



Ministero dell'Istruzione e del Merito
ISTITUTO PROFESSIONALE DI STATO "GAETANO PESSINA"
COMO Via Milano, 182 -Tel. 031/2765511
COMO Via Scalabrini, 3 – Tel. 031/525318
APPIANO GENTILE Via C. Ferrario, 13 – Tel. 031/934773
e-mail: CORC010008@istruzione.it – <https://www.istitutopessina.edu.it>
Posta elettronica certificata: CORC010008@pec.istruzione.it



CAPITOLATO TECNICO

Codice identificativo Progetto M4C1I3.2-2022-961-P-23418

Titolo Progetto: "Ambienti didattici innovativi"

CUP: F14D22003920006

CIG: 99354218C6

OGGETTO: Capitolato Tecnico di gara per acquisto di fornitura mediante Gara su Mepa - Fornitura di tutto il necessario per la realizzazione di Piano Nazionale Di Ripresa E Resilienza - Missione 4: Istruzione e ricerca – Componente 1 – Investimento 3.2- Scuola 4.0 – Azione 1 – Next generation classrooms – Ambienti di apprendimento innovativi Codice M4C1I3.2-2022-961-P-23418 - Progetto denominato "NEXT GENERATION CLASSROOMS".

DESCRIZIONE GENERALE DEL CONTESTO

Nell'ambito del miglioramento dell'offerta formativa legata al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, onde favorire e incrementare la transizione digitale nelle scuole, la scrivente istituzione scolastica intende affidare mediante procedura indetta con il presente Avviso in ottemperanza della determina della Dirigente Scolastica dell'Istituto "Gaetano Pessina" di Como (CO), prof.ssa Nora Calzolaio, prot. n° 5189/VI.10 del 29 giugno 2023 , la fornitura di attrezzature e arredi per ambienti di apprendimento innovativi.

Il progetto è finalizzato alla dotazione di attrezzature per la trasformazione digitale della didattica e dell'organizzazione delle istituzioni scolastiche. L'obiettivo è quello di consentire la dotazione di strumenti indispensabili per migliorare la qualità della didattica.



Ministero dell'Istruzione e del Merito
ISTITUTO PROFESSIONALE DI STATO "GAETANO PESSINA"
 COMO Via Milano, 182 -Tel. 031/2765511
 COMO Via Scalabrini, 3 – Tel. 031/525318
 APPIANO GENTILE Via C. Ferrario, 13 – Tel. 031/934773
 e-mail: CORC010008@istruzione.it – <https://www.istitutopessina.edu.it>
 Posta elettronica certificata: CORC010008@pec.istruzione.it



FORNITURE

Le forniture richieste sono quelle sottoelencate e devono avere **necessariamente** le caratteristiche riportate:

FORNITURA PER LA SEDE DI APPIANO GENTILE

N.17	Webcam FHD grandangolare 1080P ULTRA-WIDE WEB CAMERA PLUG-N-PLAY W/USB 2.0	
N.01	<p>Digital Board con sistema di interazione in CAA per l'inclusione scolastica di alunni autistici o con disabilità cognitive</p> <p>DISPLAY INTERATTIVO SMART serie 6000-CAA da 75" tool sense – con riconoscimento automatico degli oggetti (compresi oggetti con pittogrammi in CAAS) multitouch risoluzione 4K UHD con player Android integrato per usare il display come lavagna interattiva e navigare in Internet anche senza Pc.</p> <p>Multitouch - 44 tocchi simultanei per Windows permettono a più studenti di collaborare contemporaneamente</p> <ul style="list-style-type: none"> - Memoria RAM 6Gb DDR - Storage 32 Gb flash - Android 11.0 - lettore NFC per autenticazione all'accesso 	
N. 01	<p>PC Acer VERITON N VN4680GT</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dimensione Dischi: 256 GB • Tipo Supporto 1: SSD (Solid State Disk) • Tecnologia del processore: Intel Core i5 • Modello del processore: i5-11400T • Modello scheda grafica: UHD Graphics • Form Factor: Mini PC • S.o.: Windows 11 • Versione S.O.: Professional • RAM: 8 GB ddr <p>Staffa Vesa per il fissaggio sul retro del monitor</p>	
N.01	<p>INSTALLAZIONE - CABLAGGIO</p> <p>COLLEGAMENTO DI TUTTI GLI APPARATI MONITOR A NORMA -cavi patch UTP categoria 6 - a partire dalle prese di rete presenti lungo il cablaggio perimetrale dell'aula se esistente, in caso crearne ex novo</p> <p>CABLAGGIO ALLA RETE 220 OVE NECESSARIO CAVO 3X1,5 SCHERMATO CON CANALINA , TUTTO IL NECESSARIO.</p>	



Ministero dell'Istruzione e del Merito
ISTITUTO PROFESSIONALE DI STATO "GAETANO PESSINA"
COMO Via Milano, 182 -Tel. 031/2765511
COMO Via Scalabrini, 3 – Tel. 031/525318
APPIANO GENTILE Via C. Ferrario, 13 – Tel. 031/934773
e-mail: CORC010008@istruzione.it – <https://www.istitutopessina.edu.it>
Posta elettronica certificata: CORC010008@pec.istruzione.it



N.01	<p>ScienceCart GSD Plus laboratorio scientifico modulare mobile autosufficiente. È la innovativa soluzione ai bisogni di mobilità e modularità delle scuole moderne. Caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lavello con sistema idraulico di carico e scarico acqua (serbatoi di circa 10 litri ciascuno). Il rubinetto è retrattile estraibile • Maniglie ergonomiche (70cm) lungo il lato corto per facilitarne il trasporto - N°6 ruote piroettanti con freno • Kit di primo soccorso • Alimentazione regolabile 0 a 15 V DC con corrente regolabile da 0 a 40 A (max 600W) indicatore display voltmetro e amperometro digitali, cavo avvolgente di 6 metri - Pannello anteriore con 2 prese 220V . • Vano centrale con anta battente e serratura contenente i vassoi-collezioni per le esperienze e 2 vani laterali con anta battente e serratura (di cui uno destinato ai servizi idraulici ed elettrici) 	
N.04	<p>Kit Scientifico "Scienze della vita" Gli Esperimenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Principio di conservazione della massa: Legge di Lavoisier - Densità delle sostanze - Indicatore di acidi e basi al cavolo rosso - Acidi e basi : calorie della neutralizzazione - Elettroliti e conducibilità - L'ossidazione - La pila di Daniell - La pila di pile saline : la pila di Volta - La capillarità - Il sedano colorato - L'osmosi - Osservazione dell'osmosi in una carota - L'amido che si colora - La cromatografia su carta - L'ossigeno nell'acqua - La struttura di una cellula - Lo scheletro e i muscoli del corpo umano 	
N.04	<p>Kit Scientifico "Biologia" Gli Esperimenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Le cellule vegetali a confronto • Estrazione del DNA vegetale - Osservazione al microscopio di microrganismi invertebrati • Gli alieni al microscopio: i tardigradi • Cellula vegetale e animale a confronto • Osservazione del processo di mitosi 	
N.01	<p>Spese di spedizione carrello + kit</p>	



Ministero dell'Istruzione e del Merito
ISTITUTO PROFESSIONALE DI STATO "GAETANO PESSINA"
 COMO Via Milano, 182 -Tel. 031/2765511
 COMO Via Scalabrini, 3 – Tel. 031/525318
 APPIANO GENTILE Via C. Ferrario, 13 – Tel. 031/934773
 e-mail: CORC010008@istruzione.it – <https://www.istitutopessina.edu.it>
 Posta elettronica certificata: CORC010008@pec.istruzione.it



<p>N.01</p>	<p>Unità mobile ricarica e alloggiamento TeachBusSix 36 dispositivi (notebook 15,6"/tablets/netbook) completo di PMS&cooling system</p> <p>Il nuovo TeachBus Six è dotato di una porta anteriore e posteriore con sistema di chiusura in sicurezza a chiave univoca per l'accesso al vano dei dispositivi e al vano di ricarica. L'anta anteriore apribile a 270°.</p> <p>E' dotato di timer per la temporizzazione della ricarica e ventole di raffreddamento. Facilmente trasportabile grazie alle ruote con freno ed all'impugnatura ergonomica. La parte superiore del trolley ricarica è completamente piana e può essere utilizzata come supporto per proiettore, stampante o scanner.</p>	
<p>N.33</p>	<p>Notebook 15,6" per carrello mobile processore Intel® Core™ i5 12th gen - Windows 11 ACER/DELL/HP - Intel Core I51135G7/ RAM 8G ddr4 / SSD 256G - display 15,6" FHD - Windows 11 Professional Edu</p>	



Ministero dell'Istruzione e del Merito
ISTITUTO PROFESSIONALE DI STATO "GAETANO PESSINA"
COMO Via Milano, 182 -Tel. 031/2765511
COMO Via Scalabrini, 3 – Tel. 031/525318
APPIANO GENTILE Via C. Ferrario, 13 – Tel. 031/934773
e-mail: CORC010008@istruzione.it – <https://www.istitutopessina.edu.it>
Posta elettronica certificata: CORC010008@pec.istruzione.it



FORNITURA PER LA SEDE DI COMO - VIA SCALABRINI

N. 18	Webcam FHD grandangolare 1080P ULTRA-WIDE WEB CAMERA PLUG-N-PLAY W/USB 2.0	
N.03	<p>DISPLAY INTERATTIVO SMART GX175 da 75" (150x90 cm) multitouch risoluzione 4K</p> <p>SMART DISPLAY INTERATTIVI SERIE MX ULTRA HD Questo schermo piatto interattivo SMART con risoluzione Ultra HD (4K) è progettato per offrire funzionalità di collaborazione ancora maggiori, garantendo uno svolgimento delle lezioni senza intoppi. Il suo design moderno ed elegante garantisce una perfetta integrazione in ogni classe ed è corredato del pluripremiato software per l'apprendimento collaborativo SMART Notebook.</p> <p>Esperienza tattile eccezionale Basato sulla ventennale esperienza SMART nella tecnologia tattile, questo schermo ha una superficie rinforzata a basso attrito, che garantisce funzionalità tattili naturali.</p> <p>Sensore luce ambientale Lo schermo regola automaticamente la luminosità in base alla luce presente per offrire sempre il massimo del confort (Certificazione EPA Energy Star)</p> <p>Multitouch 20 tocchi simultanei per windows permettono a più studenti di collaborare contemporaneamente Memoria RAM 4 Gb - Storage 32 Gb flash Wifi, 2xLAN, Bluetooth Android 11 APP dedicate per visualizzazione file PDF, Office, Internet ecc 4 ingressi HDMI frontali e posteriori, ingresso USB C</p> <p>Screen sharing Condividi ogni cosa da Android, iOS e Windows (Miracast) – senza cavi o installare app. Web browser: Naviga nel web direttamente grazie alla tecnologia integrata Chromium web browser Digital whiteboard – senza Pc</p>	



Ministero dell'Istruzione e del Merito
ISTITUTO PROFESSIONALE DI STATO "GAETANO PESSINA"
COMO Via Milano, 182 -Tel. 031/2765511
COMO Via Scalabrini, 3 – Tel. 031/525318
APPIANO GENTILE Via C. Ferrario, 13 – Tel. 031/934773
e-mail: CORC010008@istruzione.it – <https://www.istitutopessina.edu.it>
Posta elettronica certificata: CORC010008@pec.istruzione.it



	<p>SOFTWARE COLLABORATIVO Smart Notebook basic – per la condivisione dei contenuti realizzati SMART Notebook è il software per l'apprendimento collaborativo più usato al mondo, che consente una presentazione dei contenuti dinamica e vivace.</p>	
N.01	<p>Digital Board con sistema di interazione in CAA per l'inclusione scolastica di alunni autistici o con disabilità cognitive</p> <p>DISPLAY INTERATTIVO SMART serie 6000-CAA da 75" tool sense – con riconoscimento automatico degli oggetti (compresi oggetti con pittogrammi in CAAS) multitouch risoluzione 4K UHD con player Android integrato per usare il display come lavagna interattiva e navigare in Internet anche senza Pc.</p> <p>Multitouch - 44 tocchi simultanei per Windows permettono a più studenti di collaborare contemporaneamente</p> <ul style="list-style-type: none"> - Memoria RAM 6Gb DDR - Storage 32 Gb flash - Android 11.0 - lettore NFC per autenticazione all'accesso 	
N. 04	<p>PC Acer VERITON N VN4680GT</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dimensione Dischi: 256 GB • Tipo Supporto 1: SSD (Solid State Disk) • Tecnologia del processore: Intel Core i5 • Modello del processore: i5-11400T • Modello scheda grafica: UHD Graphics • Form Factor: Mini PC • S.o.: Windows 11 • Versione S.O.: Professional • RAM: 8 GB ddr <p>Staffa Vesa per il fissaggio sul retro del monitor</p>	
N.04	<p>INSTALLAZIONE - CABLAGGIO</p> <p>COLLEGAMENTO DI TUTTI GLI APPARATI MONITOR A NORMA -cavi patch UTP categoria 6 - a partire dalle prese di rete presenti lungo il cablaggio perimetrale dell'aula se esistente, in caso crearne ex novo</p> <p>CABLAGGIO ALLA RETE 220 OVE NECESSARIO CAVO 3X1,5 SCHERMATO CON CANALINA , TUTTO IL NECESSARIO.</p>	



Ministero dell'Istruzione e del Merito
ISTITUTO PROFESSIONALE DI STATO "GAETANO PESSINA"
 COMO Via Milano, 182 -Tel. 031/2765511
 COMO Via Scalabrini, 3 – Tel. 031/525318
 APPIANO GENTILE Via C. Ferrario, 13 – Tel. 031/934773
 e-mail: CORC010008@istruzione.it – <https://www.istitutopessina.edu.it>
 Posta elettronica certificata: CORC010008@pec.istruzione.it



N.01	<p>ScienceCart GSD Plus laboratorio scientifico modulare mobile autosufficiente. È la innovativa soluzione ai bisogni di mobilità e modularità delle scuole moderne. Caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lavello con sistema idraulico di carico e scarico acqua (serbatoi di circa 10 litri ciascuno). Il rubinetto è retrattile estraibile • Maniglie ergonomiche (70cm) lungo il lato corto per facilitarne il trasporto - N°6 ruote piroettanti con freno • Kit di primo soccorso • Alimentazione regolabile 0 a 15 V DC con corrente regolabile da 0 a 40 A (max 600W) indicatore display voltmetro e amperometro digitali, cavo avvolgente di 6 metri - Pannello anteriore con 2 prese 220V . • Vano centrale con anta battente e serratura contenente i vassoi-collezioni per le esperienze e 2 vani laterali con anta battente e serratura (di cui uno destinato ai servizi idraulici ed elettrici) 	
N.04	<p>Kit Scientifico "Scienze della vita" Gli Esperimenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Principio di conservazione della massa: Legge di Lavoisier - Densità delle sostanze - Indicatore di acidi e basi al cavolo rosso - Acidi e basi : calorie della neutralizzazione - Elettroliti e conducibilità - L'ossidazione - La pila di Daniell - La pila di pile saline : la pila di Volta - La capillarità - Il sedano colorato - L'osmosi - Osservazione dell'osmosi in una carota - L' amido che si colora - La cromatografia su carta - L'ossigeno nell'acqua - La struttura di una cellula - Lo scheletro e i muscoli del corpo umano 	
N.04	<p>Kit Scientifico "Biologia" Gli Esperimenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Le cellule vegetali a confronto • Estrazione del DNA vegetale - Osservazione al microscopio di microrganismi invertebrati • Gli alieni al microscopio: i tardigradi • Cellula vegetale e animale a confronto • Osservazione del processo di mitosi 	
N.01	<p>Spese di spedizione carrello + kit scienze</p>	



Ministero dell'Istruzione e del Merito
ISTITUTO PROFESSIONALE DI STATO "GAETANO PESSINA"
 COMO Via Milano, 182 -Tel. 031/2765511
 COMO Via Scalabrini, 3 – Tel. 031/525318
 APPIANO GENTILE Via C. Ferrario, 13 – Tel. 031/934773
 e-mail: CORC010008@istruzione.it – <https://www.istitutopessina.edu.it>
 Posta elettronica certificata: CORC010008@pec.istruzione.it



<p>N.01</p>	<p>Unità mobile ricarica e alloggiamento TeachBusSix 36 dispositivi (notebook 15,6"/tablets/netbook) completo di PMS&cooling system</p> <p>Il nuovo TeachBus Six è dotato di una porta anteriore e posteriore con sistema di chiusura in sicurezza a chiave univoca per l'accesso al vano dei dispositivi e al vano di ricarica. L'anta anteriore apribile a 270°.</p> <p>E' dotato di timer per la temporizzazione della ricarica e ventole di raffreddamento. Facilmente trasportabile grazie alle ruote con freno ed all'impugnatura ergonomica. La parte superiore del trolley ricarica è completamente piana e può essere utilizzata come supporto per proiettore, stampante o scanner.</p>	
<p>N.33</p>	<p>Notebook 15,6" per carrello mobile processore Intel® Core™ i5 12th gen - Windows 11 ACER/DELL/HP - Intel Core I51135G7/ RAM 8G ddr4 / SSD 256G - display 15,6" FHD - Windows 11 Professional Edu</p>	



Ministero dell'Istruzione e del Merito
ISTITUTO PROFESSIONALE DI STATO "GAETANO PESSINA"
COMO Via Milano, 182 -Tel. 031/2765511
COMO Via Scalabrini, 3 – Tel. 031/525318
APPIANO GENTILE Via C. Ferrario, 13 – Tel. 031/934773
e-mail: CORC010008@istruzione.it – <https://www.istitutopessina.edu.it>
Posta elettronica certificata: CORC010008@pec.istruzione.it



FORNITURA PER LA SEDE CENTRALE DI COMO - VIA MILANO, 182

N.21	Webcam FHD grandangolare 1080P ULTRA-WIDE WEB CAMERA PLUG-N-PLAY W/USB 2.0	
N.10	<p>DISPLAY INTERATTIVO SMART GX175 da 75" (150x90 cm) multitouch risoluzione 4K</p> <p>SMART DISPLAY INTERATTIVI SERIE MX ULTRA HD Questo schermo piatto interattivo SMART con risoluzione Ultra HD (4K) è progettato per offrire funzionalità di collaborazione ancora maggiori, garantendo uno svolgimento delle lezioni senza intoppi. Il suo design moderno ed elegante garantisce una perfetta integrazione in ogni classe ed è corredato del pluripremiato software per l'apprendimento collaborativo SMART Notebook.</p> <p>Esperienza tattile eccezionale Basato sulla ventennale esperienza SMART nella tecnologia tattile, questo schermo ha una superficie rinforzata a basso attrito, che garantisce funzionalità tattili naturali.</p> <p>Sensore luce ambientale Lo schermo regola automaticamente la luminosità in base alla luce presente per offrire sempre il massimo del confort (Certificazione EPA Energy Star)</p> <p>Multitouch 20 tocchi simultanei per windows permettono a più studenti di collaborare contemporaneamente Memoria RAM 4 Gb - Storage 32 Gb flash Wifi, 2xLAN, Bluetooth Android 11 APP dedicate per visualizzazione file PDF, Office, Internet ecc 4 ingressi HDMI frontali e posteriori, ingresso USB C</p> <p>Screen sharing Condividi ogni cosa da Android, iOS e Windows (Miracast) – senza cavi o installare app. Web browser: Naviga nel web direttamente grazie alla tecnologia integrata Chromium web browser Digital whiteboard – senza Pc</p>	



Ministero dell'Istruzione e del Merito
ISTITUTO PROFESSIONALE DI STATO "GAETANO PESSINA"
COMO Via Milano, 182 -Tel. 031/2765511
COMO Via Scalabrini, 3 – Tel. 031/525318
APPIANO GENTILE Via C. Ferrario, 13 – Tel. 031/934773
e-mail: CORC010008@istruzione.it – <https://www.istitutopessina.edu.it>
Posta elettronica certificata: CORC010008@pec.istruzione.it



	<p>SOFTWARE COLLABORATIVO Smart Notebook basic – per la condivisione dei contenuti realizzati SMART Notebook è il software per l'apprendimento collaborativo più usato al mondo, che consente una presentazione dei contenuti dinamica e vivace.</p>	
N.01	<p>Digital Board con sistema di interazione in CAA per l'inclusione scolastica di alunni autistici o con disabilità cognitive</p> <p>DISPLAY INTERATTIVO SMART serie 6000-CAA da 75" tool sense – con riconoscimento automatico degli oggetti (compresi oggetti con pittogrammi in CAAS) multitouch risoluzione 4K UHD con player Android integrato per usare il display come lavagna interattiva e navigare in Internet anche senza Pc.</p> <p>Multitouch - 44 tocchi simultanei per Windows permettono a più studenti di collaborare contemporaneamente</p> <ul style="list-style-type: none"> - Memoria RAM 6Gb DDR - Storage 32 Gb flash - Android 11.0 - lettore NFC per autenticazione all'accesso 	
N. 21	<p>PC Acer VERITON N VN4680GT</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dimensione Dischi: 256 GB • Tipo Supporto 1: SSD (Solid State Disk) • Tecnologia del processore: Intel Core i5 • Modello del processore: i5-11400T • Modello scheda grafica: UHD Graphics • Form Factor: Mini PC • S.o.: Windows 11 • Versione S.O.: Professional • RAM: 8 GB ddr <p>Staffa Vesa per il fissaggio sul retro del monitor</p>	
N.11	<p>INSTALLAZIONE - CABLAGGIO</p> <p>COLLEGAMENTO DI TUTTI GLI APPARATI MONITOR A NORMA -cavi patch UTP categoria 6 - a partire dalle prese di rete presenti lungo il cablaggio perimetrale dell'aula se esistente, in caso crearne ex novo</p> <p>CABLAGGIO ALLA RETE 220 OVE NECESSARIO CAVO 3X1,5 SCHERMATO CON CANALINA , TUTTO IL NECESSARIO.</p>	



Ministero dell'Istruzione e del Merito
ISTITUTO PROFESSIONALE DI STATO "GAETANO PESSINA"
COMO Via Milano, 182 -Tel. 031/2765511
COMO Via Scalabrini, 3 – Tel. 031/525318
APPIANO GENTILE Via C. Ferrario, 13 – Tel. 031/934773
e-mail: CORC010008@istruzione.it – <https://www.istitutopessina.edu.it>
Posta elettronica certificata: CORC010008@pec.istruzione.it



N.01	<p>ScienceCart GSD Plus laboratorio scientifico modulare mobile autosufficiente. È la innovativa soluzione ai bisogni di mobilità e modularità delle scuole moderne. Caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lavello con sistema idraulico di carico e scarico acqua (serbatoi di circa 10 litri ciascuno). Il rubinetto è retrattile estraibile • Maniglie ergonomiche (70cm) lungo il lato corto per facilitarne il trasporto - N°6 ruote piroettanti con freno • Kit di primo soccorso • Alimentazione regolabile 0 a 15 V DC con corrente regolabile da 0 a 40 A (max 600W) indicatore display voltmetro e amperometro digitali, cavo auto-avvolgente di 6 metri - Pannello anteriore con 2 prese 220V . <p>Vano centrale con anta battente e serratura contenente i vassoi-collezioni per le esperienze e 2 vani laterali con anta battente e serratura (di cui uno destinato ai servizi idraulici ed elettrici)</p>	
N.04	<p>Kit Scientifico "Scienze della vita" Gli Esperimenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Principio di conservazione della massa: Legge di Lavoisier - Densità delle sostanze - Indicatore di acidi e basi al cavolo rosso - Acidi e basi : calorie della neutralizzazione - Elettroliti e conducibilità - L'ossidazione - La pila di Daniell - La pila di pile saline : la pila di Volta - La capillarità - Il sedano colorato - L'osmosi - Osservazione dell'osmosi in una carota - L' amido che si colora - La cromatografia su carta - L'ossigeno nell'acqua - La struttura di una cellula <p>Lo scheletro e i muscoli del corpo umano</p>	
N.04	<p>Kit Scientifico "Biologia" Gli Esperimenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Le cellule vegetali a confronto • Estrazione del DNA vegetale - Osservazione al microscopio di microrganismi invertebrati • Gli alieni al microscopio: i tardigradi • Cellula vegetale e animale a confronto • Osservazione del processo di mitosi 	
N.01	<p>Spese di spedizione carrello + kit scienze</p>	



Ministero dell'Istruzione e del Merito
ISTITUTO PROFESSIONALE DI STATO "GAETANO PESSINA"
COMO Via Milano, 182 -Tel. 031/2765511
COMO Via Scalabrini, 3 – Tel. 031/525318
APPIANO GENTILE Via C. Ferrario, 13 – Tel. 031/934773
e-mail: CORC010008@istruzione.it – <https://www.istitutopessina.edu.it>
Posta elettronica certificata: CORC010008@pec.istruzione.it



N.01	<p>Unità mobile ricarica e alloggiamento TeachBusSix 36 dispositivi (notebook 15,6"/tablets/netbook) completo di PMS&cooling system</p> <p>Il nuovo TeachBus Six è dotato di una porta anteriore e posteriore con sistema di chiusura in sicurezza a chiave univoca per l'accesso al vano dei dispositivi e al vano di ricarica. L'anta anteriore apribile a 270°.</p> <p>E' dotato di timer per la temporizzazione della ricarica e ventole di raffreddamento. Facilmente trasportabile grazie alle ruote con freno ed all'impugnatura ergonomica. La parte superiore del trolley ricarica è completamente piana e può essere utilizzata come supporto per proiettore, stampante o scanner.</p>	
N.33	<p>Notebook 15,6" per carrello mobile processore Intel® Core™ i5 12th gen - Windows 11 ACER/DELL/HP - Intel Core I51135G7/ RAM 8G ddr4 / SSD 256G - display 15,6" FHD - Windows 11 Professional Edu</p>	

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Nora Calzolaio