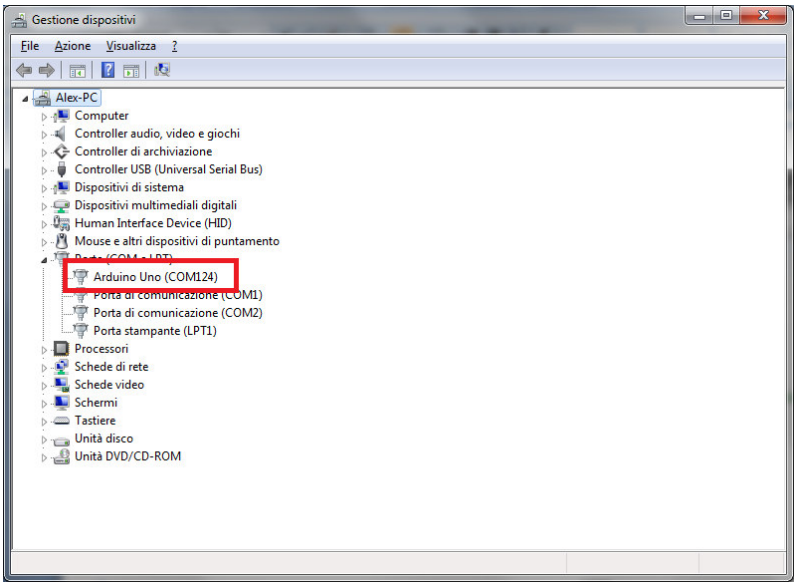
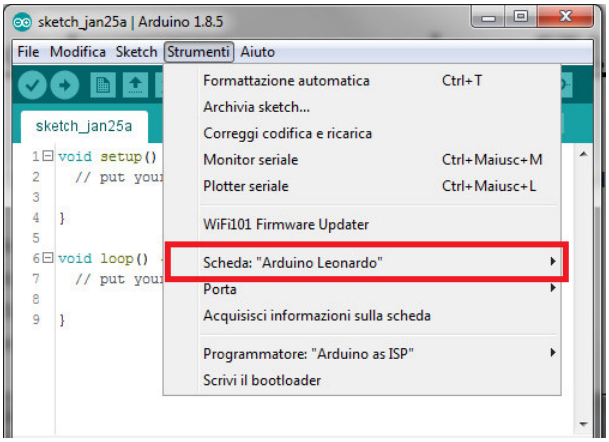
Procedura programmazione Arduino

1. Prendere la scheda Arduino da programmare
2. Collegare questo Arduino al computer tramite il cavo USB e attendere che venga installato il driver relativo alla porta di comunicazione. Il driver creerà una porta “COM”.
3. Verificare da “Gestione dispositivi” del proprio sistema operativo la porta COM creata



A seconda del tipo di scheda, ovvero se Arduino “Originale” o “Compatibile”, potrebbe comparire o meno l’indicazione “Arduino” a fianco al nome della porta COM assegnata, pertanto se viene creata una porta COM generica, per assicurarsi che sia quella corretta, si consiglia, senza chiudere questa finestra, di provare a scollegare la scheda e verificare quale sia la porta COM che svanisce, segno che questa è quella assegnata alla scheda da usare. Verificata la porta COM, mantenere collegata la scheda da programmare al Computer.

4. Installare L’IDE Arduino da https://www.arduino.cc/en/software salvo non sia già installato, quindi aprire l’IDE al termine dell’installazione. Meglio usare una versione abbastanza recente salvo diversa indicazione.
5. Dal menu “Strumenti” selezionare come “Scheda” il modello di Arduino in possesso, ad esempio “Arduino Leonardo”, “Arduino/Genuono UNO”, “Arduino MEGA 2560”, ecc.



6. Selezionare la “Porta” COM associata all’Arduino connesso sempre dal menu “Strumenti”
7. Ora dal menu “File > Apri” aprire il file “.ino” che si desidera caricare all’interno della scheda Arduino o compatibile Arduino.

8. Dal menu “Sketch > Carica” avviare la compilazione e quindi il caricamento del codice sulla scheda. Per velocità può essere premuto il simbolo di “Freccia” presente nella toolbar, in quanto effettua la stessa operazione.