



Scuola di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali  
Corso di Laurea Magistrale in Informatica

Quantitative Analysis of Systems

CLANG STATIC ANALYSIS

EDOARDO DINI, FRANCESCO TERROSI

6326113

Anno Accademico 2019-2020

---

## INDICE

---

1	Introduzione	3
---	--------------	---



---

## INTRODUZIONE

---

- Understand
  - Cartella INPUTS fa crashare understand (overflow?)
  - Il lavoro e' stato effettuato analizzando la cartella "tools/lib-clang"
- Rosechecker
  - E' stato necessario spostare tutto i file .h in un'unica cartella
  - E' stato necessario modificare tutte le istruzioni include "clang-c/file.h" in "file.h" perche' rosechecker andava ogni volta a cercare nelle sotto-cartelle
  - Idem per altri import
- SonarCloud non e' stato possibile utilizzarlo perché richiede la build dell'intero progetto (rip)
- Clang static analyzer non da' violazioni (marrani)
- Cppcheck e' il king



---

## BIBLIOGRAFIA

---

- [1] MDSec - *Practical Attacks against Encrypted VoIP Communications*
- [2] MDSec - *Skypegrep: A proof of concept to derive spoken phrases from encrypted Skype conversations*
- [3] Giulia Dallai - *Relazione del progetto di analisi sperimentale*