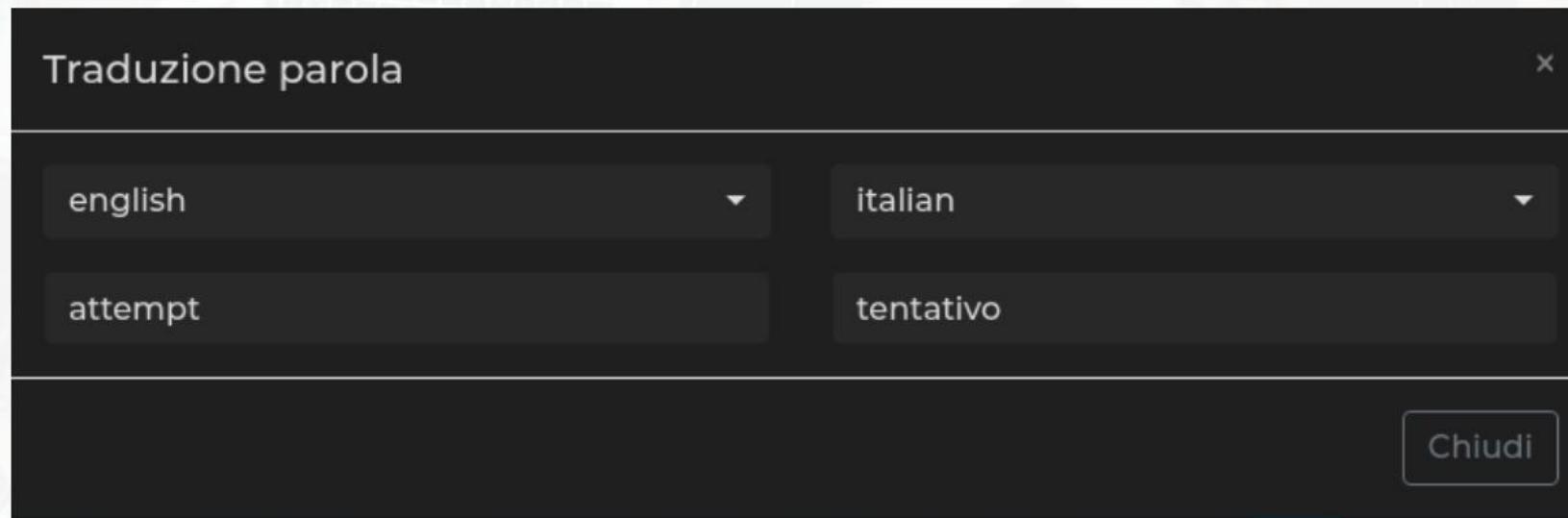


Aggiungi parola



ALTRÉ FUNZIONALITÀ.

Traduzione di una parola



ALTRÉ FUNZIONALITÀ.

Confronto tra due analisi

12 regole per la vita. Un antidoto al caos

Inserito da filip

Autore: Jordan B. Peterson

Link: <https://www.amazon.it/12-regole-vita-antidoto-caos/dp/8863864764>

Categoria: Psicologia

Indice di complessità: 21,03 ⓘ

Blacklist attiva - 1 parola nascosta

Frequenza della parole:

10 Parole per pagina

Cerca:

#	Parola	Frequenza	Traduzione
1	e	5	AZ
2	il	3	AZ
3	dalla	3	AZ

Confronta Testo

Deep work



Confronta Testo

Ecco i tuoi dati:

Autore: Cal Newport

Link: <https://www.amazon.com/Deep-Work-Focused-Success-Distracted/dp/1455586692>

Categoria: Scienza

Indice di complessità: 17,73 ⓘ

Blacklist attiva - 0 parole nascoste

Frequenza della parole:

10 Parole per pagina

Cerca:

#	Parola	Frequenza	Traduzione
1	a	16	AZ
2	the	10	AZ
3	in	10	AZ

NUOVE FEATURES

NUOVE FEATURES.

*Funzionalità che sarebbero implementate
nelle prossime iterazioni*



NUOVE FEATURES.

- Raffinamento **indice di complessità**
- **Cookies** per salvare un testo inserito prima che venga salvato
- **Raccolte** di testi, per suddividere i testi della propria libreria secondo un criterio
- Mostrare nelle homepage solo i testi **novità**, non ancora visti dall'utente
- Permettere l'**eliminazione** contemporanea di più testi
- **Paginazione e ordinamento** anche nelle liste di testi



1.0 _____

MAGGIO 2020

GRAZIE.

<https://cruscanalyzer.pythonanywhere.com/>

© 2020 CruscAnalyzer