



**MODULO DI ACQUISTO BENE O SERVIZIO**

**Al Direttore del Dipartimento**

Messina, li 25/11/2019

Il sottoscritto Prof. Massimo Villari, in qualità di titolare del progetto PLS informatica<sup>1</sup> per lo svolgimento dei compiti istituzionali e la realizzazione di laboratori didattici

**Richiede di acquisire i seguenti beni il cui prezzo complessivo presunto (IVA esclusa) è:**

Q.tà	Descrizione	Caratteristiche tecniche dettagliate	Prezzo unitario presunto al netto di IVA
30	Kit di sviluppo, Raspberry Pi 4 Model B	- Raspberry pi 4 4 GB - Alimentatore. Cavo da USB a USB-C con interruttore in linea. - 2 cavi da micro HDMI a HDMI - Matrice SanDisk 3D Ger 3 X3 256Gb 2-Plane NAND Flash per scheda MicroSD da 32 GB. (Con NOOBS 3.1.1 precaricato) - Lettore di schede SD. - 3 dissipatori di calore. - Case Raspberry Pi con ventola integrata.	90,00
30	Kit sviluppo Esp32	ESP-WROOM-32 ESP-32	5,00
30	Cavi microusb	Cavo USB 2.0 da A maschio a Micro-B lunghezza 1 m	2,00
30	Alimentatori 5v 1a	Alimentatore 5V , 1A, spina Tipo EU, connettore uscita USB tipo A	3,00
<b>Spese trasporto</b>			

**La spesa graverà sui fondi:** PLS Informatica

**Il cui responsabile scientifico è il Prof. Massimo Villari**

Il Richiedente	Il Titolare dei Fondi

<sup>1</sup> Es. Titolare di Progetto di ricerca, responsabile scientifico Progetto di ricerca.