



liceo scientifico | liceo scientifico delle scienze applicate  
 via Durer 14, 35132 Padova - tel. 049612444 - cod. Mecc. PDPS01000T - cod. FISC. 80014560280  
 www.liceocuriel.edu.it - pdps01000t@istruzione.it - pdps01000t@pec.istruzione.it



Prot. data (vedi segnatura)

Agli Atti  
 Ad Amministrazione Trasparente  
 Al sito sez PNRR

**VERBALE DEL GRUPPO DI LAVORO PNRR  
 PER LA DETERMINAZIONE DEL MATERIALE DA ACQUISTARE**

Oggetto: **matrice di spesa materiale da acquistare per la realizzazione del Progetto PNRR – Missione 4: Istruzione e ricerca – Componente 1 – Investimento 3.2: Scuola 4.0 – Azione 2 – Next generation Labs – Laboratori per le professioni digitali del futuro – “Aula flessibile STEM al Curiel”**

**Codice Progetto: M4C1I3.2-2022-962-P-25136**  
**CUP: C94D23000240006**

Il gruppo di lavoro PNRR regolarmente costituito si è incontrato in data odierna (23/05/2023) per concludere il lavoro di progettazione delle azioni utili per la definizione dei materiali necessari alla realizzazione del Progetto in oggetto.

Sono presenti:

- Bertazzo Michela
- Albertin Cristiano
- Babetto Barbara
- Celotta Antonio
- Dianin Mauro
- Gigliotti Maria Manuela
- Losso Chiara

Presiede l’incontro la coordinatrice prof.ssa Losso Chiara che illustra ai presenti lo stato dei lavori fino ad ora svolti nei vari incontri informali in cui sono state esaminate e discusse le esigenze dell’Istituto per la realizzazione del Progetto PNRR in oggetto.

Il Gruppo di lavoro, dopo ampia discussione decide all’unanimità l’elenco del materiale necessario che viene riportato nella seguente tabella:

<b>PRODOTTO DIGITALE</b>	<b>quantità</b>
iPAD 10,2” 2021	30
penne per iPAD	30
cover per iPAD combo trackpad e tastiera per iPAD 10,2”	30
licenza per iPAD	30
ciabatta USB per ricarica penne per iPAD	1
Smart digital board 75” MX275-v3	2
cromebook ACER c934-c0uu Intel Celeron	30
visore realtà virtuale Oculuist quest (necessari questi per avere software golinelli)	8
notebook per gestione software biotecnologie	1

microscopio ottico digitale	8
stereomicroscopio digitale	8
sistema integrato per elettroforesi con PCR	1
kit esperimenti fotosintesi	1
kit per la realizzazione di esperimenti con le biomasse	1
spettrofotometro	1
Tubo di Thomson e/m per dimostrazioni	1
set di cavetti 40 poli f/m 10cm (compatibile arduino)	6
set di cavetti 40 poli f/f 30cm (comp. arduino)	2
set di cavetti 40 poli f/f 10cm (compatibile arduino)	6
set di cavetti 40 poli m/m 10 cm (comp. arduino)	6
set di cavetti 40 poli m/m 30 cm (comp. arduino)	2
set di cavetti 40 poli f/m 30 cm (comp. arduino)	2
breadboard 170 punti cacao autoadesiva	12
breadboard 400 punti	12
breadboard 830 punti	12
kit 525 resistenze in 17 valori da 0 a 1m ohm con custodia	1
condensatore ceramico 22pf np0 50v smd 0603 - 50 pezzi	1
condensatore elettrolitico 10uf 50v smd - 50 pezzi	1
sensore ad ultrasuoni hc-sr04p (arduino compatibile)	12
sensore di distanza sharp gp2y0a21yk0f da 10cm a 80cm	12
sensore di temperatura waterproof ds18b20	24
fotoresistenza ldr gl5516 – diametro 5mm	36
kit di sensori e moduli 37in1 per arduino e raspberry pi	12
servo standard s3003	12
motore passo passo nema 17 200spr 4kg-cm 42hd4027-01-a	12
driver motori passo-passo drv8825 con dissipatore	12
staffa supporto motori passo passo nema 17	12
pan tilt kit	12
alimentatore da banco 30v 5a	12
sensore lineare di corrente $\pm 12.5a$	12
modulo convertitore seriale/bluetooth hc-05	12
kit telecomando infrarosso per arduino	12
arduino starter kit in italiano	12
scatola per laboratorio - 24 scomparti personalizzabili	12
scatola per laboratorio - 8 scomparti - con doppio fondo	12

alimentatore per breadboard 3.3v 5v	12
alimentatore da parete 12v 2a con jack per arduino	12
modulo ricetrasmittitore wifi seriale con esp8266 - 1mb flash	12
sensore di umidità del suolo	12
modulo gy-521 mpu-6050	12
lego education spike prime	6
lego education spike prime 45681 - set di espansione - nuova versione con maker plate	9
licenza google workspace for education plus per 1000 studenti	1
app golinelli per le biotecnologie licenza per 5 anni fino a 25 alunni collegati	1
carrello per posizionare e ricaricare ipad teachbus six	1
carrello per posizionare e ricaricare chromebook teachbus six	1
<b>PRODOTTO ARREDO</b>	
Bancone basamento eta centrale c1000 180x126, piano laminato bordo abs 180x60 sp 3 grigio, torretta bifronte 4 prese	3
bancone basamento eta centrale c1000 180x126, piano in GRESLAM3 180X60, torretta bifronte 4 prese	3
sgabelli impilabili	30

Il presente documento si invia al RUP per le verifiche di Sua competenza e l'assunzione dei successivi atti necessari all'acquisto.

La Dirigente  
Michela Bertazzo