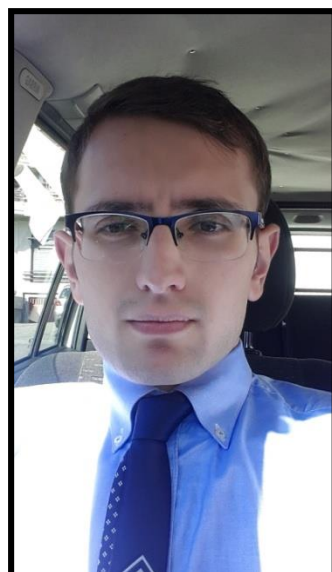




Disdrometro acustico



Cancelliere Francesco

Basile Alfio

Basile Alfio



Obiettivi del progetto



- Raccolta ed analisi dati relativi all'intensità delle precipitazioni
- Quantizzazione del livello di pioggia
- Ottenere una stima del valore medio di precipitazioni nell'intervallo di tempo analizzato



Metodo proposto



- Impiego di strumenti elettronici quali Raspberry Pi, microfono, modulo RTC per acquisire la quantità di pioggia caduta in un intervallo di tempo.
- Calcolo del valore medio di precipitazione nell'intervallo temporale considerato.





Risultati attesi

- Ottenere misurazioni coerenti con il livello di precipitazioni effettivamente avvenute nell'area test durante un intervallo di tempo finito.