


Unione Europea

FONDI STRUTTURALI EUROPEI

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (ISE)

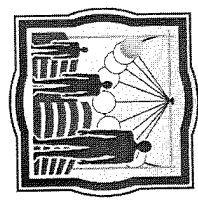
2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strutturali
Direzionale Generale per interventi in materia di Educazione,
Scienze e per la gestione dei Fondi Strutturali per
l'Iniziativa di Innovazione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV

Pescara, il 13 dicembre 2018



**LICEO SCIENTIFICO DI STATO
GALILEO GALILEI
Pescara**

Prot. n.

Oggetto: Verbale di collaudo CUP G27D17000040007, CIG ZDE242EEB4, RDO n. 1326715

Dati identificativi del progetto: Progetto: 10.8.1.B1-FESRPON-AB-2018-53 – Titolo Progetto: "Aumentiamo la Realtà con la Scienza in Movimento" – Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020. Asse II – Infrastrutture per l'istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) – Obiettivo specifico – 10.8 – "Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi" – Azione 10.8.1 Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori di settore e per l'apprendimento delle competenze chiave.

Avviso pubblico per la presentazione di proposte progettuali per la realizzazione di laboratori per lo sviluppo delle competenze di base e di laboratori professionalizzanti in chiave digitale – Prot. n. AOODGEFID/37944 del 12/12/2017 – Sotto-azione 10.8.1.B1 – Laboratori per lo sviluppo delle competenze di base. Codice CUP G27D17000040007.

Creazione di laboratori innovativi per lo sviluppo delle competenze di base nel plesso di Via Amerigo Vespucci, 175 a 65126 Pescara, "Aumentiamo la Realtà con la Scienza in Movimento".

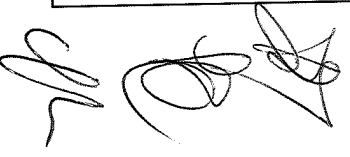
Il giorno 13 dicembre 2018 alle ore 13.30 presso la sede di via Vespucci del Liceo Scientifico G. Galilei si è riunito il gruppo di lavoro costituita dal Dirigente Scolastico Prof. Carlo Cappello, la DSGA Anna Bucci, il prof. Bruno Marien in qualità di collaudatore (Decreto di nomina prot. n. 14108/2018) e il Sig. Luca Di Clerico della ditta Begin s.n.c. di Di Clerico Luca & C di San Giovanni Teatino, quale fornitore affidatario, per effettuare il collaudo del progetto 10.8.1.B1-FESRPON-AB-2018-53.

Si procede alla verifica di conformità e corrispondenza del materiale con le tipologie, caratteristiche e funzionalità dichiarate in sede di offerta e/o indicate nel Capitolato Tecnico relativo alla fornitura della RDO n. 1326715 - CIG ZDE242EEB4 - CUP G27D17000040007, per un importo totale di fornitura di euro 24.226,56 (19.851,84 + IVA 4.368,72), i cui risultati si riportano nella tabella seguente:

Specifica richiesta	Requisito minimo	Requisito offerto	Q.	Conformità
Laboratorio Informatica				
PC Docente Case MiniTower	Processore Intel QC i7-6700 3.4 GHz Hard Disk: 1TB Memoria base: 8Gb Sistema Operativo: Windows 10 Pro 64 bit Tastiera e mouse inclusi USB	DELL vostro. Processore Intel QC i7-6700 3.4 GHz HDD: 1TB Ram: 8Gb S.O. Windows 10 Pro 64 bit Tastiera e mouse USB	1	Si
PC Allievo Case MiniTower	Processore Intel DC i5-7500 3.4GHz Hard Disk: 500 GB Memoria base: 4Gb Sistema Operativo: Windows 10 Pro 64 Bit Tastiera e mouse inclusi USB	HP 290 G1 MT Business PC. Processore Intel DC i5-7500 3.4GHz HDD: 500 GB Ram: 4Gb S.O. Windows 10 Pro 64 Bit Tastiera e mouse USB	29	Si
Rete didattica multimediale	Rete didattica multimediale per il controllo dei personal computer in rete. Principali caratteristiche:	Teachlab Rel. 7.4.0.9. Le specifiche richieste corrispondono	30	Si

Handwritten signatures and initials, including a large signature and the initials 'AB'.

	<p>Completa dotazione di tutte le funzioni di scambio audio/video tastiera/mouse/dati/programmi</p> <p>Lezione pubblica: invio dello schermo del Docente a uno, un gruppo o a tutti</p> <p>Monitoraggio discreto di un allievo a tutto schermo, completo di ascolto del suo audio</p> <p>Cattura della postazione allievo per il controllo completo</p> <p>Correzione pubblica di un allievo (invio del suo schermo al resto della classe)</p> <p>Comandi raggruppati e immediatamente riconoscibili</p> <p>Invio filmati in real time in alta risoluzione a tutto schermo a uno, un gruppo o a tutti</p> <p>Oscuramento degli schermi degli allievi per far dare attenzione al Docente</p> <p>Esclusione di postazioni dal gruppo di lavoro</p> <p>Blocco temporaneo delle tastiere e dei mouse degli allievi</p> <p>Funzione File Transfer per distribuzione e raccolta file</p> <p>Funzione Lancio Applicativi con e senza compito</p> <p>Quiz a testo mancante o a scelta multipla</p> <p>Anteprimi degli schermi degli allievi disponibili secondo la pianta dell'aula</p> <p>Funzione Appello per mostrare i nomi sotto le anteprime dei loro schermi, con registro storico automatico</p> <p>Chat collettiva</p> <p>Login collettivo degli allievi dalla cattedra</p> <p>Blocco/sblocco delle chiavette USB degli allievi</p> <p>Blocco/sblocco istantaneo di Internet e di programmi applicativi inseriti in una blacklist</p> <p>Licenza perpetua sotto forma di file, immediatamente fornibile in caso di perdita.</p>			
--	--	--	--	--



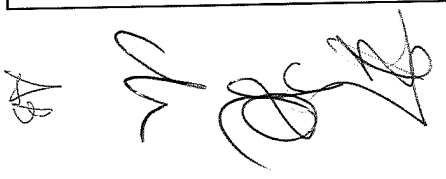
AB

Schermo Interattivo 65"

<p>Schermo Interattivo 65", hardware</p>	<ul style="list-style-type: none"> • LIM Schermo interattivo da 65" in vetro temperato inciso da 4mm, con incisione ad acido, antiriflesso e antiriverbero per un sensibile miglioramento nello scorrimento del dito. • Risoluzione Full HD 1080p (1920x1080 px a 60Hz) - Rapporto di contrasto 4000:1 • Tocchi contemporanei: 10,- Tecnologia touch: infrarossi. • Precisione di posizionamento: circa 2 mm - Velocità di tracciamento: 3 m/s - Velocità di scansione: 6 ms. • Compatibilità: Windows 7-10; Mac OS 10.12.1 o versioni successive; Linux Ubuntu 16.04 LTS, Chromebook. • Coppia casse acustiche stereo da 15W RMS per canale. • Ingresso HDMI: x3 - Touch USB: x2 - Ingresso VGA: x1 - Ingresso audio VGA: x1 - YpbPr: x1 - CVBS: x1 - Ingresso Mic: x1 - Cuffie: x1 - USB 2.0: x2 - Seriale RS232: x1 - Slot OPS: x1 (con porta USB 2.0 anteriore dedicata x1 e porta USB 3.0 x1) • Compresa n. 1 penna con sostegno magnetico. • Certificazione normativa CE, FCC, IC, UL, CUL, CB. • Compresa staffe per l'installazione dello schermo interattivo a muro. 	<p>Promethean ActivPanel</p> <ul style="list-style-type: none"> • LIM Schermo interattivo da 65" in vetro temperato. Risoluzione Full HD 1080p (1920x1080 px a 60Hz), contrasto 4000:1 • Touch temporanei 10, infrarossi. • Compatibilità Windows 7-10; Mac OS 10.12.1 o versioni successive; Linux Ubuntu 16.04 LTS, Chromebook. • Coppia casse acustiche stereo da 15W RMS per canale. • Ingressi: 3x HDMI; 2x USB; 1x VGA; 1x audio VGA; 1x YpbPr; 1x CVBS; 1x Mic; 1x Cuffie; 2x USB 2.0; 1x Seriale RS232; 1x Slot OPS. • 1 penna con sostegno magnetico. • Certificazione normativa CE, FCC, IC, UL, CUL, CB. • Staffe di fissaggio. <p>Promethean ActivConnect</p> <p>G-Series</p> <p>Connessione senza fili con dispositivi provvisti del software ActivCast (download gratuito)</p>	<p align="center">1</p>	<p align="center">Si</p>
<p>Schermo</p>	<p>Software specificamente progettato per la creazione di</p>	<p>ActivInspire. Software progettato</p>	<p align="center">1</p>	<p align="center">Si</p>

Handwritten signatures and initials, including the letters 'AB' on the left.

<p>Interattivo 65", software</p>	<p>materiali ed attività didattiche prodotto dallo stesso produttore della LIM. Possibilità di importare lezioni LIM create con Smart notebook o Promethean ActivInspire. Si richiede inoltre integrazione con software di collaborazione ed interazione della stessa marca della LIM con le seguenti caratteristiche minime: Permettere la connessione di tablet e dispositivi alla LIM Prevedere un'area community scuola per la condivisione di lezioni e materiali con gli insegnanti della stessa scuola Permettere di utilizzare tablet e pc di qualsiasi marca e sistema operativo (IOS, Android, Windows, Linux, Chromebook) Software di presentazione ottimizzato per l'uso su lavagne interattive in aula. Permette sia agli insegnanti che agli alunni di creare presentazioni, arricchendole con animazioni 3D interattive, video educativi, immagini o esercizi della Mediateca, Internet ed anche con contenuti personalizzati. Il software dovrà includere na grande varietà di risorse didattiche per tutte le materie scolastiche di tutte le scuole di ogni ordine e grado disponibili off-line (oltre 1000 simulazioni 3D per geografia, chimica, biologia, matematica, fisica, tecnologica, storia, arti visive), che suscitano l'interesse degli alunni aiutandoli ad approfondire le loro conoscenze, come applicazioni tematiche, giochi e animazioni 3D che includono anche narrazioni ed esercizi interattivi che favoriscono l'apprendimento. Possibilità di utilizzare visori 3D per esperienze di realtà aumentata. Incluso aggiornamento di almeno 5 anni. Permette la connessione alla lezione anche a distanza (es. da casa) Permette di inviare domande ai tablet (tutti i tipi di domande, anche aperte)</p>	<p>specificamente per la creazione di materiali ed attività didattiche prodotte dallo stesso produttore della LIM. Possibilità di importare lezioni ActivCast: app per la proiezione (mirroring) di tablet e altri dispositivi sulla LIM. Software Mozabook. Software educativo della Mozaik Education per lavagna interattiva con animazione 3D e risorse didattiche (simulazioni 3D) con licenza di 5 anni a partire dall'attivazione. ClassFlow. Connessione lezione a distanza. Domande a tablet. Test e verifiche. Archiviazione lezioni e file in cloud.</p>	
----------------------------------	---	--	--



Handwritten signature and initials at the bottom of the page.

	<p>Permette invio di test strutturati come le prove di verifica Permette l'invio dei compiti a casa Archivio di lezioni e file nel cloud illimitato e suddiviso in cartelle create dall'insegnante Sistema Android compreso nello Schermo Interattivo con S.O. Android 6.0, Octa Core fino a 1,5 GHz della stessa casa costruttrice del sistema, dotato di proprio software autore con possibilità di scrittura e cancellazione annotazioni, integrazione immagini/video, pagina infinita, pagina a quadretti, esportazione in PDF, ecc: con possibilità di aggiornamenti, che renda possibile l'utilizzo del monitor anche senza Notebook. Dotato di apposita applicazione con licenza d'uso per la gestione e controllo da remoto dei Panel e dei devices. Dovrà consentire il mirroring wireless dei dispositivi mobili presenti in classe sul monitor; scaricare e utilizzare le applicazioni preferite da qualsiasi Android App Store (Google Play); lanciare Instant Lavagna per scrivere o disegnare e condividere i contenuti della lezione.</p>			
<p>Carrello mobile</p>	<p>Carrello mobile progettato per accettare le staffe in dotazione con il Monitor interattivo. Dovrà essere della stessa casa costruttrice del monitor interattivo. Quattro ruote dotate di freno dovranno consentire un facile spostamento su superficie lisce; per stabilizzare il carrello quando è in uso, quattro apposite staffe poste al di sotto della base dovranno assicurare l'antiribaltamento. Il carrello dovrà essere dotato di due ripiani sul cavalletto mobile che possono ospitare il Notebook o apparecchiature audiovisive e penne utilizzate con il monitor. Dotato di marchio CE e certificazioni di sicurezza secondo normativa vigente.</p>	<p>Carrello ActivStand. Carrello mobile progettato per accettare le staffe in dotazione della stessa casa costruttrice dello schermo con 4 ruote dotate di freno e staffe antiribaltamento e ripiano per ospitare notebook. Marchio CE e certificazioni di sicurezza secondo le norme vigenti.</p>	<p>1</p>	<p>SI</p>
<p>Kit per la robotica educativa</p>				

Handwritten signatures and initials, including a large signature and the initials 'AB'.

<p>Descrizione prodotto</p>	<p>Il kit dovrà essere composto da più di 850 pezzi con cui costruire qualsiasi tipo di robot autonomo o controllato. Il kit dovrà comprendere: n° 1 unità programmabile dotata di 12 porte a cui poter connettere indifferentemente motori o sensori, schermo LCD utilizzabile attraverso quattro pulsanti; n° 4 motori con processore integrato, encoder di quadratura e sistema di monitoraggio di corrente che lavorano sinergicamente per permettere all'utente di monitorare tramite l'unità centrale programmabile gli stati delle variabili velocità, direzione, tempo, angolo di rotazione); n° 7 Sensori (due di pressione, due per il riconoscimento tocco con illuminazione led, distanza, riconoscimento colore, riconoscimento posizione angolare); n° 1 Joystick wireless; n° 2 adattatori wireless a 2,4Ghz; n° 1 batteria Lithium Ion 3,7V 800 mAh per il Joystick; n° 1 batteria Nickel metal Hyride technology 2000 mAh 7,2v per alimentare l'unità programmabile; n° 1 Docking station di ricarica per la batteria; n° 1 Box contenitore; software di programmazione on cloud in cui gli alunni</p>	<p>Il kit è composto da 810 pezzi (vedi schema con gli elementi che compongono il kit). Per raggiungere la quantità di pezzi indicati nel Capitolato Tecnico l'azienda Begin snc ha fornito ulteriori pezzi del kit¹ e ha prodotto una documentazione nella quale dichiara che «La frase "più di 850 pezzi" è stata erroneamente riportata come elemento caratterizzante del prodotto, il quale nella versione più recente consegnata a questo Istituto, risulta completa e conforme nel numero di componenti definito a monte dal produttore. Begin s.n.c. non interviene sulla gestione del numero pezzi, essendo il prodotto venduto tale quale come arriva da nostro fornitore. Alleghiamo lettera di comunicazione a riguardo,</p>	<p>1</p>	<p>Si</p>
-----------------------------	---	---	----------	-----------

¹ Si tratta dei seguenti pezzi:

Numero Id	Quantità	Denominazione
60	121	Pins
61	3	Pins
84	2	Shafts
165	1	Pulleys
149	4	Beams
147	4	Beams
5	1	Beams

	<p>potranno condividere i programmi realizzati; completo di tutti i cavi patch necessari. Comprensivo di disegni tecnici CAD di ogni elemento che compone il kit utilizzabili come base di partenza per creare modifiche su pezzi originali. Il file CAD può essere inviato alla stampante 3D per la replica di un pezzo originale o per crearne uno modificato.</p> <p>Il sistema è comprensivo di software proprietario per la modellazione 3D con cui poter progettare virtualmente i modelli di robot e in un secondo momento costruirli o condividere le proprie creazioni sotto forma di istruzioni passo-passo per la costruzione.</p> <p>Possibilità di integrare accessori da competizione proprietari in grado di aumentare le prestazioni del sistema.</p> <p>Comprensivo di manuale in italiano, unità didattiche, tappeto con percorso graduato indispensabile per lo svolgimento delle unità didattiche.</p>	<p>dell'Azienda che ne cura la distribuzione e ci impegniamo a garantire assistenza tecnica gratuita, qualora dovessero risultare mancanze e/o problematiche native all'utilizzo del prodotto, durante il periodo di garanzia [sic!]. Le due lettere sono allegare al presente verbale. Il software del sistema Competition Kit VEX IQ, compreso "i disegni tecnici CAD" di cui al Capitolato Tecnico è scaricabile dal sito http://www.vexrobot.it/vex-iq/download/ come dichiarato nella lettera dell'azienda Begin snc.</p>		
--	--	--	--	--

Stampante 3D

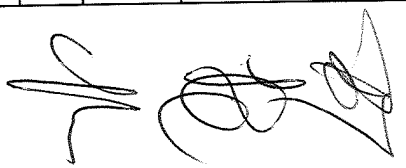
<p>Stampante 3D completa di scanner</p>	<p>Il dispositivo Stampante 3D integra 3 funzionalità, quali stampa 3D, scanner 3D, incisore laser (opzionale) e connettività Wi-fi con alcuni upgrade che portano la qualità di stampa e di scansione ad un livello qualitativamente più professionale.</p> <p>Stampa 3D. Il piano di stampa in alluminio riscaldato permette una distribuzione uniforme del calore in grado di ridurre al minimo la possibilità di deformazione della stampa legata al repentino raffreddamento del filamento. L'area di stampa è implementata fino a raggiungere le dimensioni 20x20x19h cm.</p> <p>Scanner 3D. La tecnologia di scansione su piattaforma</p>	<p>Stampante 3D XYZ DA VINCI PRO 3IN1</p> <p>Le caratteristiche corrispondono</p>	<p align="center">1</p>	<p align="center">SI</p>
---	--	--	-------------------------	--------------------------

	rotatoria a 360° passa da uno a due laser, posizionali su livelli differenti, per acquisizione di ogni dettaglio senza distorsioni in meno di 5 minuti. Software XYZware Pro. Il software XYZware Pro incluso permette di regolare valori di temperatura e velocità di stampa. Presenta inoltre una migliorata velocità di slicing ed è compatibile con codice qcode di terze parti.			
Pubblicità				
Targhe	Targhe per pubblicità con logo PON, azione-sotto azione e id progetto Uno per ogni aula +uno per ingresso Istituto	[Le targhe portano il CAP 65124 invece di 65121]	3	Si
Targhette adesive	Targhette adesive poste su ogni prodotto acquistato	[Le targhe portano il CAP 65124 invece di 65121]		Si
Corso di addestramento				
Corso	Corso di addestramento di almeno 8 ore per software e piattaforma di condivisione		1	Si

Verificata la rispondenza e la conformità, sia delle specifiche tecniche che delle caratteristiche, delle quantità e della documentazione, tra quanto richiesto nel capitolato tecnico allegato al bando di gara RDO n. 1326715 (MEPA) e quanto fornito, si è passati alle operazioni di collaudo delle apparecchiature sopra menzionate, mediante prova di funzionalità e diagnostica, riscontrando che i materiali corrispondono per caratteristiche tecniche e dotazioni a quanto descritto nell'ordinazione e nell'offerta a cui la stessa fa riferimento e che la fornitura è perfettamente funzionante e priva di difetti palesi.

Per quanto verificato, il sottoscritto Bruno Marien con il presente verbale

DICHIARA




che le attrezzature sopra elencate sono collaudate con esito positivo.

Esaurite le operazioni di verifica e collaudo viene stiliato il presente verbale in triplice copia originale firmato dai convenuti per conferma e sottoscrizione. Redatto, letto e sottoscritto il presente verbale, la visita di collaudo si conclude alle ore 14:30.

LA COMMISSIONE

Prof. Carlo Cappello, Dirigente Scolastico

Anna Bucci, DSGA

prof. Bruno Marien, collaudatore

Sig. Luca Di Clerico, ditta Begin s.n.c. di Di Clerico Luca & C.



Anna Bucci

Bruno Marien

Luca Di Clerico

N.B. al presente si allega copia capitolato tecnico della RDO, inventario del materiale e n. 3 allegati:

1. Lettera senza data né luogo della ditta Begin snc di San Giovanni Teatino al Liceo Scientifico "G. Galilei" di Pescara con oggetto: Software sistema Competition Kit VEX IQ senza firma.
2. Lettera senza data né luogo della ditta Begin snc di San Giovanni Teatino al Liceo Scientifico "G. Galilei" di Pescara con oggetto: Progetto Realtà aumentata - Comunicazioni sul sistema Competition Kit VEX IQ firmato Luca Di Clerico.
3. Lettera senza data né luogo della ditta Nabla Technologie srl di Bologna al Liceo Scientifico "G. Galilei" di Pescara con oggetto: Comunicazioni sul sistema Competition Kit VEX IQ, firmato l'Amministratore Unico Dott. Ing Matteo Trinetta.

		Dati esterni		Autia Informatica Via Vespucci		Dati Interni	
		Product No	Serial No				
HP 290 G1 MT Business PC; 290g1Em/57500/500nq/4C/54/1TL		1Q0N2EA#ABZ	4CE8061523	PC-01	Intel Core i5-7500 - 4.00 GB (3.88 GB utilizzabile)	446A6F706-C539-4238-987E-E6A5AE11A47F	00330-50165-80367-AAOEM
HP 290 G1 MT Business PC; 290g1Em/57500/500nq/4C/54/1TL		1Q0N2EA#ABZ	4CE8061578	PC-02	Intel Core i5-7500 - 4.00 GB (3.88 GB utilizzabile)	766B70C7-C4E5-46F3-B1C3-3A4F6B8A22EC	00330-50165-80443-AAOEM
HP 290 G1 MT Business PC; 290g1Em/57500/500nq/4C/54/1TL		1Q0N2EA#ABZ	4CE806151F	PC-03	Intel Core i5-7500 - 4.00 GB (3.88 GB utilizzabile)	65B75FA-B06E-4D15-ACC0-4848F39E3510	00330-50165-78295-AAOEM
HP 290 G1 MT Business PC; 290g1Em/57500/500nq/4C/54/1TL		1Q0N2EA#ABZ	4CE8061525	PC-04	Intel Core i5-7500 - 4.00 GB (3.88 GB utilizzabile)	0F88CE89-C062-44D2-8923-C8648F6850A4	00330-50165-80374-AAOEM
HP 290 G1 MT Business PC; 290g1Em/57500/500nq/4C/54/1TL		1Q0N2EA#ABZ	4CE806142R	PC-05	Intel Core i5-7500 - 4.00 GB (3.88 GB utilizzabile)	72B00443-F896-4456-A653-65A89A7322C	00330-50165-78202-AAOEM
HP 290 G1 MT Business PC; 290g1Em/57500/500nq/4C/54/1TL		1Q0N2EA#ABZ	4CE806152B	PC-06	Intel Core i5-7500 - 4.00 GB (3.88 GB utilizzabile)	BC86130B-2380-449C-8988-D07966E6FC1D	00330-50165-80330-AAOEM
HP 290 G1 MT Business PC; 290g1Em/57500/500nq/4C/54/1TL		1Q0N2EA#ABZ	4CE806152G	PC-07	Intel Core i5-7500 - 4.00 GB (3.88 GB utilizzabile)	E78155CA-70D0-4236-BD29-A38CF906A6BD	00330-50165-80379-AAOEM
HP 290 G1 MT Business PC; 290g1Em/57500/500nq/4C/54/1TL		1Q0N2EA#ABZ	4CE80611N4	PC-08	Intel Core i5-7500 - 4.00 GB (3.88 GB utilizzabile)	C4483856-09B9-4EE0-8091-64806C23AD04	00330-50165-67385-AAOEM
HP 290 G1 MT Business PC; 290g1Em/57500/500nq/4C/54/1TL		1Q0N2EA#ABZ	4CE80611N5	PC-09	Intel Core i5-7500 - 4.00 GB (3.88 GB utilizzabile)	A58D08C3-49C1-47AB-AA6E-0A9CC444567B	00330-50165-67380-AAOEM
HP 290 G1 MT Business PC; 290g1Em/57500/500nq/4C/54/1TL		1Q0N2EA#ABZ	4CE80611P8	PC-10	Intel Core i5-7500 - 4.00 GB (3.88 GB utilizzabile)	CC08-454F-9AC7-6BEAD6F65B0C8	00330-50165-67364-AAOEM
HP 290 G1 MT Business PC; 290g1Em/57500/500nq/4C/54/1TL		1Q0N2EA#ABZ	4CE80611N1	PC-11	Intel Core i5-7500 - 4.00 GB (3.88 GB utilizzabile)	9211D0C8B-57B-487E-89F8-D66F5E7FE536	00330-50165-67361-AAOEM
HP 290 G1 MT Business PC; 290g1Em/57500/500nq/4C/54/1TL		1Q0N2EA#ABZ	4CE80614YX	PC-12	Intel Core i5-7500 - 4.00 GB (3.88 GB utilizzabile)	E8354A42-61CA-43B8-9445-506869F8A068	00330-50165-78212-AAOEM
HP 290 G1 MT Business PC; 290g1Em/57500/500nq/4C/54/1TL		1Q0N2EA#ABZ	4CE806151K	PC-13	Intel Core i5-7500 - 4.00 GB (3.88 GB utilizzabile)	B7AC8F04-39BA-49C3-A8C2-634E0B22F9C1	00330-50165-78307-AAOEM
HP 290 G1 MT Business PC; 290g1Em/57500/500nq/4C/54/1TL		1Q0N2EA#ABZ	4CE80611N1	PC-14	Intel Core i5-7500 - 4.00 GB (3.88 GB utilizzabile)	8A5806FE-D92B-4D6A-BD9F-BEADA1CC9FFA	00330-50165-67370-AAOEM
HP 290 G1 MT Business PC; 290g1Em/57500/500nq/4C/54/1TL		1Q0N2EA#ABZ	4CE806150Q	PC-15	Intel Core i5-7500 - 4.00 GB (3.88 GB utilizzabile)	51B1A4A7-1BD9-49A2-B8DF-D7ED989863DFC	00330-50165-78283-AAOEM
HP 290 G1 MT Business PC; 290g1Em/57500/500nq/4C/54/1TL		1Q0N2EA#ABZ	4CE80611M1	PC-16	Intel Core i5-7500 - 4.00 GB (3.88 GB utilizzabile)	759D3C03-34D1-4585-8033-AD06E9D2FC3A	00330-50165-67430-AAOEM
HP 290 G1 MT Business PC; 290g1Em/57500/500nq/4C/54/1TL		1Q0N2EA#ABZ	4CE806151Y	PC-17	Intel Core i5-7500 - 4.00 GB (3.88 GB utilizzabile)	744088B8-369A-490F-B3DE-9580BCDC94BE	00330-50165-78305-AAOEM
HP 290 G1 MT Business PC; 290g1Em/57500/500nq/4C/54/1TL		1Q0N2EA#ABZ	4CE80611N1	PC-18	Intel Core i5-7500 - 4.00 GB (3.88 GB utilizzabile)	F66C8392-419E-4152-85AE-6799DD3C7D0F	00330-50165-67359-AAOEM
HP 290 G1 MT Business PC; 290g1Em/57500/500nq/4C/54/1TL		1Q0N2EA#ABZ	4CE80611N1	PC-19	Intel Core i5-7500 - 4.00 GB (3.88 GB utilizzabile)	66D9C978-CAA4-4A53-9A8E-751AE94DDEEE	00330-50165-67389-AAOEM
HP 290 G1 MT Business PC; 290g1Em/57500/500nq/4C/54/1TL		1Q0N2EA#ABZ	4CE80611N1	PC-20	Intel Core i5-7500 - 4.00 GB (3.88 GB utilizzabile)	66665150-6EEA-4D46-8ECC-A35FA7DD19FD	00330-50165-78291-AAOEM
HP 290 G1 MT Business PC; 290g1Em/57500/500nq/4C/54/1TL		1Q0N2EA#ABZ	4CE806142H	PC-21	Intel Core i5-7500 - 4.00 GB (3.88 GB utilizzabile)	ECBF54F6-1576-458D-B5F5-2C482713599A	00330-50165-78221-AAOEM
HP 290 G1 MT Business PC; 290g1Em/57500/500nq/4C/54/1TL		1Q0N2EA#ABZ	4CE80611PD	PC-22	Intel Core i5-7500 - 4.00 GB (3.88 GB utilizzabile)	A1C92F46-145C-4517-808B-9C1FF9899DF33	00330-50165-67372-AAOEM
HP 290 G1 MT Business PC; 290g1Em/57500/500nq/4C/54/1TL		1Q0N2EA#ABZ	4CE806158P	PC-23	Intel Core i5-7500 - 4.00 GB (3.88 GB utilizzabile)	478BDF36-CB8E-4D10-A893-9F9A7FA8E6F	00330-50165-80511-AAOEM
HP 290 G1 MT Business PC; 290g1Em/57500/500nq/4C/54/1TL		1Q0N2EA#ABZ	4CE80611NR	PC-24	Intel Core i5-7500 - 4.00 GB (3.88 GB utilizzabile)	BB8EAEA3-EE04-4460-B455-0402D583A8E1	00330-50165-67378-AAOEM
HP 290 G1 MT Business PC; 290g1Em/57500/500nq/4C/54/1TL		1Q0N2EA#ABZ	4CE80611P1	PC-25	Intel Core i5-7500 - 4.00 GB (3.88 GB utilizzabile)	8B7E8380-3FC0-4F58-8053-7D2329C68C81	00330-50165-67376-AAOEM
HP 290 G1 MT Business PC; 290g1Em/57500/500nq/4C/54/1TL		1Q0N2EA#ABZ	4CE80611P9	PC-26	Intel Core i5-7500 - 4.00 GB (3.88 GB utilizzabile)	90DDCA039-C9C7-4B5C-9A4F-82F552F4EC84	00330-50165-67382-AAOEM
HP 290 G1 MT Business PC; 290g1Em/57500/500nq/4C/54/1TL		1Q0N2EA#ABZ	4CE806152D	PC-27	Intel Core i5-7500 - 4.00 GB (3.88 GB utilizzabile)	BFD33DF5-1963-4295-9142-FFDF847BBA47	00330-50165-80392-AAOEM
HP 290 G1 MT Business PC; 290g1Em/57500/500nq/4C/54/1TL		1Q0N2EA#ABZ	4CE8061518	PC-28	Intel Core i5-7500 - 4.00 GB (3.88 GB utilizzabile)	723786E5-D9AD-4348-99FD-07461C43EA61	00330-50165-80385-AAOEM
HP 290 G1 MT Business PC; 290g1Em/57500/500nq/4C/54/1TL		1Q0N2EA#ABZ	4CE806155S	PC-29	Intel Core i5-7500 - 4.00 GB (3.88 GB utilizzabile)	58696B45-C1C1-4B59-9D28-14266A65D2A7	00330-50165-80369-AAOEM
Vostro 3470 S/T - BYQ86Q2		BYQ86Q2	26044507689	PC-DOCENTE	Intel Core i7-8700 - 8.00 GB (7.83 utilizzabile)	90F27369-E7BB-4F32-82A4-C286A79609FA	00330-51180-71464-AAOEM
Altre attrezzature							
Promethean							
	Product Code	Model No	Manufactured	Activation Key			
Carelio Promethean via Vespucci	APTMS-FRAME-2	APTMS-3	22/18				
Carelio Promethean via Baillia	APTMS-FRAME-2	APTMS-3	22/18	0016-1025-2641-2625-4666			
Schermo Promethean via Vepucci	Illeggibile dietro le barre del carelio						
Schermo Promethean via Baillia	Illeggibile dietro le barre del carelio						
ActivConnect G-Series via Baillia	Model No - PRM-XGPI	Serial No - GG17F	PO No - PH00021	F/W Rev 1.0.18	Build Rev. 009	800A8058DF76	
Scatola con cavv ecc. via Baillia	YTP-65-	10019276/396/084					
Stampante 3D							

XYZprinting, Inc. 3D Printer da Vinci 1.0 Pro 2015DU5081 3F1AS-PEU4-TH-83X-T178
Contains FCC ID: YOPGS2100MIE CCA115LPG330T1 201-150050 Kit Robotica (2x)
Completion Kit IQ Z28-3670-17A-PLUS