



Progetto esecutivo

Titolo del progetto: Dispositivi digitali

Programma: POC "Per la Scuola" 2014-2020

Asse: II

Obiettivo specifico: 10.8 – Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi

Azione: 10.8.6 – Azioni per l'allestimento di centri scolastici digitali e per favorire l'attrattività e l'accessibilità anche nelle aree rurali ed interne

Sotto-azione: 6A – Centri scolastici digitali

Modulo: Dispositivi digitali e libri

Istituzione scolastica: Istituto Comprensivo "Giovanni Paolo II"

CUP: D94D26001420007

CNP: 10.8.6A-FDRPOC-PU-2026-363 "Dispositivi Digitali"

La fornitura prevista sarà costituita da:

Categoria di bene	Caratteristiche minime indicative	Quantità	Importo unitario stimato i.e.	Importo totale stimato i.e.
Personal computer fissi (desktop / all-in-one)	PC All In One - 24" - i5-14450HX 16/512GB W11P	2	760,00	1.520,00
Personal computer fissi (desktop / all-in-one)	iMac 24" con display Retina 4,5K: Chip Apple M4 con CPU 10-core e GPU 10-	1	2.280,00	2.280,00

I. C. "GIOVANNI PAOLO II"

Barletta – Via dei Pini n.1 – Tel. 0883 517735 – Fax 0883 576161 – CF 90121450721

 btic8ad00a@istruzione.it  btic8ad00a@pec.istruzione.it

 www.icgp2.edu.it

Codice univoco IFUAGS

	core, 16GB, 512GB SSD			
Personal computer portatili (notebook/netbook)	NOTEBOOK 15.6" - I5- 13420H 8GB 512GB SSD - W11 Pro	20	620,00	12.400,00
Tablet	iPad Wi-Fi 11" - 6GB/128GB con custodia rugged e caricatore	10	540,00	5.400,00
NOTEBOOK RICONDIZIONATO	i5-10/11th 8GB 256ssd 14/15"fhd W11pro	4	475,00	1.900,00
TOTALE				23.500,00

1. Finalità

Il progetto è finalizzato al potenziamento della dotazione tecnologica dell'Istituto Comprensivo Giovanni Paolo II attraverso la realizzazione di un **Centro scolastico digitale** costituito da dispositivi informatici destinati a supportare le attività istituzionali, amministrative, didattiche e organizzative della scuola.

L'intervento intende creare un ambiente tecnologico flessibile, accessibile e adeguato alle diverse esigenze dell'istituzione scolastica, favorendo l'impiego quotidiano delle tecnologie digitali e la diffusione di metodologie didattiche innovative.



La scelta di una dotazione diversificata — PC fissi, notebook, tablet e notebook ricondizionati — consente di rispondere a differenti esigenze operative, evitando di concentrare l'investimento su un'unica tipologia di dispositivo.

2. Obiettivi specifici

Il progetto persegue i seguenti obiettivi:

- incrementare la dotazione di dispositivi digitali dell'Istituto;
- favorire l'accesso alle tecnologie digitali da parte degli utenti individuati dalla scuola;
- sostenere le attività didattiche innovative e laboratoriali;
- consentire l'utilizzo di dispositivi mobili all'interno delle diverse aule e dei laboratori;
- potenziare le attività di ricerca, produzione e fruizione di contenuti digitali;
- migliorare la capacità dell'Istituto di utilizzare strumenti digitali per le attività organizzative e didattiche;
- favorire l'inclusione e l'accessibilità attraverso la disponibilità di dispositivi diversificati;
- valorizzare il patrimonio digitale e tecnologico della scuola;
- assicurare una maggiore flessibilità nell'organizzazione degli spazi e delle attività scolastiche.

3. Descrizione della fornitura

A. Personal computer fissi – n. 3

I tre PC fissi saranno destinati prevalentemente alle attività che richiedono una postazione stabile e adeguatamente configurata.

Dovranno essere forniti completi di:

- unità centrale;
- processore di adeguata generazione e prestazioni;
- memoria RAM adeguata all'impiego scolastico;
- unità di archiviazione SSD;



- monitor;
- tastiera;
- mouse;
- sistema operativo compatibile con l'ambiente informatico della scuola;
- connettività di rete;
- eventuali accessori necessari alla piena operatività.

I dispositivi dovranno essere nuovi, integri e perfettamente funzionanti, salvo diversa previsione dell'Avviso per specifiche categorie di beni.

B. Personal computer portatili – n. 20

I 20 PC portatili costituiscono il nucleo principale della dotazione mobile del Centro scolastico digitale.

Saranno utilizzabili nelle aule, nei laboratori, negli spazi comuni e negli ambienti destinati alle attività progettuali.

Dovranno essere caratterizzati da:

- adeguata capacità elaborativa;
- memoria RAM sufficiente per l'utilizzo contemporaneo delle applicazioni didattiche;
- SSD;
- display di dimensioni adeguate;
- webcam e microfono integrati;
- connettività Wi-Fi;
- porte USB e collegamenti video;
- sistema operativo;
- alimentatore;
- adeguata autonomia della batteria.

La dotazione dovrà consentire l'utilizzo di piattaforme educative, software didattici, suite per la produttività, videoconferenza, produzione di documenti e contenuti multimediali.



C. Tablet – n. 10

I 10 tablet saranno destinati principalmente ad attività didattiche mobili, laboratoriali e collaborative.

Dovranno prevedere almeno:

- display touchscreen;
- adeguata memoria interna;
- connettività Wi-Fi;
- fotocamera;
- microfono e altoparlante;
- sistema operativo aggiornabile;
- adeguata autonomia;
- caricatore/alimentatore;
- compatibilità con le principali applicazioni educative.

La loro natura mobile consentirà di utilizzare la tecnologia anche al di fuori dei laboratori informatici tradizionali, nelle classi digitali.

D. Notebook ricondizionati – n. 4

I quattro notebook ricondizionati saranno destinati ad attività che non richiedano necessariamente dispositivi di ultima generazione, consentendo alla scuola di ampliare il numero complessivo delle postazioni disponibili attraverso un impiego economicamente sostenibile delle risorse.

I dispositivi dovranno essere:

- ricondizionati professionalmente;
- perfettamente funzionanti;
- sottoposti a verifica tecnica;
- dotati di sistema operativo regolarmente utilizzabile;
- privi di difetti funzionali;



- corredati degli alimentatori necessari;
- accompagnati, ove previsto dalla procedura di acquisto, da adeguata garanzia.

Per tali dispositivi sarà particolarmente importante prevedere una **verifica di conformità tecnica** prima della loro effettiva presa in carico.

4. Organizzazione e destinazione dei dispositivi

La dotazione complessiva di **37 dispositivi** sarà organizzata secondo criteri di funzionalità, accessibilità e flessibilità.

I dispositivi potranno essere assegnati, sulla base delle esigenze dell'Istituto, alle diverse sedi, classi, laboratori o ambienti scolastici.

Particolare attenzione sarà riservata alla possibilità di utilizzare le apparecchiature in modalità condivisa, in modo da massimizzare il numero di utenti che possono beneficiare dell'investimento.

L'utilizzo dei dispositivi sarà disciplinato dall'Istituto mediante apposite modalità organizzative e, ove necessario, attraverso procedure di consegna, registrazione, custodia e restituzione.

5. Risultati attesi

L'attuazione del progetto consentirà di ottenere:

- **37 dispositivi digitali** disponibili per le attività dell'Istituto;
- incremento della disponibilità di postazioni informatiche;
- maggiore flessibilità nell'organizzazione delle attività didattiche;
- potenziamento delle attività laboratoriali;
- maggiore possibilità di utilizzare metodologie didattiche basate sulle tecnologie digitali;
- ampliamento dell'accesso agli strumenti digitali;
- miglioramento delle competenze digitali degli utenti coinvolti;
- maggiore capacità della scuola di realizzare attività collaborative e multimediali.



6. Modalità di acquisizione

L'acquisizione dei beni dovrà essere effettuata nel rispetto della normativa vigente in materia di contratti pubblici e delle disposizioni specifiche applicabili alle istituzioni scolastiche.

La procedura dovrà comprendere, in particolare:

1. definizione delle caratteristiche tecniche;
2. verifica della disponibilità delle risorse finanziarie;
3. individuazione della procedura di affidamento;
4. acquisizione/confronto delle offerte secondo la procedura prescelta;
5. affidamento;
6. ordine e consegna;
7. verifica della corrispondenza dei beni;
8. collaudo/verifica di conformità;
9. presa in carico e inventariazione, ove prevista;
10. documentazione amministrativo-contabile della spesa.

7. Verifica di conformità

Al momento della consegna sarà effettuata la verifica della fornitura sotto il profilo:

- quantitativo;
- qualitativo;
- tecnico;
- funzionale;
- documentale.

Per ciascun dispositivo dovrà essere verificata la corrispondenza tra quanto ordinato e quanto consegnato.



La verifica dovrà inoltre accertare l'assenza di danneggiamenti, la corretta accensione e funzionalità delle apparecchiature e la presenza degli accessori previsti.

Per i **notebook ricondizionati** sarà opportuno effettuare una verifica specifica dello stato del dispositivo, della batteria, dell'alimentatore, dell'unità di archiviazione e del sistema operativo.

8. Cronoprogramma

Fase	Attività
1	Approvazione del progetto esecutivo
2	Determinazione a contrarre/procedura di acquisizione
3	Individuazione dell'operatore economico
4	Stipula/ordine della fornitura
5	Consegna dei dispositivi
6	Verifica di conformità
7	Presa in carico/inventariazione
8	Configurazione e distribuzione
9	Utilizzo dei dispositivi
10	Rendicontazione e chiusura dell'intervento

Le date effettive dovranno essere coordinate con il termine di conclusione e rendicontazione previsto dall'Avviso.

10. Sostenibilità dell'intervento

L'investimento è concepito in modo da produrre un beneficio che prosegua oltre la conclusione del progetto.

La disponibilità di dispositivi mobili e fissi permetterà infatti all'Istituto di integrare stabilmente le tecnologie digitali nella propria organizzazione, nei percorsi didattici e nelle attività laboratoriali.



La scuola dovrà inoltre prevedere adeguate modalità di:

- custodia;
- manutenzione;
- aggiornamento software;
- sicurezza informatica;
- gestione degli accessi;
- monitoraggio dell'utilizzo;
- eventuale sostituzione dei dispositivi non più funzionanti.

11. Monitoraggio

Il monitoraggio potrà essere effettuato attraverso indicatori quantitativi e qualitativi, tra cui:

Indicatore	Valore previsto
PC fissi acquistati	3
PC portatili acquistati	20
Tablet acquistati	10
Notebook ricondizionati acquistati	4
Totale dispositivi	37

L'effettivo utilizzo della dotazione potrà essere monitorato anche attraverso la documentazione interna dell'Istituto e le attività realizzate con i dispositivi.

12. Conclusione

Il progetto esecutivo prevede la realizzazione presso l'Istituto Comprensivo **Giovanni Paolo II** di una dotazione tecnologica complessiva di **37 dispositivi**, composta da 3 PC fissi, 20 PC portatili, 10 tablet e 4 notebook ricondizionati.



L'intervento risponde alla finalità di potenziare le infrastrutture e gli strumenti digitali della scuola, mettendo a disposizione una dotazione diversificata e flessibile, funzionale alle esigenze didattiche, organizzative e istituzionali dell'Istituto.

La configurazione proposta è coerente con la finalità dell'Azione 10.8.6A, orientata all'allestimento di centri scolastici digitali e al rafforzamento dell'accessibilità alle tecnologie e degli approcci didattici innovativi.

IL RUP LA DIRIGENTE SCOLASTICA
dott.ssa Francesca Maria Capuano

Ai fini della pubblicizzazione, della sensibilizzazione ed a garanzia di visibilità, trasparenza e ruolo dell'Unione Europea e per diffondere nell'opinione pubblica la consapevolezza del ruolo delle Istituzioni, con particolare riguardo a quelle Europee, il presente decreto viene pubblicato sul sito web dell'Istituto <https://icgp2.edu.it/>