



FARE PARTE DI UNA COMMUNITY OPEN SOURCE

Presentazione di Danilo Palladino

Anno accademico 2023-2024

Università degli Studi di Perugia

COS'È UNA COMMUNITY OPEN SOURCE




PARTECIPARE A UNA COMMUNITY OPEN SOURCE

DINAMICHE E VALORI DELLE COMMUNITY OPEN SOURCE

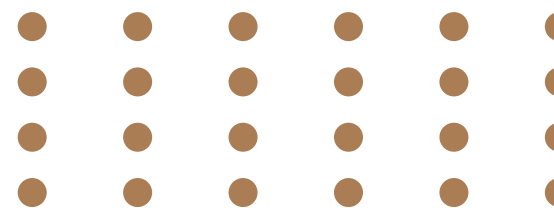
SUCCESSI E SFIDE DELLE COMMUNITY OPEN SOURCE

BACKGROUND SULLA SICUREZZA DI LIBREOFFICE



“An apartment is just a physical place. It eventually becomes home when people breathe, love, discuss, argue, celebrate and share it. In the same way, an open source project eventually becomes a true community when its contributors fill it with passion and joy.”

Florian Effenberger - Direttore esecutivo di The Document Foundation



**COS'È UNA COMMUNITY
OPEN SOURCE**

**PARTECIPARE A UNA
COMMUNITY OPEN
SOURCE**

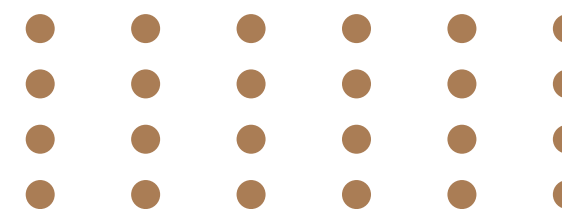


**DINAMICHE E VALORI
DELLE COMMUNITY
OPEN SOURCE**

**SUCCESSI E SFIDE
DELLE COMMUNITY
OPEN SOURCE**

**BACKGROUND SULLA
SICUREZZA DI
LIBREOFFICE**

- Entrare a far parte di una community open source:
 - Identificare interessi e competenze
 - Contribuire con piccoli aggiustamenti
 - Partecipare ad eventi e incontri online
- Alcuni ruoli di una community open source:
 - Tester di qualità del software
 - Gestore delle issue e delle richieste di pull
 - Gestore della comunità
- Vantaggi di far parte di una community open source
 - Apprendimento Continuo
 - Contribuzione alla Comunità
 - Accesso a Risorse Gratuite



**COS'È UNA COMMUNITY
OPEN SOURCE**

**PARTECIPARE A UNA
COMMUNITY OPEN
SOURCE**

**DINAMICHE E VALORI
DELLE COMMUNITY
OPEN SOURCE**



**SUCCESSI E SFIDE
DELLE COMMUNITY
OPEN SOURCE**

**BACKGROUND SULLA
SICUREZZA DI
LIBREOFFICE**

Nelle community open source, i valori fondamentali includono trasparenza, collaborazione e rispetto. Le relazioni sono gestite attraverso la comunicazione aperta su piattaforme dedicate, come forum e chat. Decisioni importanti sono prese in modo partecipativo, incoraggiando un ambiente inclusivo dove idee e feedback sono accolti, promuovendo così una cultura di condivisione e innovazione.

**COS'È UNA COMMUNITY
OPEN SOURCE**

**PARTECIPARE A UNA
COMMUNITY OPEN
SOURCE**

**DINAMICHE E VALORI
DELLE COMMUNITY
OPEN SOURCE**

**SUCCESSI E SFIDE
DELLE COMMUNITY
OPEN SOURCE**



**BACKGROUND SULLA
SICUREZZA DI
LIBREOFFICE**

Le community open source hanno raggiunto successi straordinari nell'innovazione del software. Per il futuro, preservare la natura aperta e collaborativa è cruciale per continuare a favorire la condivisione globale di conoscenze e soluzioni, promuovendo l'evoluzione continua e sostenibile delle tecnologie. L'esempio perfetto che riassume al meglio quanto precede è l'ideazione di Linux di un sistema operativo libero, efficace, stabile e sicuro, frutto della collaborazione della community globale.

**COS'È UNA COMMUNITY
OPEN SOURCE**

**PARTECIPARE A UNA
COMMUNITY OPEN
SOURCE**

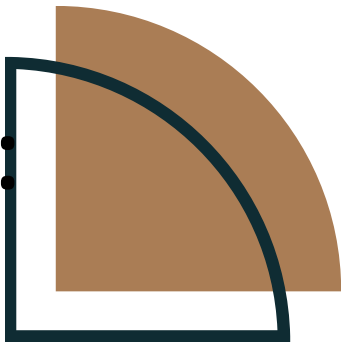
**DINAMICHE E VALORI
DELLE COMMUNITY
OPEN SOURCE**

**SUCCESSI E SFIDE
DELLE COMMUNITY
OPEN SOURCE**

**BACKGROUND SULLA
SICUREZZA DI
LIBREOFFICE**



- **Miglioramento della Qualità del Codice Sorgente:**
Il team di LibreOffice ha dedicato sforzi significativi alla pulizia del codice, con un'attività estesa nel 2011, conseguendo un notevole miglioramento grazie a un processo automatizzato innovativo.
- **Strategie di Sicurezza:**
Revisione del codice, Coverity Scan che dal 2012 riduce difetti, mentre il fuzzing con Google OSS Fuzz individua e corregge vulnerabilità.



**COS'È UNA COMMUNITY
OPEN SOURCE**

**PARTECIPARE A UNA
COMMUNITY OPEN
SOURCE**

**DINAMICHE E VALORI
DELLE COMMUNITY
OPEN SOURCE**

**SUCCESSI E SFIDE
DELLE COMMUNITY
OPEN SOURCE**

**BACKGROUND SULLA
SICUREZZA DI
LIBREOFFICE**



- **Gestione Attiva dei Difetti:**
Il team Assicurazione Qualità (QA) di LibreOffice gestisce difetti con Bugzilla, mostrando miglioramenti costanti dal 2015.
- **Standard Aperti e Sicurezza del Formato di File:**
LibreOffice adotta il formato l'Open Document Format ODF, riducendo vulnerabilità rispetto ai formati proprietari, eliminando "binary blobs" (ovvero disponibile solo come eseguibile binario)
La sicurezza riflette l'impegno comunitario e la gestione attiva tramite il sistema CVE.

