

**GUIDO CARAMELLI: laurea in Fisica conseguita nel 1982**

**Fisico, Progettista e realizzatore di varie opere.**

Stazione di misura multiparametrica ad uso vulcanologico in collaborazione con il Laboratorio LNTS. (Laboratorio Nuove Tecnologie e Strumenti dell'Istituto Nazionale di Geofisica).

Drone ad ala fissa con autopilota per aerofotogrammetria per INGV – Istituto Nazionale Geofisica e Vulcanologia.

Sistema di acquisizione segnale video da microscopio elettronico a scansione

Sistema di acquisizione ed elaborazione segnali provenienti da neuroni realizzato presso la facoltà di fisica medica per la Sapienza.

Sistema di salvataggio per persone in procinto di affogare; il Drone siluro che salva la vita selezionato e presentato alla manifestazione “Frascati Scienze”

Pilota del drone "S800" DJI per misure e riprese sul vulcano di fango "Luci" situato in Indonesia (Isola di Giava).  
Progettista hardware, sviluppatore firmware e pilota di drone multi rotore.

Collaboratore in un progetto finalizzato allo studio del vulcano Stromboli, con prelievo, mediante droni ad ala fissa radio comandati di ceneri e gas dal cratere del vulcano.

Formatore in corsi di informatica di base ed avanzati, robotica e Droni (progettazione, costruzione e pilotaggio) per il quale sono in possesso del brevetto di pilota SAPR rilasciato da ENAC.

Formatore nella modellazione per la stampa 3D.

Formatore come programmatore e progettista hardware, elettronica, fisica e matematica