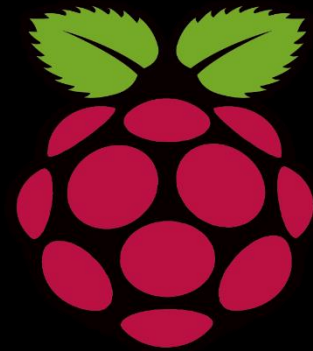
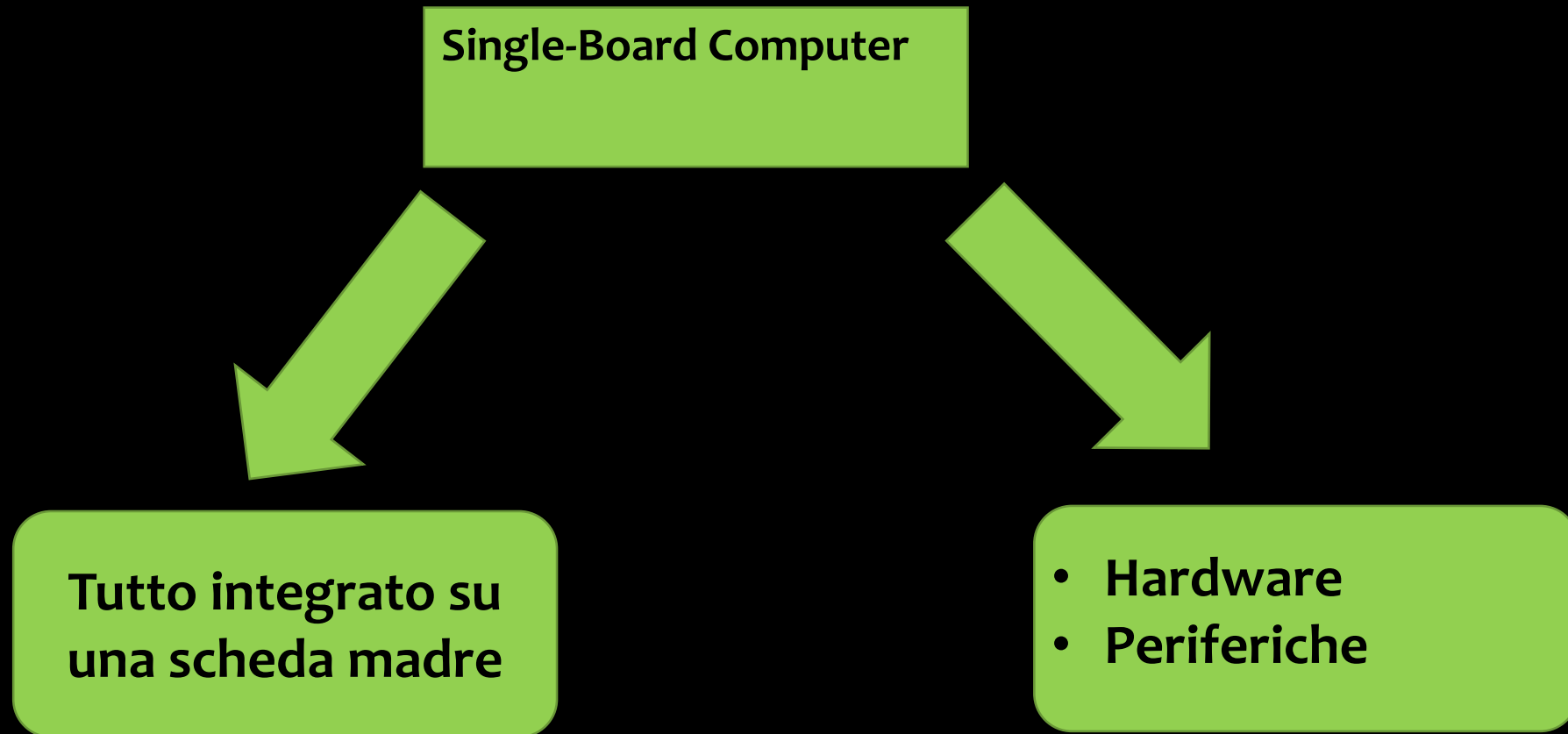


Raspberry Pi



Cos'è un Raspberry?



Caratteristiche e hardware

- L'hardware ruota attorno a un system-on-chip che incorpora il processore ARM (CPU), la scheda grafica (GPU) e la memoria RAM.
- Non è dotato di né Hard Disk(HDD) né di Solid State Disk(SSD). La memoria di massa è costituita da una microSD.
- I software si basano su GNU/Linux. Uno dei più famosi è Raspbian.

Com'è fatto un Raspberry Pi?

● Periferiche

● Alimentazione

● Bus I/O

Micro USB

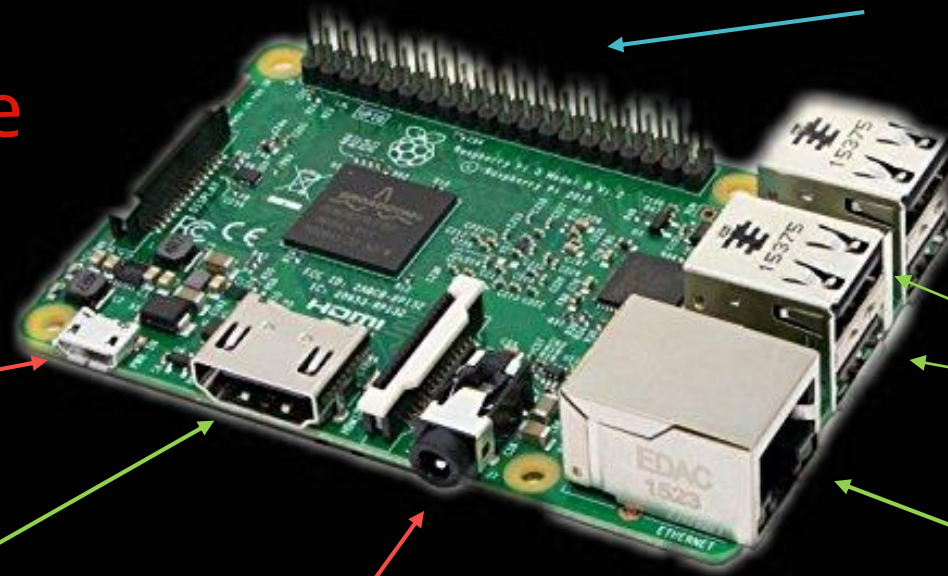
Porta HDMI

Uscita Audio

GPIO (General Purpose Input/Output)

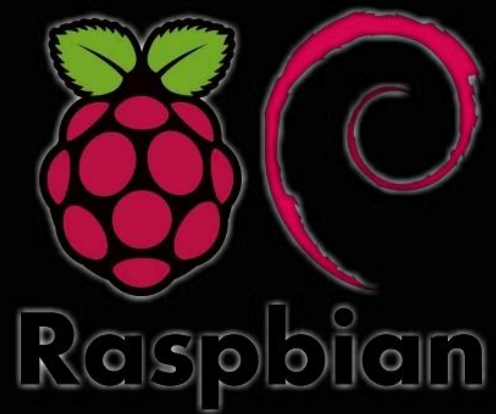
Porte USB

Porta Ethernet (RJ45)



Modelli di Raspberry Pi

	Pi1 B	Pi1 A	Pi1 B+	Pi1A+	Pi2 B	Pi Zero	Pi3 B	Pi ZeroW	Pi3 B+
Data di lancio	Aprile-Giugno 2012	Febbraio 2013	Luglio 2014	Novembre 2014	Febbraio 2015	Novembre 2015	Febbraio 2016	Febbraio 2017	Marzo 2018
SDRAM	256/512 MB	256 MB	256/512 MB	256 MB	1GB	512 MB	1GB	512MB	1GB
Porte USB	2	1	4	1	4	1 Micro USB	4	1Micro USB	4
Collegamenti di rete	RJ45	Nessuno	RJ45	Nessuno	RJ45	Nessuno	RJ45 Wireless Bluetooth	RJ45 Wireless Bluetooth	RJ45 Wireless Bluetooth





LET'S GO!

