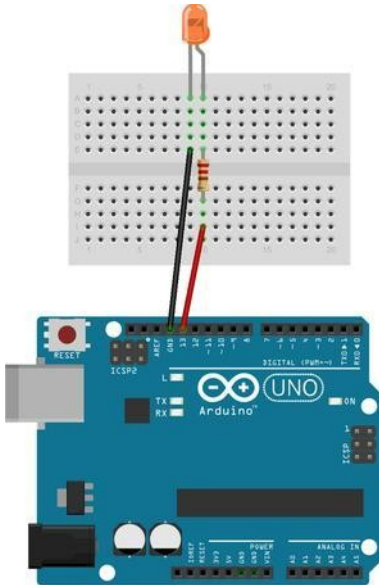


IPSIA "R. FRAU" A.S. 2018/2019	PROGETTARE E REALIZZARE CON ARDUINO <i>Prof. Paolo G. Marchetti</i>	Classe 3°MAT San Ginesio
Titolo progetto	LAMPEGGIO DI UN LED	Scheda progetto n° 1
Descrizione	Realizzare uno sketch in linguaggio C che permetta ad una scheda Arduino UNO di far accendere e spegnere uno o più diodi LED ad intervalli di tempo predefiniti	
Sketch	<pre> #define LED 13 //assegna a LED il valore 13 void setup() { pinMode(LED,OUTPUT); //imposta il pin digitale come output } void loop() { digitalWrite(LED,HIGH); //accende il LED delay(1000); //aspetta un secondo digitalWrite(LED,LOW); //spegne il LED delay(1000); //aspetta un secondo } </pre>	
Circuito scheda		
Prova A	Variare il tempo di lampeggio sia in maniera sincrona che asincrona tra le fasi acceso e spento	
Prova B	Realizzare uno sketch ed un circuito in cui due LED lampeggiano alternativamente	
Prova C	Realizzare uno sketch ed un circuito in cui tre LED lampeggiano alternativamente	
Nome e Cognome		VOTO: