



Corso di Laurea (Triennale) in Informatica

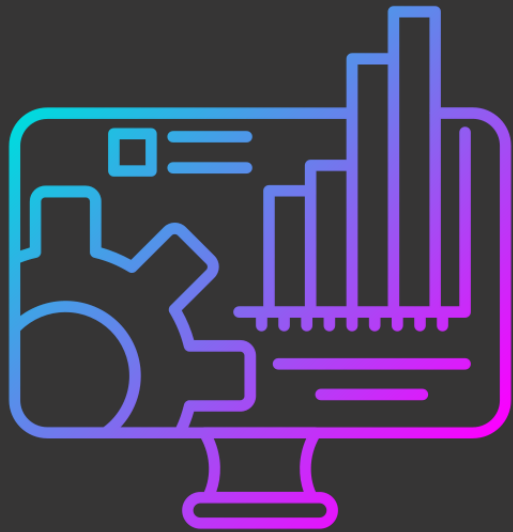
La Cultura nell'Ingegneria del Software: Analisi dei vantaggi e degli svantaggi

Prof. Fabio Palomba
Dott. Stefano Lambiase

Eljon Hida
Mat.: 0512109978



Introduzione e Background



Global-Software-Engineering è un modello di Software Engineering che coinvolge persone da tutto il mondo.



Framework Culturali sono modelli teorici ideati per capire le differenze tra individui o gruppi di individui.
(*Hofstede, Globe, Trompenaars*)

L'**obiettivo** principale è: trovare i vantaggi e gli svantaggi offerti dalla cultura nell'Ingegneria del Software.

RQ1

Gli autori definiscono la cultura nei loro paper di ricerca usando definizioni dei framework delle scienze sociali?

RQ2

Come la dispersione culturale agisce sul Software Engineering?

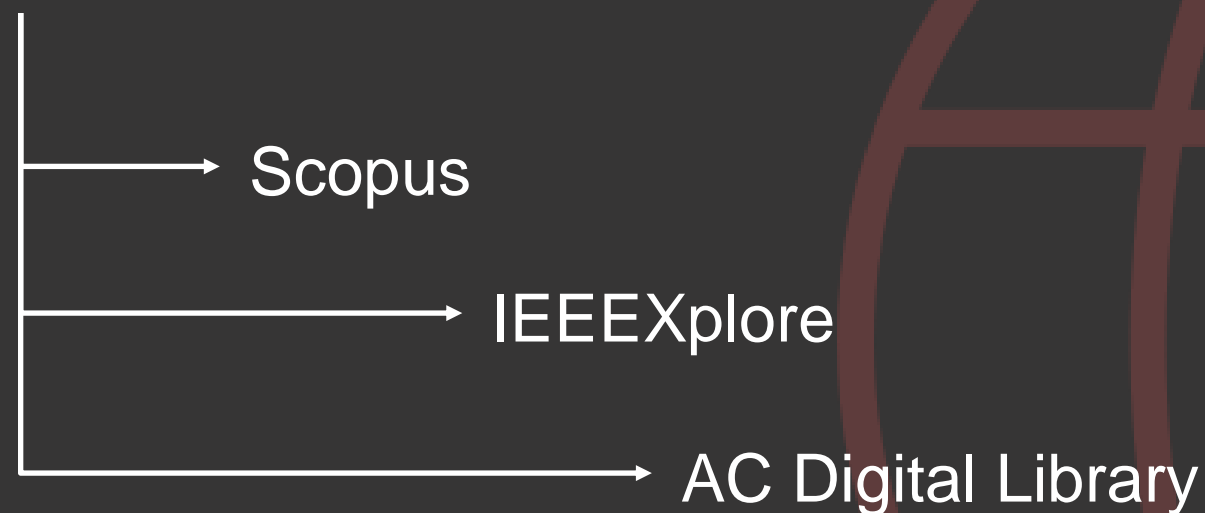
RQ3

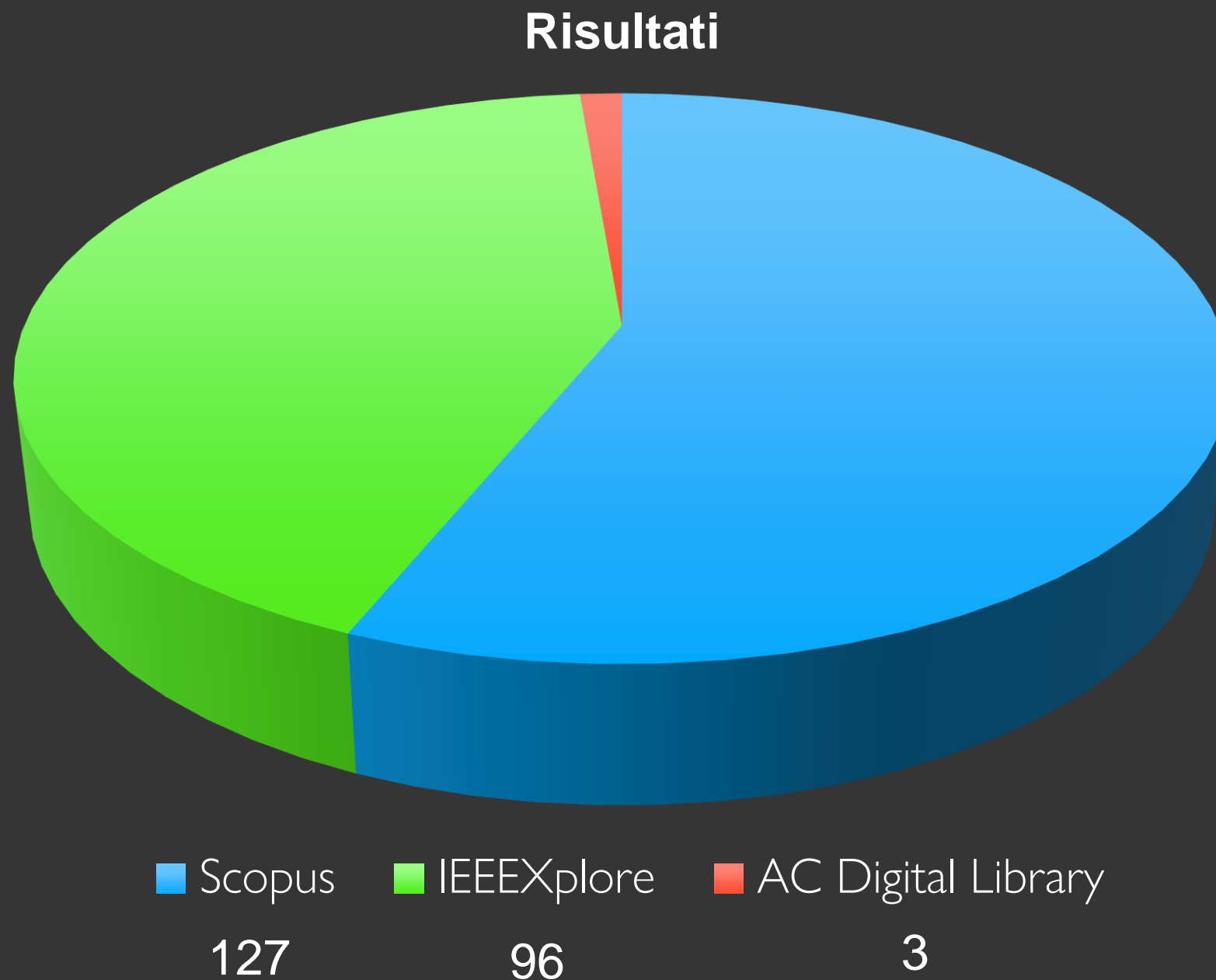
Quali tipologie di studi vengono maggiormente fatti?

SEARCH STRING

("Software Engineering") AND ("culture" OR "Cultural Aspects" OR "individual culture" OR "cultural")

DATABASE





Inclusion/Exclusion Criteria



A questo punto vi è stato lo stabilimento dei criteri di inclusione ed esclusione.

CRITERI DI ESCLUSIONE

- Paper non leggibile
- Paper non in lingua inglese
- ...

CRITERI DI INCLUSIONE

- Il paper parla di come la dispersione culturale agisce sull' Ingegneria del Software
- ...



Fase di **Data Extraction** nella quale si è fatta un'analisi dei documenti filtrati e si sono estratti i dati richiesti.

L'ultima fase del lavoro, prima delle conclusioni, è stata quella di analizzare i risultati ottenuti.



RQ1



RQ2



RQ3

RQ1

Gli autori usavano varie definizioni per dare la spiegazione di cosa, effettivamente, è la cultura nell'Ingegneria del Software ma ognuna di loro in un certo senso simile.

Potevano essere riassunte come: un insieme di comportamenti, norme e modi di approcciare un problema influenzati dalla propria nazionalità.

In tutto ciò però nessuno degli autori usa esattamente le definizioni di cultura date dai framework sociali.

RQ2

Dopo un'attenta analisi dei documenti filtrati sono stati trovati i vari vantaggi e svantaggi che un fattore come la cultura provoca per gli autori dei documenti.

Tra i vantaggi abbiamo chi pensa che essa offra maggiore produttività, soddisfazione nel lavoro e creatività aumentata.

Tra gli svantaggi, invece, abbiamo un numero di sfide più frequenti, diversa mentalità o barriere linguistiche. Tutte problematiche che possono portare al non rispettare le dead-lines di un progetto.

RQ3

Tra i vari tipi di studi fatti su questo argomento è emerso fuori che i sondaggi sono quelli più frequenti in quanto sono molto più veloci, permettendo di raccogliere dati di un vasto numero di persone senza richiedere un grande costo di risorse.

I risultati della ricerca hanno suggerito che una forte presenza di diverse culture in un team di sviluppo può portare numerosi vantaggi.

Tuttavia, se non si ha la conoscenza necessaria per controllare queste diversità di pensiero ed ideologie si finirà con l'avere più svantaggi che altro.



Sviluppi Futuri: Esplorazione di altri framework sociali avendo così una comprensione delle dinamiche sociali ancora più ampia.

Corso di Laurea (Triennale) in Informatica

La Cultura nell'Ingegneria del Software: Analisi dei vantaggi e degli svantaggi

Prof. Fabio Palomba
Dott. Stefano Lambiase

Eljon Hida
Mat.: 0512109978

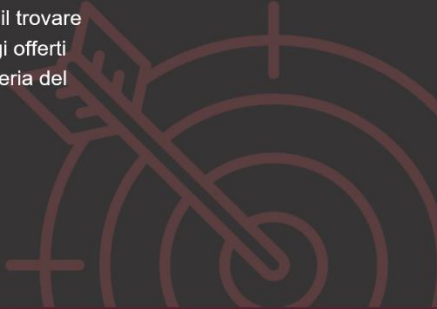
✉ e.hida@studenti.unisa.it
 🌐 <https://github.com/Eljon99>
 🌐 www.linkedin.com/in/eljon-hida

QR code che riporta al PDF della tesi →



Obiettivo

L'obiettivo principale è il trovare i vantaggi e gli svantaggi offerti dalla cultura nell'Ingegneria del Software.



✉ e.hida@studenti.unisa.it
 🌐 <https://github.com/Eljon99>
 🌐 www.linkedin.com/in/eljon-hida


La Cultura nell'Ingegneria del Software:
Analisi dei vantaggi e degli svantaggi
Eljon Hida
Università degli Studi di Salerno

Research Questions

RQ1
Gli autori definiscono la cultura nei loro paper di ricerca usando definizioni da framework nelle scienze sociali?

RQ2
Come la dispersione culturale agisce sul Software Engineering?

RQ3
Quali tipologie di studi vengono maggiormente fatti?





✉ e.hida@studenti.unisa.it
 🌐 <https://github.com/Eljon99>
 🌐 www.linkedin.com/in/eljon-hida

La Cultura nell'Ingegneria del Software:
Analisi dei vantaggi e degli svantaggi
Eljon Hida
Università degli Studi di Salerno

Conclusioni

I risultati della ricerca hanno suggerito che una forte presenza di diverse culture in team di sviluppo può portare numerosi vantaggi. Tuttavia, se non si ha la conoscenza necessaria per controllare queste diversità di pensiero ed ideologia si andrà ad avere più svantaggi che altro.

Sviluppi Futuri: Esplorazione di altri framework sociali avendo così una comprensione delle dinamiche sociali ancora più ampia.

✉ e.hida@studenti.unisa.it
 🌐 <https://github.com/Eljon99>
 🌐 www.linkedin.com/in/eljon-hida

La Cultura nell'Ingegneria del Software:
Analisi dei vantaggi e degli svantaggi
Eljon Hida
Università degli Studi di Salerno

La Cultura nell'Ingegneria del Software: Analisi dei vantaggi e degli svantaggi

Grazie a tutti!



Questa tesi ha contribuito a piantare un albero in Camerun



Eljon Hida

e.hida@studenti.unisa.it ✉
<https://github.com/Eljon99> 🌐
www.linkedin.com/in/eljon-hida 🌐