

# Essere Competitivi

Per essere realmente competitivi, avere reale e profonda percezione di quanto succede sulle nostre macchine e definirsi **programmatore**:  
Leggere e Scrivere **migliaia di righe di codice**.  
[RMS]

# Free Software

Il “Software libero” è software che rispetta la libertà degli utenti e la comunità. In breve, significa che gli utenti hanno la libertà di eseguire, copiare, distribuire, studiare, modificare e migliorare il software.

# GitHub

GitHub è un servizio di hosting per progetti software. Il nome deriva dal fatto che GitHub è un servizio sostitutivo del software dell'omonimo strumento di controllo versione distribuito, Git. Il sito ha funzionalità simili ad un social network come feeds, follower e grafici per vedere come gli sviluppatori lavorano sulle varie versioni dei repository.

[Wikipedia]

# Software che abbiano un senso

- Progetto Software From Scratch
- Progetto Software Esistente



# Software From Scratch

## **Basic Chat:**

- Socket: protocollo TCP

Client si registrano presso il server e passano messaggi con formattazione del tipo

<FROM TO MESSAGE>

- Client Moderatore può inviare messaggi in broadcast
- Stanza Pubblica + Stanze Private
  - (Trasferimento File)
  - (UDP)
  - (Crittografia)

# Software Esistente

**JASM:** JustAnotherSystemMonitor

- Monitor di Sistema
- Processo Demone
- Accessibile da Remoto
- Modulare

[github.com/AlessandroSpallina/JASM](https://github.com/AlessandroSpallina/JASM)

- Getter
- Module:  
    init()  
    routine()  
    end()

# Tasks

- Getter → Processi (/prop/<pid>)
- Moduli → Statistiche Standard sui Processi
  - Statistiche Avanzate sui Processi
  - Controller (esecuzione determinato processo, controllo memoria centrale, temperatura, controllo tempo cpu..)
  - Arduino Control Unit
  - Streaming Screen
  - Streaming Webcam
  - Streaming Microphone
- Clients vari



# Contatti

Email: [alessandrospallina1@gmail.com](mailto:alessandrospallina1@gmail.com)

Telegram: @aleksbuggato  
@jasmteam