COMUNICATO STAMPA

**L'IMPORTANZA DEL TESTING DEL SOFTWARE**

**PER GARANTIRNE LA QUALITÀ**

**A BERGAMO DAL 18 AL 20 SETTEMBRE**

**LA 35° EDIZIONE DELLA CONFERENZA IFIP-ICTSS**

***International Conference on Testing Software and Systems***

*Bergamo, 06 settembre 2023* – Ricercatori, sviluppatori, tester e professionisti dell'industria da tutto il mondo riuniti a Bergamo, con l'obiettivo di presentare e discutere le ultime innovazioni, esperienze e sfide aperte relative al **testing di sistemi software** e alla **misurazione della loro qualità**. Sono questi gli ingredienti della 35° edizione della conferenza ***IFIP-ICTSS International Conference on Testing Software and Systems***, che si terrà **dal 18 al 20 settembre** presso la sede di Sant’Agostino dell’Università degli studi di Bergamo, evento che darà l’opportunità ai partecipanti di confrontarsi e condividere **nuove tecniche e strumenti innovativi** che sappiano rispondere alla **crescente complessità del software moderno**, anche dovuta all’uso di algoritmi di intelligenza artificiale.

*"Riteniamo che il testing del software sia un tema molto importante, ma che tuttavia goda di una scarsa attenzione, indipendentemente dal fatto che un software sia critico o meno. Nel momento in cui viene rilasciato per l'utilizzo finale, deve rispettare standard di qualità e funzionare in modo efficiente",* spiega il Prof. **Angelo Gargantini**, docente di ingegneria informatica presso l'Università degli studi di Bergamo e uno degli organizzatori dell'evento.

L'**utilizzo diffuso del software** nella nostra vita quotidiana è ormai indiscutibile, ma ancora troppo spesso ci si concentra poco sulla **qualità del software rilasciato**. *“È capitato a tutti, almeno una volta, di aver sperimentato il frustrante momento in cui, utilizzando un’applicazione sul cellulare, all’improvviso tutto si blocca. Ecco, questo è dovuto al fatto che il software non è stato sufficientemente testato per garantire un buon funzionamento”*, commenta la Dott.ssa **Silvia Bonfanti**, ricercatrice in ingegneria informatica presso l’Università degli studi di Bergamo.

Le ragioni dietro una fase di testing insufficiente possono essere varie, dalla fretta alla pigrizia, oppure l'**errata convinzione**, da parte delle aziende, che **investire risorse nell'analisi e test del software non sia conveniente**. Tuttavia, una scarsa attenzione a queste problematiche ha un **impatto diretto sulla qualità del software** che viene utilizzato quotidianamente e, se questa superficialità fosse applicata anche al **software critico**, le conseguenze potrebbero essere molto gravi.

*"Solo attraverso un impegno congiunto di ricercatori, sviluppatori e professionisti del settore, possiamo sperare di garantire un futuro in cui il software che utilizziamo sia sempre affidabile, sicuro e di alta qualità",* concludono il Prof. **Angelo Gargantini** e la Dott.ssa **Silvia Bonfanti**.

Per maggiori dettagli sul programma dell'evento e per partecipare, è possibile consultare il sito ufficiale della conferenza IFIP-ICTSS all'indirizzo <https://conf.researchr.org/home/ictss-2023>