

**Apertura** [Buon giorno / Buona sera], egregi esaminatori, professori, colleghi e chiunque sia presente qua oggi.

[Considerando che sono il primo candidato, posso sperare di avere tutta la vostra attenzione. Considerando di essere l'ultimo candidato, spero di chiudere per tutti la giornata in bellezza. / Prima di iniziare, voglio cogliere questo momento per ringraziare tutti coloro che sono presenti per la mia presentazione.]

Mi presento, sono Francesco Biribo, laureando al corso triennale in Informatica e la mia tesi si intitola: '*Analisi del linguaggio Rust e della sua adozione nei sistemi operativi*'.

Sicuramente quasi a tutti sarà capitato, mentre utilizzano un PC, di assistere ad applicazioni, o peggio ancora, al sistema operativo, di bloccarsi o crashare del tutto. Non sempre, ma in molti casi questi problemi sono dovuti a errori legati alla memoria, o meglio, a una sua cattiva o inefficiente gestione (su questo ci torneremo a breve). Il mio lavoro di tesi parte proprio da questo contesto.

Con questa presentazione intendo fornire un contesto generale sul linguaggio di programmazione Rust, introducendo i suoi aspetti chiave e le motivazioni dietro alla sua crescente adozione in svariati progetti, in particolare quelli di basso livello (come i sistemi operativi), facendo riferimento anche ad alcuni di essi; infine, fornirò qualche consiglio generale riguardo al linguaggio.