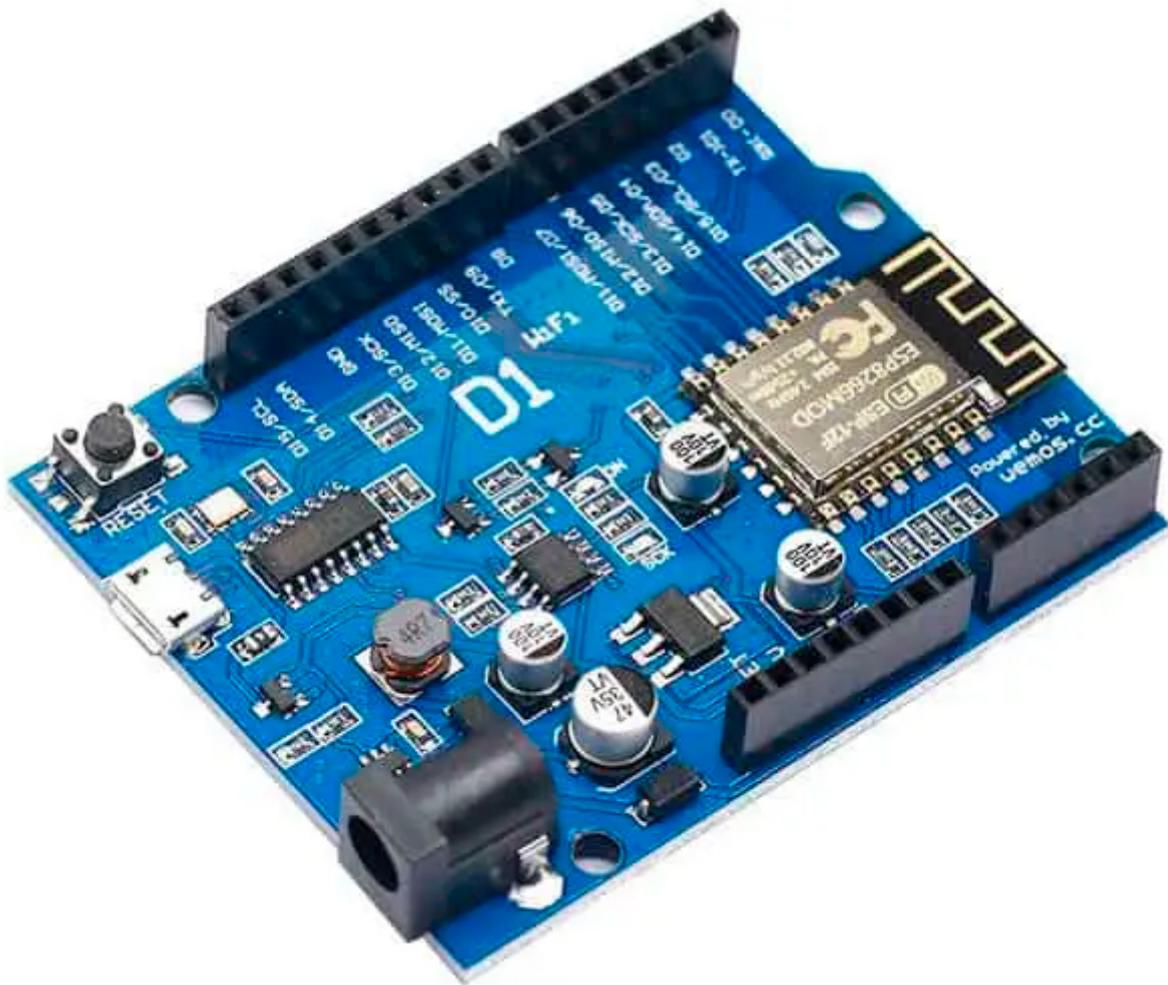


# Board ESP8266 compatibile Arduino

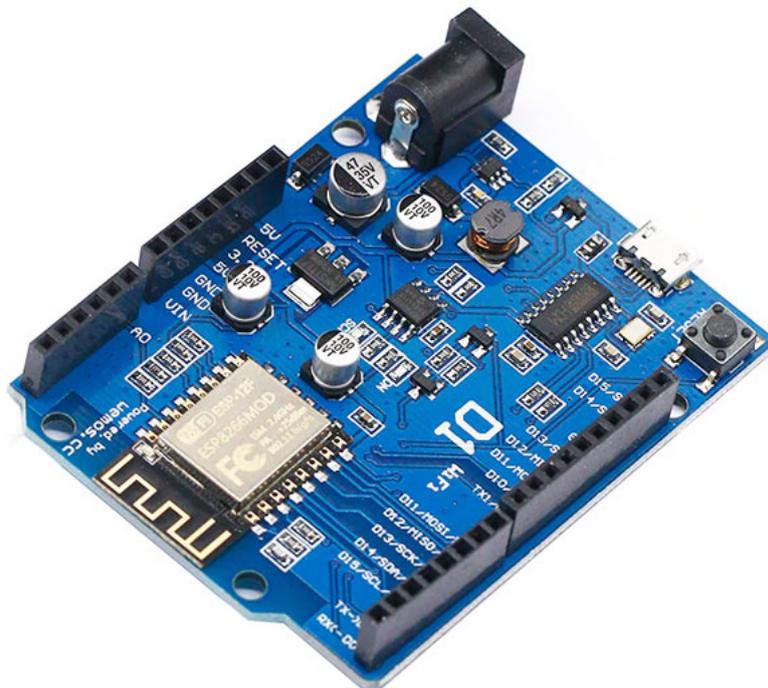
Prezzo: 7.38 €

Tasse: 1.62 €

Prezzo totale (con tasse): 9.00 €



Basata sul modulo Wi-Fi ESP8266 e con fattore di forma compatibile con Arduino Uno, questa board permette di realizzare applicazioni che richiedono la connettività Wi-Fi e la semplicità di utilizzo di Arduino. L'ESP8266 è un piccolo modulo transceiver Wi-Fi compatibile con lo standard 802.11 b/g/n a 2,4 GHz e dispone di stack TCP/IP integrato, potenza di uscita di 19.5 dBm, interfaccia dati (UART / HSPI / I2C / I2S / Ir Remote Control GPIO / PWM) e antenna su PCB. Programmabile tramite IDE di Arduino, la board dispone di 11 I/O digitali con interrupt/PWM/I2C/one-wire (eccetto D0), 1 ingresso analogico (max. 3,3 volt), connettore micro USB, pulsante di reset, ingresso alimentazione da 9 a 24 volt, uscita a 5 volt 1 A. Dimensioni (mm): 69x53,5x12, peso: 22 grammi.

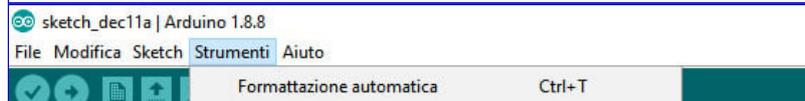
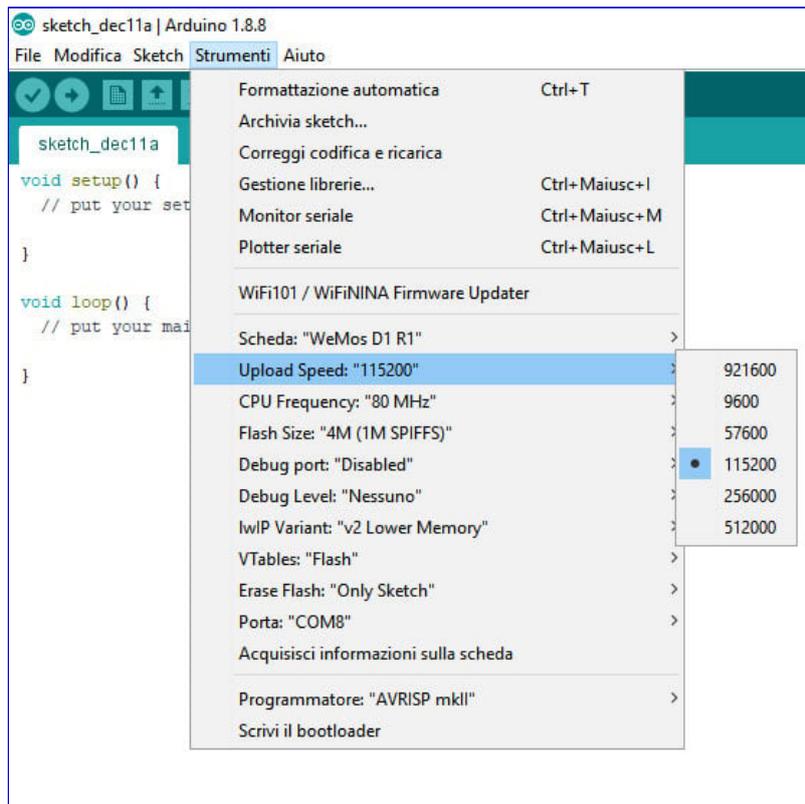
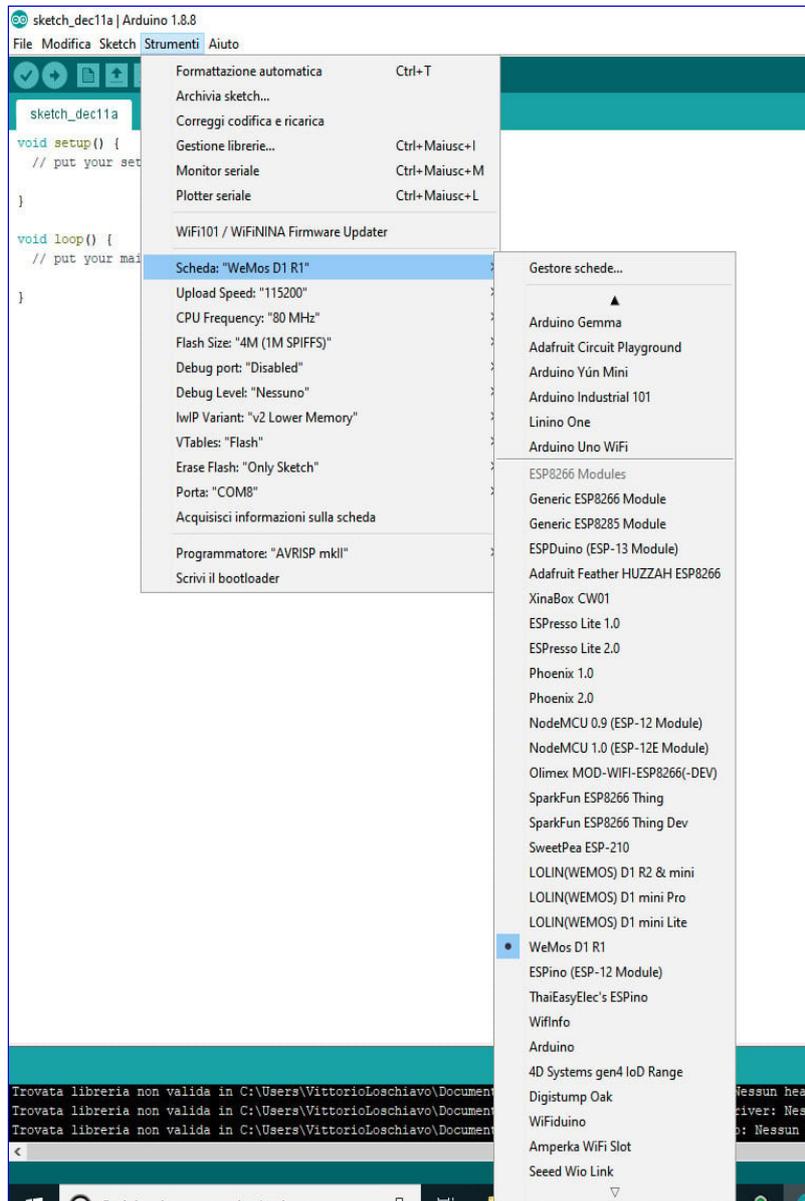


### Specifiche tecniche del modulo ESP8266

- Modello: ESP8266-12F
- Standard Wireless: 802.11 b/g/n
- Range di frequenza: 2,4 GHz - 2,5 GHz (2400M-2483.5M)
- Modalità Wi-Fi: Station / SoftAP / SoftAP+station
- Stack: TCP/IP integrato
- Potenza di uscita: 19.5dBm in modalità 802.11b
- Interfaccia dati: UART / HSPI / I2C / I2S / Ir Remote Control GPIO / PWM
- Supporta la modalità di protezione: WPA / WPA2
- Crittografia: WEP / TKIP / AES
- Supporta i comandi AT: sì
- Alimentazione: da 3 Vdc a 3,6 Vdc (consigliata 3,3 Vdc)
- Consumo: medio 80 mA - in standby < 1 mW
- Temperatura di lavoro: da -40°C a +125°C
- Certificazione: FCC / CE / TELEC
- Dimensioni (mm): 24x16x3
- Peso: 3 grammi

### IDE ARDUINO

Tramite l'IDE Arduino potete selezionare la scheda, la velocità di comunicazione, la frequenza della CPU, ecc. È anche possibile utilizzare gli sketch di esempio (cartella ESEMPI).



- <https://github.com/esp8266/esp8266-wiki/wiki>