



MAKERS LAB FABLAB www.makerslab.it

Elenco del materiale che verrà utilizzato per la parte pratica del corso introduttivo di Arduino ed elettronica, si consiglia caldamente di procurarsi il materiale prima della seconda lezione.

ARDUINO UNO R3 + CAVO USB

(vanno bene anche altre versioni di Arduino, o cloni, basta che non siano quelle

con minori PIN rispetto ad ARDUINO UNO)

5 x resistenze 220 ohm

5 x resistenze 1k ohm

5 x resistenze 4,7k ohm

5 x resistenze 10 k ohm

3 x potenziometro lineare 10Kohm

1 x transistor BC547

1 x diodo 1N4007

1 x relè 5V

Nota: questi tre componenti possono essere sostituiti da un modulo relè pre-montato

5 x LED di vario colore

1 x breadboard

(evitare quelle troppo piccole)

1 x cavetti vari da breadboard maschio-maschio

5 x pulsanti da breadboard

1 x display LCD 16X2 retroilluminato basato su chip HD44780

1 x strip maschio standard passo 2,54mm 40x1

(servirà per il display LCD)

1 x sensore di temperatura LM35DZ

1 x sensore ultrasuoni HC-SR04

1 x servo motore SG90 9g

1 x connettore alimentazione per batteria 9V

1 x alimentatore 220V AC - 9V DC 1A