

# LEZIONE->0

Imposta

Sviluppo dell'ambiente --

## Arduino IDE

Ma..

e.....

cos'è Arduino IDE.....?

<http://www.elegoo.com>

# Arduino IDE

Come software open source, Arduino IDE, è basato sullo sviluppo di IDE di elaborazione. È un ambiente di sviluppo integrato lanciato ufficialmente da Arduino.

Nei capitoli seguenti, ogni movimento del veicolo verrà controllato dal programma che è necessario sia installato e impostato correttamente. Utilizzando l'IDE di Arduino, **basta scrivere il codice del programma nell'IDE stesso e caricarlo sul circuito Arduino. Il programma dirà al circuito Arduino cosa fare.**

## Dove possiamo scaricare Arduino IDE?

### STEP 1:

Vai su

[https://www.arduino.cc/en/  
Main/Software](https://www.arduino.cc/en/Main/Software)

e cerca la pagina come quella  
sottoL

a versione disponibile in questo sito  
è di solito l'ultima versione, e la  
versione disponibile può essere più  
nuova della versione nella foto.

### STEP2:

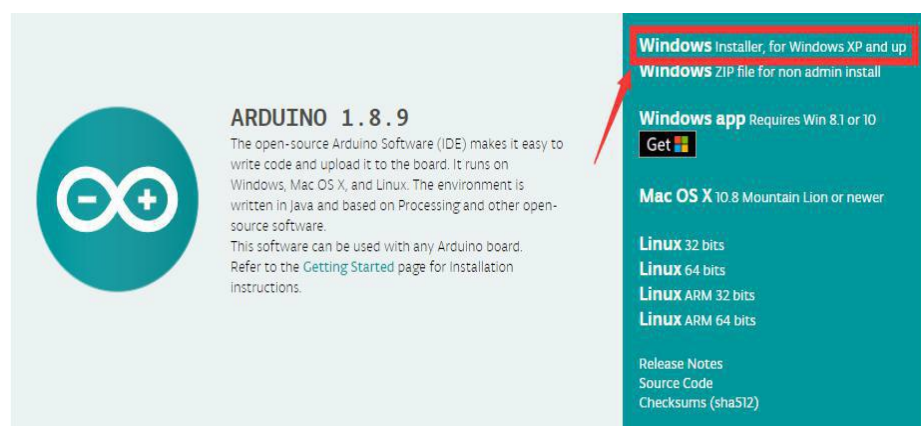
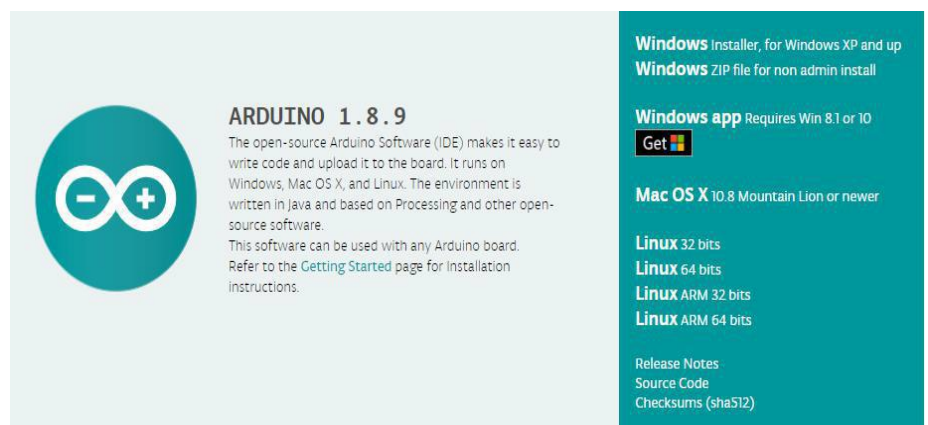
Scaricate il software di sviluppo adatto  
al sistema operativo del vostro  
computer.

Considerate gli esempi per Windows.  
**Se utilizzate MacOS, arrivate al fondo.**

È possibile installarlo utilizzando il  
pacchetto di installazione EXE o il  
pacchetto verde.

Di seguito è riportata la procedura di  
installazione per l'exe

Premere il tasto **"Windows Installer"**



**STEP3:**

Clicca su **“JUST DOWNLOAD”** per scaricare il software

Il file di download:



**STEP4:**

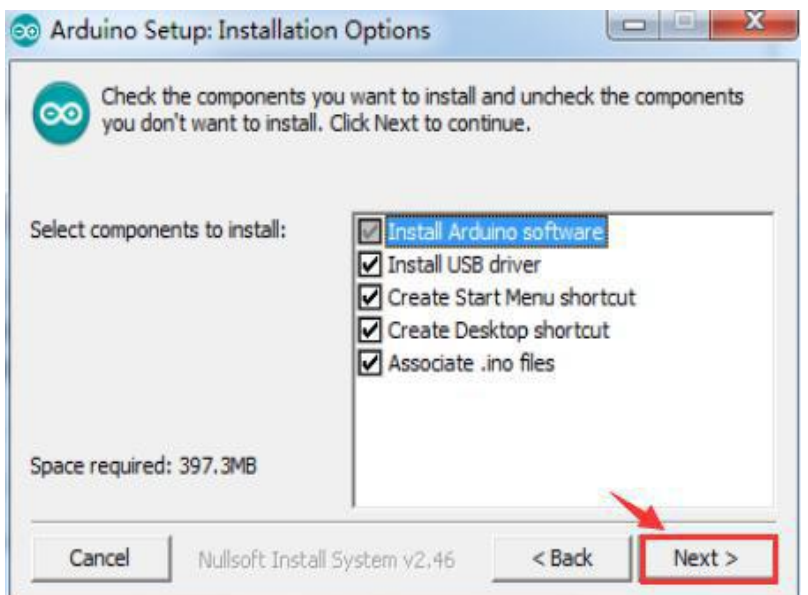
Le informazioni che forniamo sono relative all'ultima versione disponibile dal sito al momento della stesura di questo tutorial.

Scegliere **I Agree** per visualizzare la seguente interfaccia

Scegliere **Next**

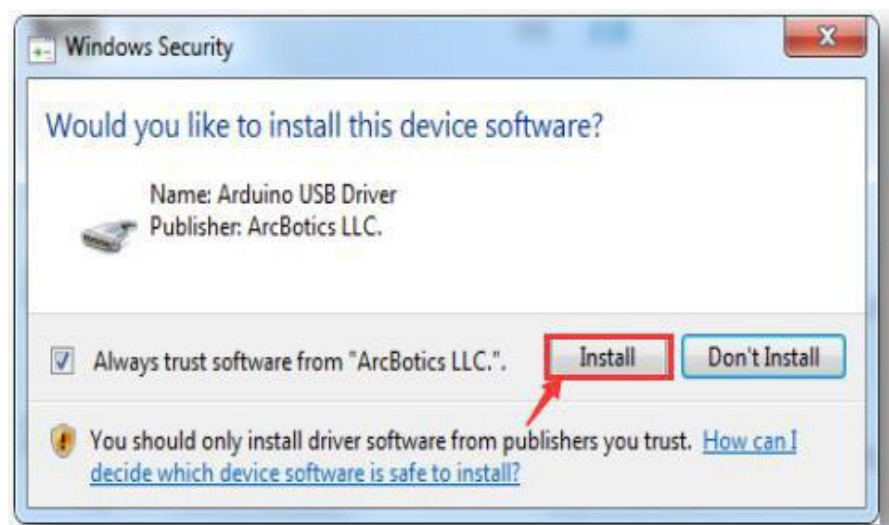
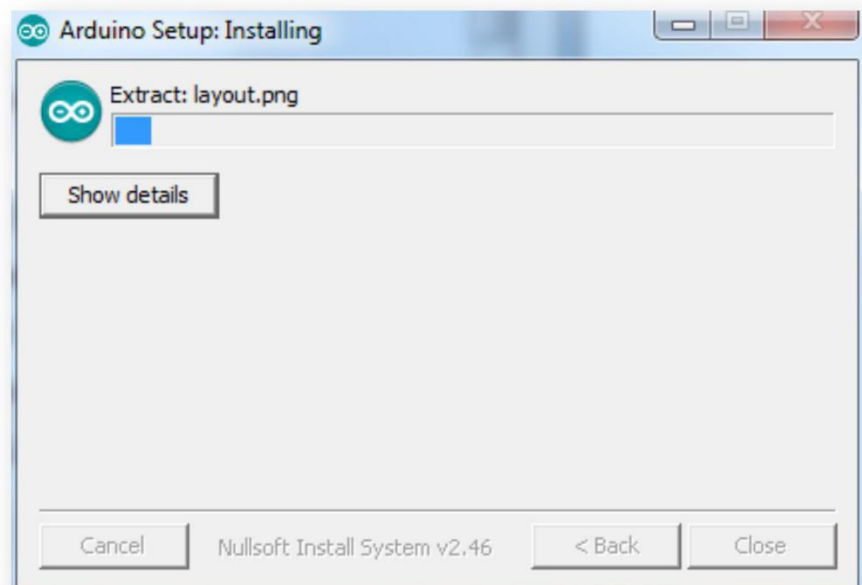
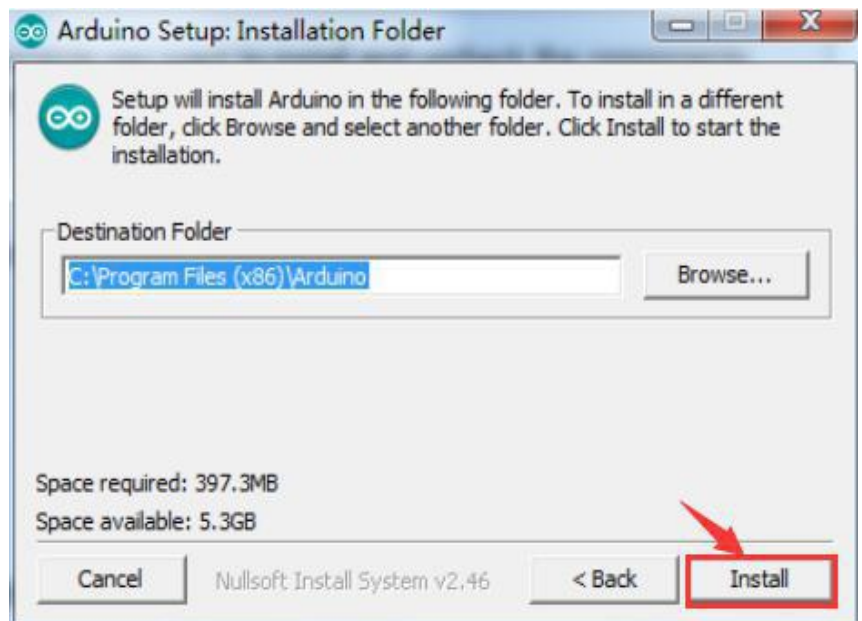
## Contribute to the Arduino Software

Consider supporting the Arduino Software by contributing to its development. (US tax payers, please note this contribution is not tax deductible). [Learn more on how your contribution will be used.](#)



Premere **Install** per iniziare l'installazione

Alla fine comparirà la seguente interfaccia, scegliere **installa** per garantire lo sviluppo del software

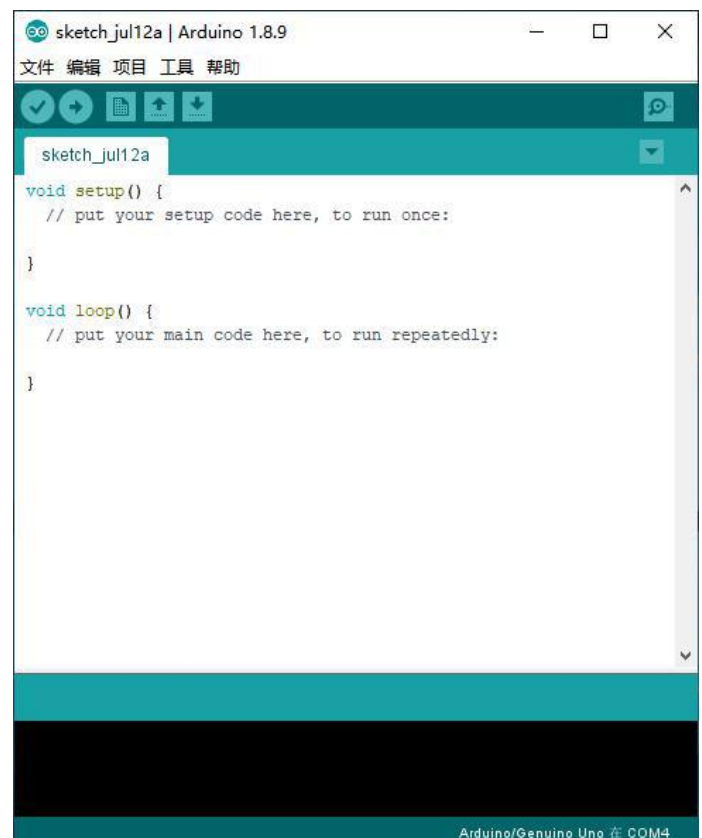


#### STEP5:

Dopo, apparirà questa icona sul desktop.

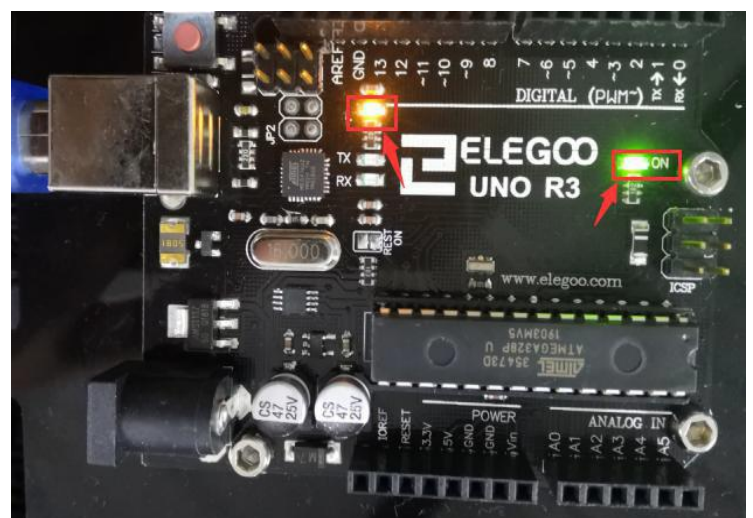


Fare doppio clic per accedere all'ambiente di sviluppo desiderato



#### STEP6:

Collegare l'auto al computer

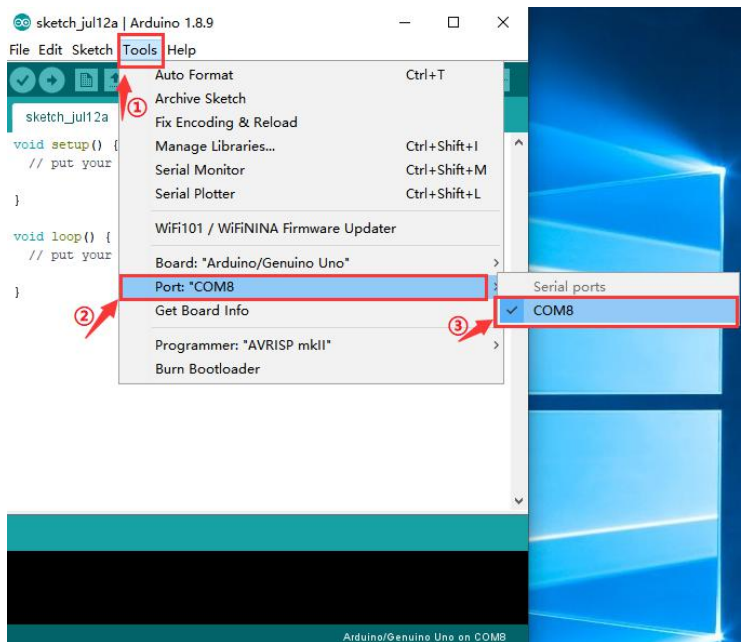




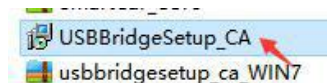
#### STEP7:

Apri l'Arduino IDE. Seleziona "Tool" → "Port:" → "COM 8".

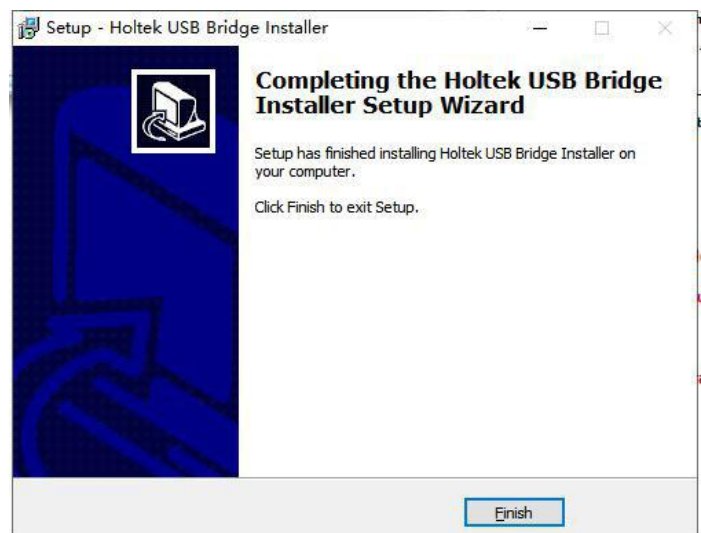
Ogni scheda Arduino Uno ha un numero COM diverso sullo stesso computer e di solito il numero COM con un nome di suffisso "(Arduino / Genuino Uno)" in Arduino 1.8.9. È necessario scegliere il numero COM del display effettivo. Installa la periferica USB Arduino Enfin.



La scheda controller sull'auto del robot non ha bisogno di installare il software del driver sui sistemi operativi Windows 10, Linux e macOS. Se non riesci a trovare il dispositivo per auto robotica in Gestione dispositivi, utilizza un altro cavo USB e collega l'auto robotica a un'altra porta USB. Collega l'auto robot ad altri computer per assicurarti che non si tratti di un problema del computer.

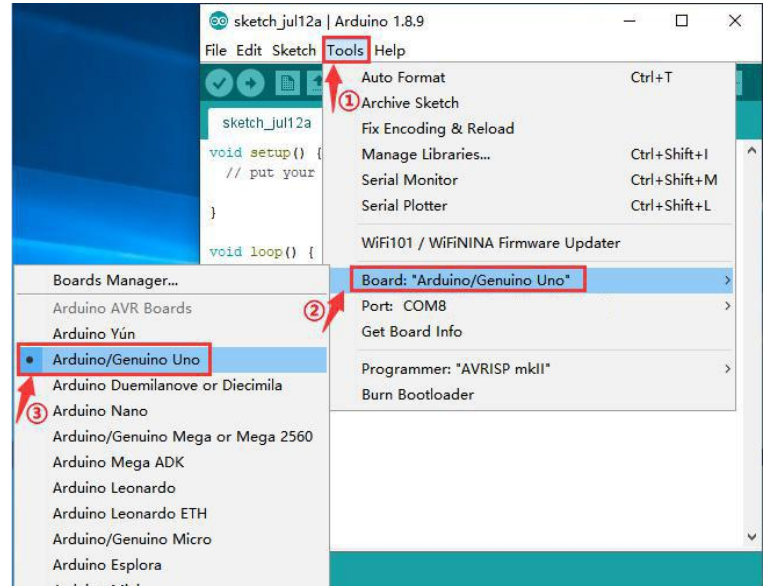


Quindi, se il sistema operativo del computer è win7, sarà necessario scaricare usbbridgesetup\_ca\_WIN7 dal sito web:  
<http://www.elegoo.com/download/> ;  
decomprimere il file zip, eseguendo il programma di installazione "USBBridgeSetup\_CA"



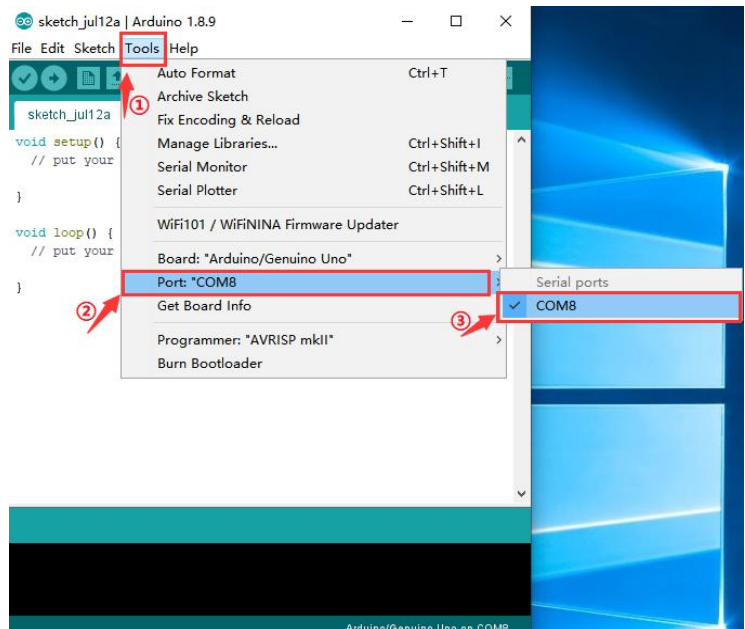
#### STEP8:

Dopo che il driver è installato, apri l'IDE e  
fai clic su **"Tools" → "Board"**  
**→ "Arduino/Genuino Uno"**.



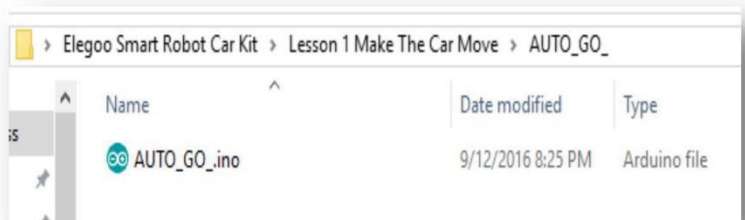
#### STEP9:

Clicca **"Tools" → "Port" → "COM"**.

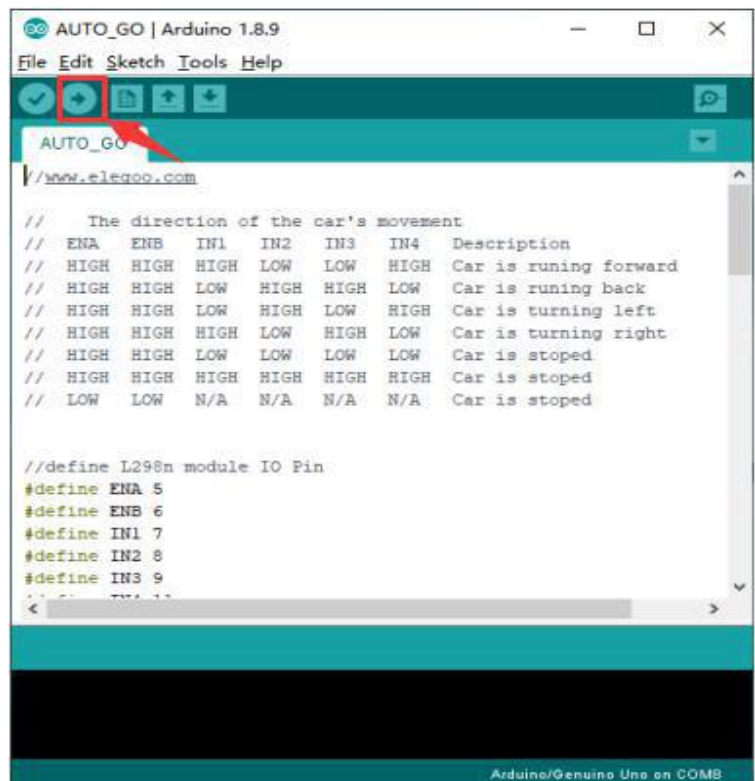


#### STEP10:

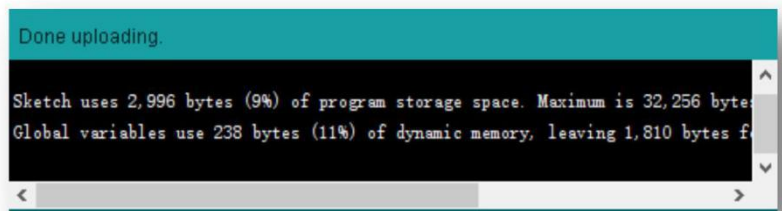
Aprire il file di codice nella directory  
**"\Lesson 1 Make The Car Move"**  
**\AUTO\_GO**  
**\_AUTO\_GO\_.ino"**  
e caricare nella scheda del controller  
UNO.



(SUGGERIMENTI: Il modulo bluetooth dovrebbe essere estratto quando si carica il programma ogni volta o non sarà possibile caricare il programma.)



L'immagine qui sopra mostra che è caricata correttamente.





**At this time, the Arduino development environment has been successfully built.**



<http://www.elegoo.com>

2020.10.26

---