OGGETTO: "PIANO SCUOLA 4.0" Azione 1 – Next Generation Classroom – Ambienti di apprendimento innovativi - nell'ambito della Missione 4 – Componente 1 – Investimento 3.2: Scuole 4.0 del PNRR - Progetto "Classis sapiens, sapiens discipulus"

CAPITOLATO TECNICO
PER LA FORNITURA DI DOTAZIONE TECNOLOGICHE
aule non tematiche e aule tematiche

Capitolato LOTTO 1 per #Azione 1- Next Generation Classroom
(fornitore CampuStore)

N Ord.	DESCRIZIONE	UNITA'
1	Set per la scuola Chromebook con 100 Chromebook Lenovo 14e - 14"con Chrome EDU Upgrade + Licenze 3 anni AstroSafe e SkillGame Scheda tecnica Chromebook Lenovo 14e Gen2 - 14" FHD AMD 3015 8GB 128GB Chrome OS con garanzia 3 anni e licenza Chrome EDU Upgrade inclusa. Display 14" FHD (1920x1080) IPS 300nits Processore AMD 3015 RAM 8GB Storage 128GB eMMC 5.1 Stereo speakers, 2W x2 Camera 720p Microfono 2x, Array Porte: 1x USB-CÂ® 3.2 Gen 1, 1x USB 3.2 Gen 1, 1x USB 3.2 Gen 1, 1x HDMI 1.4b, 1x Headphone / microphone combo jack (3.5mm), 1x KensingtonÂ® Nano Security Slot 1x microSD card reader Connettività : WLAN+Bluetooth Peso: 1,45 Kg Sistema operativo: Chrome OS Garanzia: 36 mesi Depot estendibile. Include Licenza perpetua Chrome Education Upgrade Questa licenza consente di configurare le impostazioni e applicare policies di dispositivi con Chrome OS. Funzionalità: Tracciare le risorse Configurare i dispositivi in modo centralizzato Preinstallare e bloccare app Crea gruppi di utenti Controlla l'accesso dell'utente Configurare l'accesso alla rete Personalizzare le funzionalità dell'utente	100

	Licenze AstroSafe di durata 3 ANNI Con ASTROSAFE gli studenti imparare ad apprendere in un ambiente digitale nativo che li prepara al futuro. Mentre esplorano Internet, gli studenti possono prendere appunti e completare compiti che riflettono il modo in cui funziona un vero ambiente di ricerca nell'era digitale. Tutto ciò viene fatto all'interno della sicurezza del nostro sistema di filtraggio integrato che aiuta a prevenire la navigazione su siti fuori tema o inappropriati, e del nostro adblock incorporato che filtra tutti gli annunci. Con ASTROSAFE, gli studenti imparano come usare realmente Internet. Con ASTROSAFE gli insegnanti possono creare il proprio "Internet" basato sui link e contenuti che ritengono educativi e utili e costruire piani di lezione e schede di lavoro digitali che aiutano nella didattica. Quando gli studenti sono in una lezione, gli insegnanti possono monitorare in tempo reale ciò che gli studenti stanno navigando per aiutarli a mantenere la concentrazione sul compito corretto. ASTROSAFE consente agli insegnanti di risparmiare tempo nella pianificazione e creazione di lezioni, e il filtraggio e il monitoraggio integrati consentono agli insegnanti di concentrarsi sull'insegnamento in classe. ASTROSAFE è diverso da altri strumenti educativi e filtri di sicurezza online. È l'unica soluzione end-to-end che mantiene i bambini al sicuro e mette gli insegnanti al controllo. ASTROSAFE si integra con Google Classroom. SkillGame licenza SITE 3 ANNI L'idea di Skillgame è quella di mettere il gioco al centro per acquisire nuove competenze: noi la definiamo STEAMIFICATION, partendo dall'unione di due concetti STEAM e Gamification, intendiamo portare il meglio del mondo STEAM attraverso un approccio basato sul gioco. Lo scopo è di aiutare ogni studente ad approcciarsi ad un obiettivo in maniera semplice e trasversale. Il Docente potrà definire il percorso di crescita della classe, lanciando una o più sfide, e gli studenti rispondendo conquistano punti, ottengono competenze e raggiungono obiettivi. Skillgame è fluida come l'acqua, si adatta all'utilizzo di ogni docente e di ogni materia trattata a scuola: il suo più grande plus Ã¨ nella creatività che avranno i docenti nello strutturare le sfide. Skillgame stimola la creatività , e non solo quella degli alunni ma anche dei docenti. Skillgame facilita la condivisione di risorse ed idee. Il docente avrà a sua disposizione dashboard in cui poter monitorare facilmente risultati e competenze, mentre lo studente può lavorare in maniera multidisciplinare. Nessun limite alla creatività e alla ricerca di se stessi! Licenza SITE per 3 anni.	
2	Licenza triennale software Thinglink	1

Capitolato LOTTO 2 per #Azione 1- Next Generation Classroom
(FORNITORE C2)

N Ord.	DESCRIZIONE	UNITA'
1	Laboratorio mobile ScienceBus	2
2	Kit elettricità	2
3	kit elettromagnetismo	2
4	Kit meccanica	2
5	kit ottica	2
6	kit termodinamica	2
7	kit elettrodinamica	2
8	kit acustica	2
9	kit scienze della vita	2
10	kit biologia	2
11	kit energie alternative	2
12	kit esperienze nel vuoto	2
13	Sistema di videoconferenza con soundbar, webcam e microfoni wireless. Colore Nero. - Codice Prodotto AV.SBC1B	45
14	PC EMBEDDED OPS i7 8GB SSD250GB WIN10PRO-EDU 2Y	45
15	Licenza triennale software TextHelp (Text&Write e Equatio)	1

Capitolato LOTTO 3 per #Azione 1- Next Generation Classroom

(fornitore Apple)

N Ord.	DESCRIZIONE	UNITA'
1	Mac mini - CPU 8-core GPU 10-core 8GB di memoria unificata Archiviazione SSD da 256GB[1]	26
2	IMac + logic + final cut: Hardware Chip Apple M1: CPU 8-core con 4 performance core e 4 efficiency core, GPU 8-core, Neural Engine 16-core 16GB di memoria unificata Unità SSD da 2TB Due porte Thunderbolt / USB 4 Due porte USB 3 Gigabit Ethernet Magic Mouse + Magic Trackpad Magic Keyboard con Touch ID e tastierino numerico - Italiano Kit di accessori Software Pages, Numbers, Keynote Foto, iMovie, GarageBand macOS Final Cut Pro Logic Pro	1
3	LMP Tastiera USB Silver	26
4	Logitech - mouse - M90 - USB	26
5	34Y22AA#ABB Monitor LCD HP M24fwa colore BIANCO ARGENTO 60,5 cm (23,8") Full HD - 16:9 - Bianco, Argento - 609,6 mm (24,0") Class - Tecnologia In-plane Switching (IPS) - Edge LED Luce posteriore - 1920 x 1080 - FreeSync - 300 cd/m2 - 5 ms - 75 Hz Refresh Rate - HDMI - VGA	26