

## INFORMAZIONI PERSONALI



## Castrogiovanni Giorgio

via etторе maiorana, N2, 94014 Nicosia (Italia)

3779414306

giorgio.castrogiovanni@gmail.com

## DICHIARAZIONI PERSONALI

Studente con ampie competenze nel campo dell'elettronica e della meccanica

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

istituto tecnico Archimede, Catania (Italia)

-Inglese

-Elettronica, TPSEE e automazione

-Robotica

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

-Lavori estivi all'interno di officine.

-Riparazione di smartphone, pc e apparecchiature elettroniche.

## COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

italiano

Lingue straniere

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B2	B2	B1	B1	B2

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato

Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

## Competenze comunicative

-Buone competenze comunicative acquisite a scuola durante delle illustrazioni delle attività svolte in laboratorio per open day.

-Buone competenze comunicative e relazionali acquisite durante dei corsi di robotica con "Lego Mindstorm" rivolti a ragazzi delle scuole medie.

## Competenze organizzative e gestionali

-buone competenze di team leading acquisite durante la mia esperienza di caposquadra da tre anni fa' fino ad oggi per la robotica svolta a scuola e le relative gare (Robocup rescue line).

-buone competenze organizzative e gestionali acquisite durante gli open day e i mini corsi di robotica svolti a scuola e rivolti agli alunni delle scuole medie.

## Competenze professionali

-Ottime competenze nel campo della meccanica e in particolare: saldatura a TIG di acciaio, acciaio inox e alluminio; realizzazione di parti meccaniche in generale; ampie conoscenze sui motori due tempi e quattro tempi; calcolo, progettazione e realizzazione di scarichi ad espansione per motori due tempi.

-Ottime competenze nel campo motoristico e elaborazione di motori due tempi e quattro tempi; nel caso dei due tempi ho avuto a che fare con motori da kart 100 presa diretta, elaborazione di motori di scooter da pista e moto da fuoristrada e realizzazione di scarichi ad espansione calcolati per questi ultimi. Per quanto riguarda i motori quattro tempi ho fin ora lavorato solo sulla trasformazione di un motore fiat 899 della serie "100" da aspirato a turbo ad una pressione di 0.8bar costante e di 1bar di overboost lavorando in primo luogo sul rapporto di compressione, geometria della camera di scoppio, sensoristica e mappa centralina, ed in secondo luogo sulla geometria dei condotti, collettori, scarico e intercooler con le relative tubazioni (collettori, scarico e le varie tubazioni sono interamente realizzati artigianalmente).

-ottime competenze professionali di raddrizzatura e verniciatura auto a seguito di un'esperienza lavorativa come carrozziere.

-ampia conoscenza del campo della robotica e della programmazione di microcontrollori; ho gareggiato come caposquadra a due gare di robotica Robocup nel 2017, 2018 e quest'anno parteciperò all'edizione del 2019 di nuovo come caposquadra; il robot quasi tutto pronto; il punto forte del robot è una scheda sensori realizzata da me, capace di seguire la linea nera e di riconoscere il colore verde.

**Documenti collegati** Silenziatore artigianale, Silenziatore artigianale, Carter Minarelli orizzontale in fase di raccordatura, Carter Minarelli orizzontale in fase di raccordatura, Espansione artigianale calcolata, Espansione artigianale calcolata, Espansione artigianale calcolata, Espansione artigianale calcolata, Cilindro Malossi replica con durate di scarico e travasi modificate, Coperchio corpo farfallato artigianale rinforzato, Motore 899 fiat turbo, Motore 899 fiat turbo, Flangia artigianale ritorno della lubrificazione turbo, Flangia artigianale ritorno della lubrificazione turbo, Saldatura TIG su alluminio, Robot, Robot

## Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente autonomo	Utente autonomo	Utente autonomo	Utente avanzato	Utente avanzato

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

## ALLEGATI

- Silenziatore artigianale
- Silenziatore artigianale
- Carter Minarelli orizzontale in fase di raccordatura
- Carter Minarelli orizzontale in fase di raccordatura
- Espansione artigianale calcolata
- Espansione artigianale calcolata
- Espansione artigianale calcolata
- Espansione artigianale calcolata
- Cilindro Malossi replica con durate di scarico e travasi modificate
- Coperchio corpo farfallato artigianale rinforzato
- Motore 899 fiat turbo
- Motore 899 fiat turbo
- Flangia artigianale ritorno della lubrificazione turbo
- Flangia artigianale ritorno della lubrificazione turbo
- Saldatura TIG su alluminio
- Robot
- Robot
- Scheda sensori seguilinea

## Silenziatore artigianale



## Silenziatore artigianale





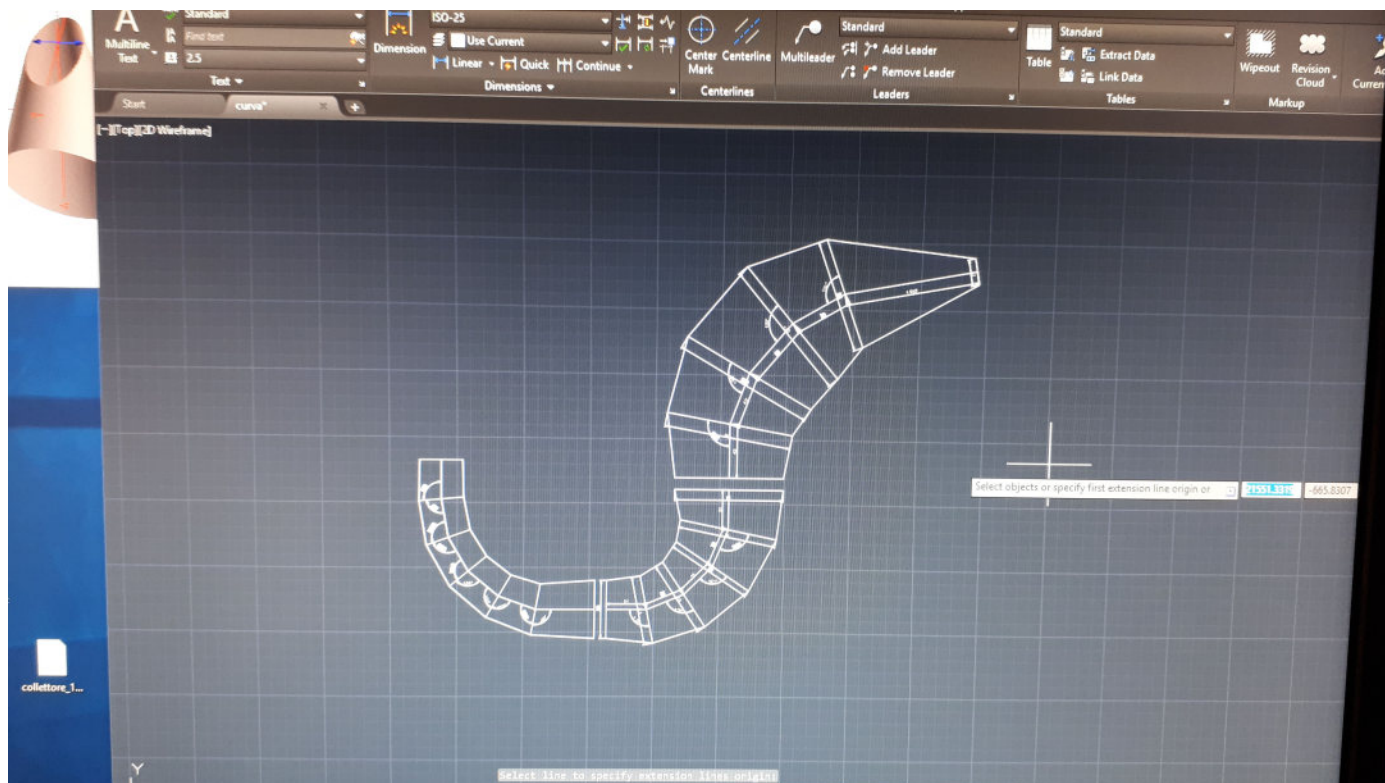
## Carter Minarelli orizzontale in fase di raccordatura



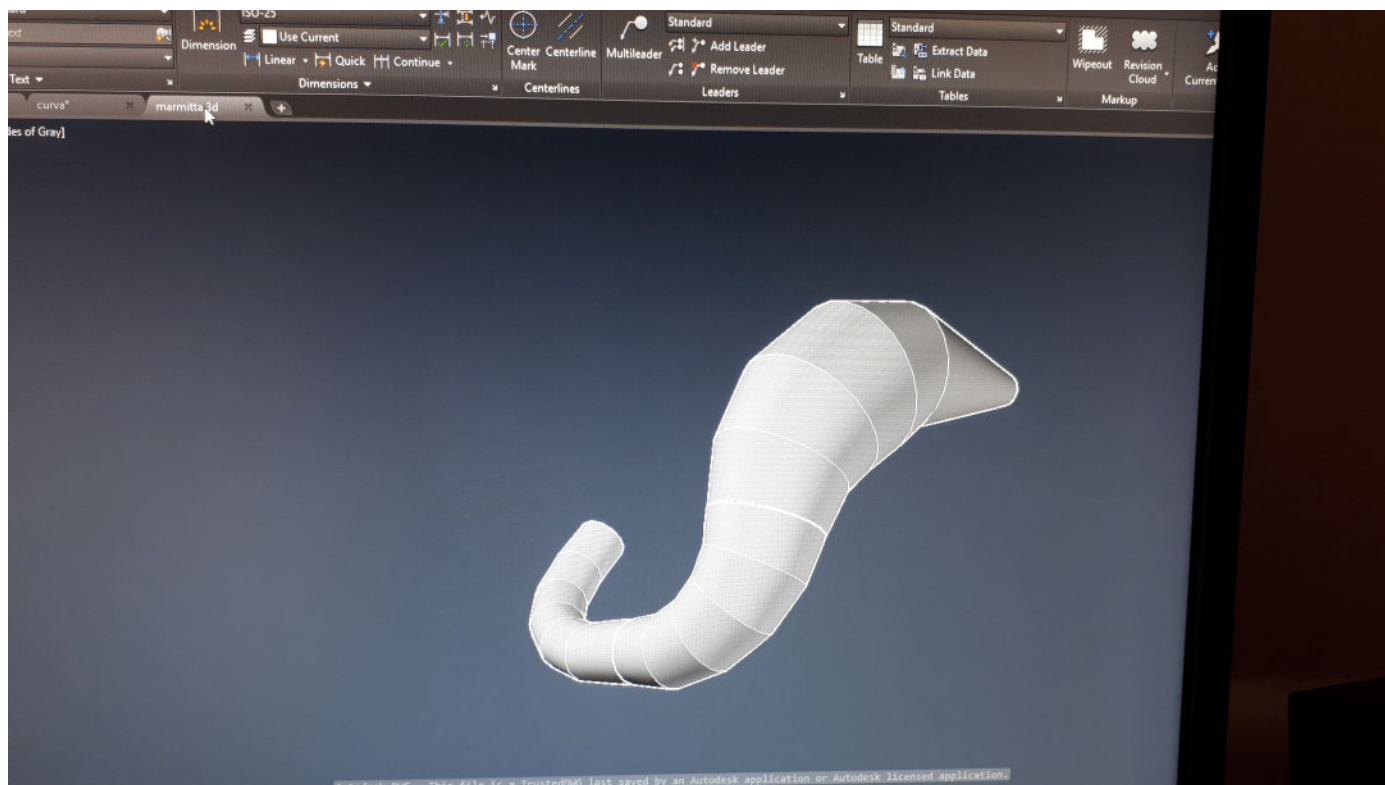
## Carter Minarelli orizzontale in fase di raccordatura



## Espansione artigianale calcolata



## Espansione artigianale calcolata





## Espansione artigianale calcolata





## Espansione artigianale calcolata



## Cilindro Malossi replica con durate di scarico e travasi modificate

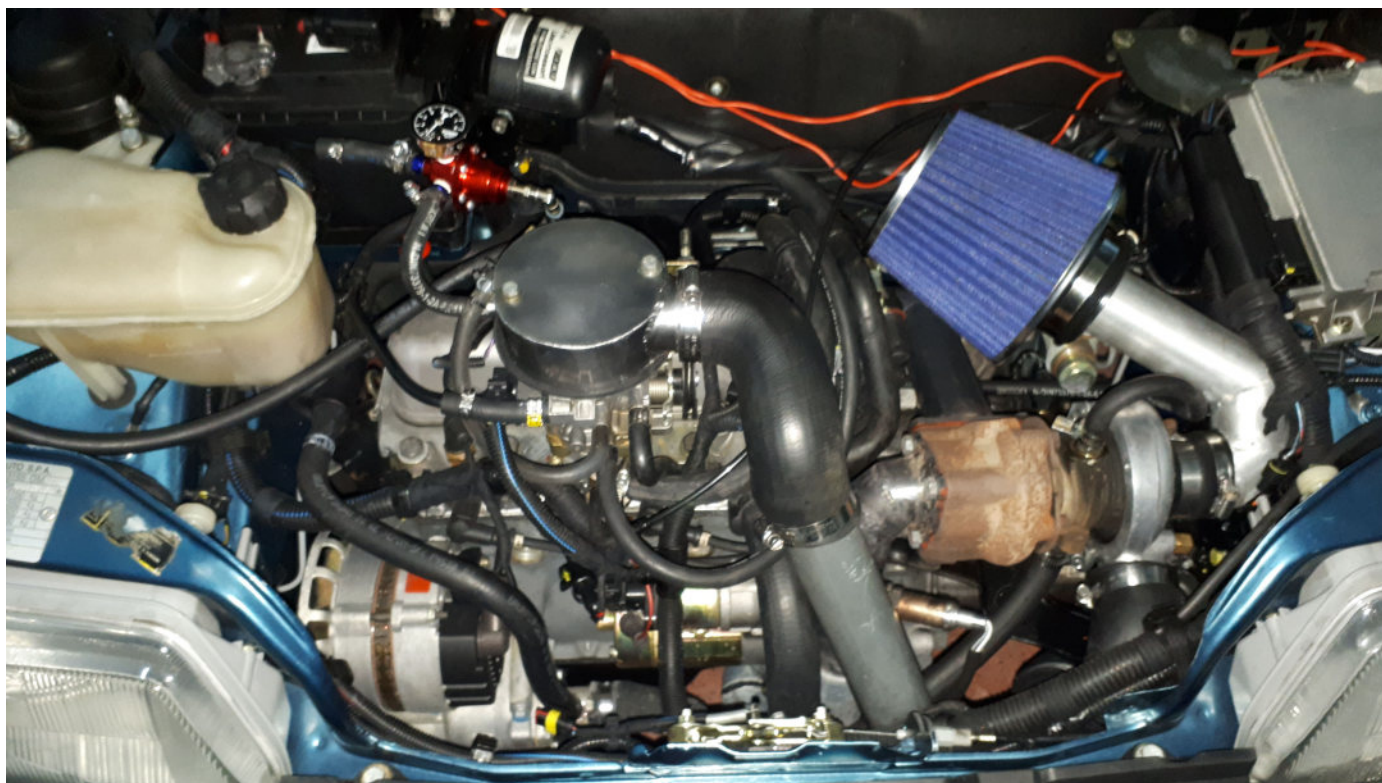


## Coperchio corpo farfallato artigianale rinforzato





## Motore 899 fiat turbo



## Motore 899 fiat turbo





## Flangia artigianale ritorno della lubrificazione turbo



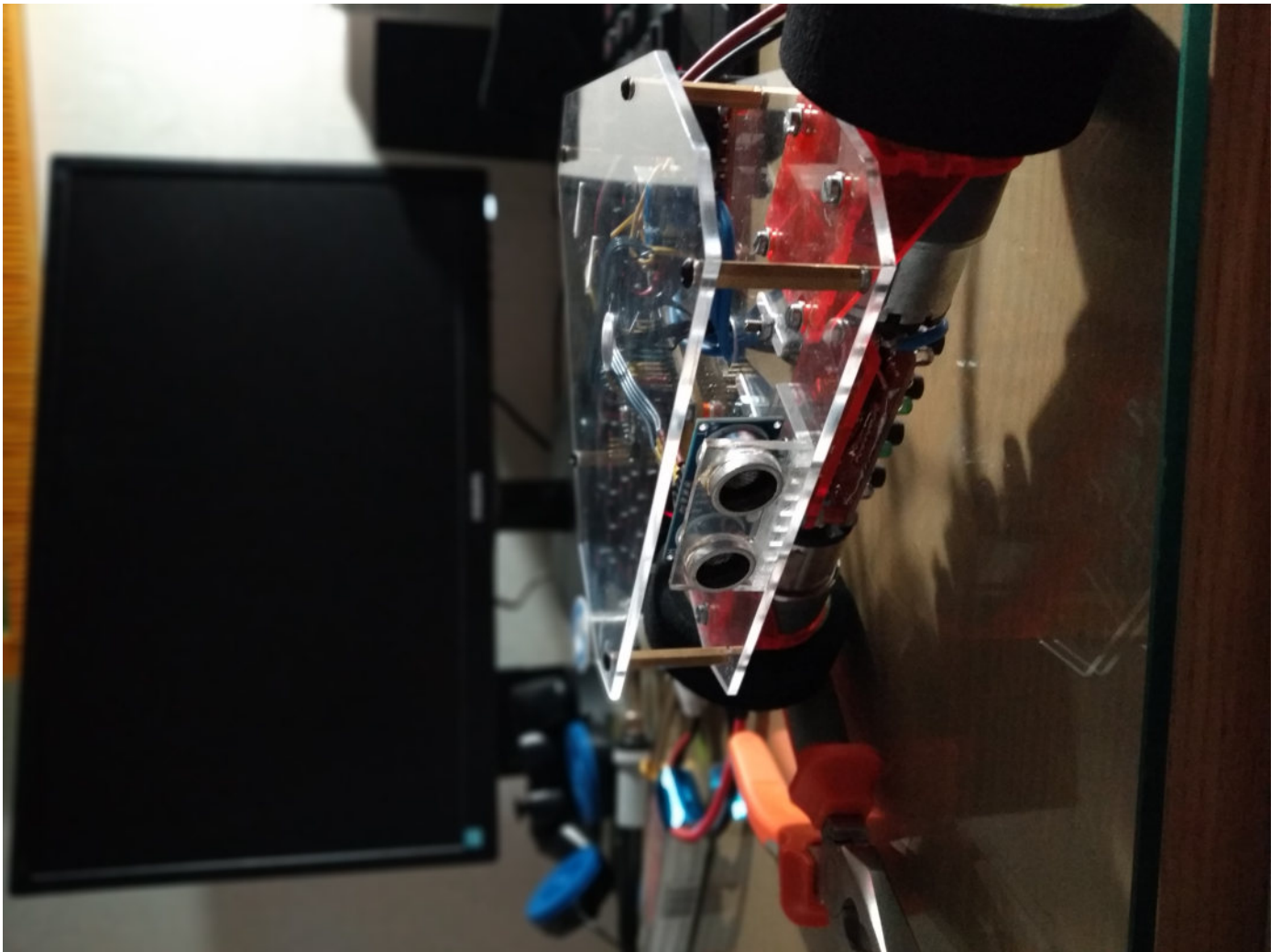
## Flangia artigianale ritorno della lubrificazione turbo



## Saldatura TIG su alluminio

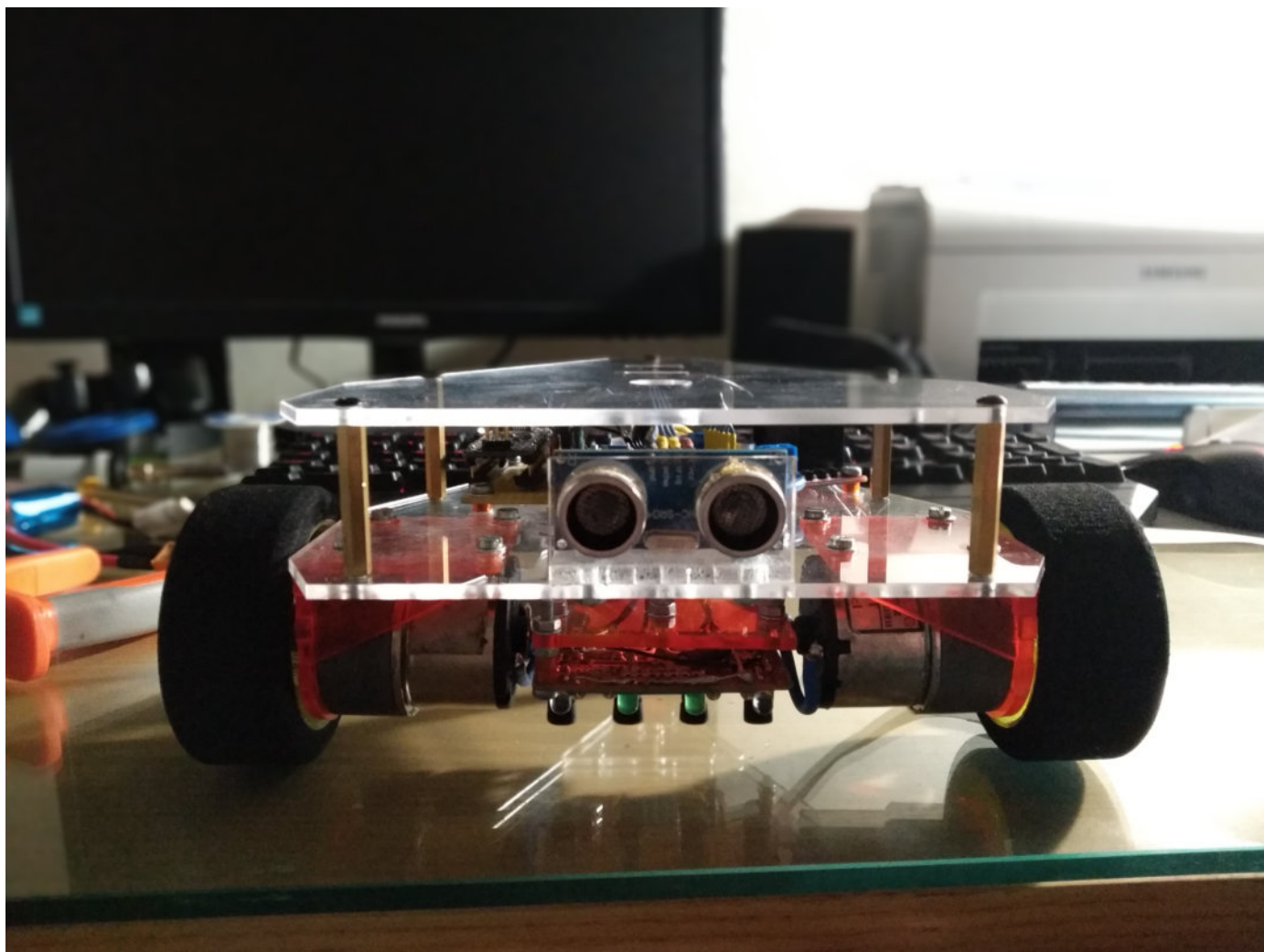


## Robot





## Robot





## Scheda sensori seguilinea

