MPU-6050

- Accelerometro X → Convertitore A/D → /16
- Accelerometro Y → Convertitore A/D → /16
- Accelerometro Z → Convertitore A/D → /16
- Giroscopio X → Convertitore A/D → /16
- Giroscopio Y → Convertitore A/D → /16
- Giroscopio Z → Convertitore A/D → /16

Interfaccia seriale I2C

/2

Microcontroller

- Interfaccia seriale I2C
  - Giroscopio X → Filtro passa-alto → Integratore → Filtro Complementare → Beccheggio
  - Accelerometro Y → Arcotangente
  - Accelerometro Z
  - Giroscopio Y → Filtro passa-alto → Integratore → Filtro Complementare → Rollio
  - Accelerometro X → Arcotangente
  - Accelerometro Z
  - Giroscopio Z → Filtro passa-alto → Integratore → Filtro Complementare → Imbardata

Interfaccia seriale UART

Computer