

ISTITUTO COMPRENSIVO PESCARA 9
Via di Sotto, 56 – 65125 – Pescara (PE)

Tel. 085 413255 - Fax 085 4154991

Codice fiscale 91116960682

e-mail: PEIC83700V@istruzione.it Posta certificata: - PEIC83700V@pec.istruzione.it

Codice Scuola PEIC83700V e-mail: Sito web www.ic9pescara.edu.it



ISTITUTO COMPRENSIVO – "PESCARA 9"–PESCARA
Prot. 0006935 del 01/08/2019
04-05 (Entrata)

PROGETTO FESR

Avviso pubblico n. AOODGEFID/9911 del 20.04.2018 per la realizzazione di Ambienti Digitali per la didattica integrata con gli Arredi Scolastici
Titolo progetto: DIGIT@APPRENDO (aut. n. prot. 30557 del 27/11/2018)

Codice identificativo: 10.8.1.A6-FSC-AB-2018-74 CUP: D27D18001960006

DESCRIZIONE PROGETTO "DIGIT@PPRENDO"

E' prevista la realizzazione di 3 laboratori mobili, didattici e polifunzionali che consentiranno di assecondare anche le necessità didattiche favorendo l'inclusione tramite la creazione di gruppi di lavoro e di ricerca. L'utilizzo dei laboratori permetterà lo svolgersi di una lezione più adatta alla riorganizzazione dello spazio fisico intorno, il cui obiettivo è il perseguimento dell'apprendimento che si promuove facendo direttamente delle esperienze, attraverso una didattica multimediale che renda significativa l'innovazione curricolare. Essa si realizza anche attraverso la destrutturazione di spazi e tempi della didattica, utilizzando il web per la creazione di classi virtuali. Il punto di arrivo sarà quello di superare il concetto di aula tradizionale, realizzando spazi di apprendimento polifunzionali e multidisciplinari. Inoltre è prevista l'implementazione della dotazione dei dispositivi a servizio delle classi con il registro elettronico.

OBIETTIVI SPECIFICI

Il progetto si propone di garantire un'offerta formativa motivante, che promuova negli studenti lo sviluppo delle competenze di base, attraverso la realizzazione di uno spazio di apprendimento polifunzionale, in cui coniugare l'innovazione tecnologica con la metodologia collaborativa e laboratoriale. Utilizzando LIM, software collaborativi, strumenti digitali, l'apprendimento stesso diventa oggetto di lavoro e spazio di apprendimento in costante evoluzione, con accesso rapido a contenuti digitali, a piattaforme di formazione e risorse in Cloud, ai fini di un orientamento significativo. L'Istituto si propone i seguenti obiettivi: realizzare ambienti di apprendimento adatti ad un utilizzo costante e diffuso delle tecnologie nella didattica. Utilizzare il web per la didattica. Attivare percorsi online di formazione del personale. Innalzare la qualità dell'apprendimento attraverso l'uso delle tecnologie. Personalizzare i percorsi di apprendimento attraverso l'utilizzo di programmi e app. Migliorare la collaborazione e lo scambio tra pari, attraverso un contesto cooperativo. Implementare la dotazione attuale dei dispositivi a servizio del registro elettronico.

ISTITUTO COMPRENSIVO PESCARA 9
Via di Sotto, 56 – 65125 – Pescara (PE)

Tel. 085 413255 - Fax 085 4154991

Codice fiscale 91116960682

e-mail: PEIC83700V@istruzione.it Posta certificata: - PEIC83700V@pec.istruzione.it

Codice Scuola PEIC83700V e-mail: Sito web www.ic9pescara.edu.it



PROGETTO FESR

Avviso pubblico n. AOODGEFID/9911 del 20.04.2018 per la realizzazione di
Ambienti Digitali per la didattica integrata con gli Arredi Scolastici
Titolo progetto: DIGIT@APPRENDO (aut. n. prot. 30557 del 27/11/2018)

Codice identificativo: 10.8.1.A6-FSC-AB-2018-74 CUP: D27D18001960006

MODULO 1. CL@SSI PENS@NTI IN MOVIMENTO

Nell'ottica di un investimento sulla visione sostenibile di scuola digitale, il progetto intende limitarsi a posizionare tecnologie al centro degli spazi, ma piuttosto ad abilitare i nuovi paradigmi educativi che, insieme alle tecnologie, docenti e studenti possono sviluppare e praticare. E' prevista la dotazione di dispositivi e strumenti mobili (per varie discipline, esperienze laboratoriali, scientifiche, umanistiche, linguistiche, digitali e non, di carattere inclusivo) in carrelli e box mobili, a disposizione di tutta la scuola, che possono trasformare un'aula normale in uno spazio multimediale e di interazione; l'aula si trasforma così in uno spazio in grado di proporre una varietà di configurazioni: dai modelli più tradizionali al lavoro in gruppi.

CAPITOLATO TECNICO

QUANTITA'	DESCRIZIONE
2	Monitor Touch 20 tocchi contemporanei LED 65" ULTRAHD 4K Formato 65" in 16:9 Tecnologia di illuminazione LED Vetro antiriflesso temperato con spessore 4mm Mohs 7 Interattivo con funzione touch integrata; processore integrato ARM Cortex A73 Dual Core , 2Gb RAM, 16Gb HD e Android 7.1 tecnologia ad infrarossi e Speaker 8Wx2 integrati; risoluzione Ultra HD 4K 3840x2160 pixel Luminosità 330cd/m2.
2	CARRELLO MOBILE PER MONITOR fino a 70". Regolabile in altezza manualmente. Modello con colonna singola, mensola porta laptop e supporto per videocamera inclusi. Orientamento monitor orizzontale e verticale. Altezza: manuale 131-163 cm (dal pavimento al

ISTITUTO COMPRENSIVO PESCARA 9
Via di Sotto, 56 – 65125 – Pescara (PE)

Tel. 085 413255 - Fax 085 4154991
Codice fiscale 91116960682
e-mail: PEIC83700V@istruzione.it Posta certificata: - PEIC83700V@pec.istruzione.it
Codice Scuola PEIC83700V e-mail: Sito web www.ic9pescara.edu.it



PROGETTO FESR

Avviso pubblico n. AOODGEFID/9911 del 20.04.2018 per la realizzazione di
Ambienti Digitali per la didattica integrata con gli Arredi Scolastici
Titolo progetto: DIGIT@APPRENDO (aut. n. prot. 30557 del 27/11/2018)

Codice identificativo: 10.8.1.A6-FSC-AB-2018-74 CUP: D27D18001960006

	centro del monitor; inclinazione: +/- 10°. Mensole portata massima 5 Kg: inferiore per notebook, player etc. (33,5x43cm), superiore per videocamera (15x28,5 cm, altezza massima 221 cm). Vesa compatibile: 200x200, 300x200, 300x300, 400x200, 400x300, 400x400, 600x400. Interasse staffa 20~60 cm (L) - 20~40,4 cm (A).
1	CARRELLO PER ALLOGGIAMENTO E RICARICA 36 TABLET o 36 NOTEBOOK in ambiente misto e posizione verticale: 3 mensole fisse con divisori in plastica, vano superiore con apertura a pistoncini per alloggiamento di un ulteriore device e timer programmabile per gestione dei cicli di ricarica dei device. Dimensioni esterne 85x65x123cm. Dimensioni alloggiamento 30x4x37cm - Dimensioni vano superiore 74x49x8,8cm. Struttura interamente metallica con circolazione dell'aria naturale che non prevede la presenza di ventole. Scompartimento frontale per l'alloggiamento dei dispositivi dotato di serratura di sicurezza e doppio sportello retraibile nel corpo dell'unità. Tre ripiani fissi con 12 paratie divisorie in plastica dotate di passacavi integrato per l'alloggiamento dei dispositivi in posizione verticale e fori per il passaggio del cavo di alimentazione nello scompartimento posteriore. Scompartimento posteriore per l'alloggiamento degli alimentatori, non accessibile dallo scompartimento frontale e dotato di serratura di sicurezza e doppio sportello. Centralina per la temporizzazione dell'alimentazione in simultanea su tutte le prese o in sequenza temporizzata per evitare sovraccarichi. Vano superiore con serratura di sicurezza e sistema di apertura/chiusura servoassistita con doppio pistoncino a gas e foro per il passaggio del cavo di alimentazione allo scompartimento posteriore dell'unità. Quattro ruote piroettanti e doppio maniglione in plastica per lo spostamento dell'unità. Unico cavo di alimentazione da 5m.

ISTITUTO COMPRENSIVO PESCARA 9
Via di Sotto, 56 – 65125 – Pescara (PE)

Tel. 085 413255 - Fax 085 4154991

Codice fiscale 91116960682

e-mail: PEIC83700V@istruzione.it Posta certificata: - PEIC83700V@pec.istruzione.it

Codice Scuola PEIC83700V e-mail: Sito web www.ic9pescara.edu.it



PROGETTO FESR

Avviso pubblico n. AOODGEFID/9911 del 20.04.2018 per la realizzazione di Ambienti Digitali per la didattica integrata con gli Arredi Scolastici
Titolo progetto: DIGIT@APPRENDO (aut. n. prot. 30557 del 27/11/2018)

Codice identificativo: 10.8.1.A6-FSC-AB-2018-74 CUP: D27D18001960006

2	MINI-PC processore Intel velocità di clock superiore a 3 GHz, 4 GB ram, SSD 64GB, windows 10 pro, 1 porta HDMI, 1 Display Port, 6 porte USB wireless standard, tastiera e mouse usb.
2	LICENZA SOFTWARE NOTE (Windows + Android integrato nel monitor), CONNECT (Windows), CAPTURE (Windows) INCLUSA. Strumenti da disegno standard, strumenti da disegno artistici, esportazione Immagine (.jpg) PDF (.pdf). Standard Vector Graphics (.svg) BECTA CFF (.iwb) Condivisione del materiale in cloud con connessione diretta a Google-Drive e OneDrive. Air Class Fino a 30 studenti possono essere coinvolti simultaneamente in attività di test e valutazione (a risposta multipla o aperta) tramite l'App gratuita scaricabile da App Store (device iOS) e Google Play (device Android). Accesso tramite scansione QR code Test a risposta singola o risposta multipla. Gli studenti che hanno risposto vengono evidenziati e i risultati dei test e delle verifiche vengono visualizzati al termine della verifica sotto forma di grafico. Messaggistica: i testi digitati dagli studenti sui loro device vengono visualizzati in tempo reale sul monitor. software completo per la registrazione ed il montaggio audio video di lezioni, videotutorial e videocorsi.
22	NOTEBOOK core i3/amd A6/Ryzen 3, 4 GB ram hdd/ssd 256 GB schermo 15.6" S.O. Windows 10 velocità standard del processore >2.0 Ghz
26	SOFTWARE DI GESTIONE AULA: LANSCHOOL -Visualizzazione di tutti gli studenti in tempo reale con le miniature dei loro schermi

ISTITUTO COMPRENSIVO PESCARA 9
Via di Sotto, 56 – 65125 – Pescara (PE)

Tel. 085 413255 - Fax 085 4154991
Codice fiscale 91116960682
e-mail: PEIC83700V@istruzione.it Posta certificata: - PEIC83700V@pec.istruzione.it
Codice Scuola PEIC83700V e-mail: Sito web www.ic9pescara.edu.it



PROGETTO FESR

**Avviso pubblico n. AOODGEFID/9911 del 20.04.2018 per la realizzazione di
Ambienti Digitali per la didattica integrata con gli Arredi Scolastici
Titolo progetto: DIGIT@APPRENDO (aut. n. prot. 30557 del 27/11/2018)**

Codice identificativo: 10.8.1.A6-FSC-AB-2018-74 CUP: D27D18001960006

	-Visualizzazione dello schermo del docente su tutti i dispositivi degli studenti -Visualizzazione dello schermo di uno studente su tutti i dispositivi dei compagni -Chat singola, di gruppo o con tutta la classe Possibilità di limitare l'accesso a siti web, applicazioni, periferiche etc. -Gestione di verifiche, test e compiti in classe -Condivisione video e file multimediali istantaneamente con una velocità 400 volte superiore rispetto alle versioni precedenti -Possibilità di lanciare immediatamente qualsiasi applicazioni sui computer degli studenti -Possibilità di oscurare gli schermi degli studenti -Accensione e spegnimento simultaneo di tutti i dispositivi degli studenti -Possibilità di lavorare su più reti simultaneamente con il software incluso <i>LanSchool</i> Application Server e controllo della navigazione degli studenti con la funzione di reportistica avanzata. -Il pannello di controllo comprende: storia dei siti visitati, applicazioni utilizzate, inventario dei device e dei software in uso etc. -Sistema di filtraggio e controllo avanzato con blacklist di siti e parole chiave, reportistica in tempo reale ed istantanee delle schermate -Scansione in tempo reale per identificare e prevenire fenomeni di cyberbullismo, depressione, uso di droghe e navigazione su siti inappropriati.
--	---

ISTITUTO COMPRENSIVO PESCARA 9
Via di Sotto, 56 – 65125 – Pescara (PE)

Tel. 085 413255 - Fax 085 4154991
Codice fiscale 91116960682
e-mail: PEIC83700V@istruzione.it Posta certificata: - PEIC83700V@pec.istruzione.it
Codice Scuola PEIC83700V e-mail: Sito web www.ic9pescara.edu.it



PROGETTO FESR

Avviso pubblico n. AOODGEFID/9911 del 20.04.2018 per la realizzazione di Ambienti Digitali per la didattica integrata con gli Arredi Scolastici
Titolo progetto: DIGIT@APPRENDO (aut. n. prot. 30557 del 27/11/2018)

Codice identificativo: 10.8.1.A6-FSC-AB-2018-74 CUP: D27D18001960006

MODULO 2: IN CLASSE CON IL REGISTRO ELETTRONICO

In conformità con le finalità dell'Avviso, il modulo progettuale mira ad acquisire e incrementare le dotazioni di classe per l'utilizzo dei servizi e delle funzionalità degli applicativi di Registro elettronico a supporto delle attività didattiche e amministrative. L'Istituto, in considerazione della necessità di rinnovare ed implementare la dotazione ormai obsoleta, ha ritenuto dare priorità all'acquisto di dotazioni di classe per l'utilizzo dei servizi e delle funzionalità degli applicativi di Registro elettronico, adottato dal nostro Istituto dall'a.s. 2017-18.

20	TABLET 2 gb ram 32 gb hd 10,1' - ANDROID 7
----	--

CONDIZIONI DI FORNITURA

L'Aggiudicatario dovrà organizzare un servizio di addestramento sulla fornitura, da effettuarsi nella sede dell'Amministrazione Contraente, ed in particolare dovrà perseguire gli obiettivi seguenti:

- fornire la conoscenza completa della configurazione delle attrezzature fornite ed installate, nonché le funzionalità del sistema di gestione;
- mettere in grado il personale designato dall'Amministrazione Contraente di gestire in maniera autonoma ed ottimale le attrezzature acquistate.

ISTITUTO COMPRENSIVO PESCARA 9
Via di Sotto, 56 – 65125 – Pescara (PE)

Tel. 085 413255 - Fax 085 4154991

Codice fiscale 91116960682

e-mail: PEIC83700V@istruzione.it Posta certificata: - PEIC83700V@pec.istruzione.it

Codice Scuola PEIC83700V e-mail: Sito web www.ic9pescara.edu.it



PROGETTO FESR

**Avviso pubblico n. AOODGEFID/9911 del 20.04.2018 per la realizzazione di
Ambienti Digitali per la didattica integrata con gli Arredi Scolastici
Titolo progetto: DIGIT@APPRENDO (aut. n. prot. 30557 del 27/11/2018)**

Codice identificativo: 10.8.1.A6-FSC-AB-2018-74 CUP: D27D18001960006

- Il singolo corso di addestramento dovrà avere una durata (in ore/giornate) sufficiente a trasferire al personale dell'Amministrazione Contraente tutte le informazioni necessarie al raggiungimento degli obiettivi descritti.
- L'organizzazione del corso sarà concordata con l'Amministrazione Contraente.
- L'erogazione del corso dovrà comunque essere effettuata presso la sede designata dall'Amministrazione Contraente.
- Il servizio di addestramento dovrà essere svolto da personale dotato di conoscenza ed esperienza all'insegnamento dello specifico argomento. In ogni caso Amministrazione Contraente avrà sempre la facoltà di chiedere la sostituzione del personale formatore in caso di non idoneità.
- A conclusione dei corsi l'Aggiudicatario rilascerà all'Amministrazione Contraente un Verbale di erogazione del Corso attestante la data di effettiva erogazione del servizio, la durata effettiva, il programma effettivamente seguito ed eventuali criticità emerse.
- Consegna al piano presso la sede Virgilio, in via di Sotto, 56, Pescara;
- Installazione e collaudo dei dispositivi in data comunicata dalla nostra amministrazione;
- Garanzia convenzionale 36 mesi;
- Assistenza in garanzia con intervento entro le 24 ore.

Pescara, 1 agosto 2019

IL PROGETTISTA

Prof.ssa Antonella Trisi