



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per Interventi in materia di edilizia
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

MIUR

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO - FLSB



PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE 2014-2020 "PER LA SCUOLA"

Competenze e ambienti per l'apprendimento

**Avviso pubblico rivolto alle scuole polo in
ospedale presenti sul territorio nazionale.**

ALLEGATO N.1

INDICAZIONI AFFERENTI LE SCUOLE POLO IN OSPEDALE



Attrezzature per le 18 scuole polo in ospedale

1. Postazione individuale

- PC *ultrabook* o *notebook*:
 - Processore e sistema operativo di ultima generazione
 - Memoria RAM 8GByte o superiore
 - HDD 500 GByte o superiore
 - Schermo che può essere ruotato
- *Tablet* o *phablet*
 - Schermo 10 pollici 2560 x 1600 *pixel*
 - Quadcore 32 bit 2 GHz
 - RAM 2Gb
 - Memoria interna 32 Gb
- *Webcam*, diffusori e microfono integrati
- Cuffie.

2. Connettività di rete

- Router 3G/4G Wi-Fi con dati piano tariffario *flat* o collegamento alla rete dati dell'ospedale
- Sistema per gestione e condivisione contenuti digitali (*wireless interactive presentation gateway*).

3. Standard di riferimento per sistema di videoproiezione (in alternativa)

- LIM classica a focale corta/ultracorta su carrello
- Videoproiettore interattivo a focale corta/ultracorta con schermo su carrello

4. Accessori per ambiente

- IP camera
- *Document* camera HDMI Full HD
- Armadio/carrello di sicurezza per custodia e ricarica dispositivi
- Stampante Wi-Fi
- *Scanner* Wi-Fi
- Applicazioni di realtà virtuale con visori 3D (VRML)
- *Suite software* didattici ed *edutainment*:
 - Applicazioni e giochi per l'apprendimento delle competenze di base nel primo ciclo (italiano, storia, geografia, inglese, STEM)
 - Giochi per l'apprendimento esperienziale del *team-building* e la *leadership*;
- *Kit* di risorse, attività e sussidi per scuole del primo ciclo:
 - *Kit* integrati per il *making* ed il *coding*
 - Robot assemblati o semi assemblati (*bee-bot*, *blue-bot*, *sphero*, *dash & dot*, *Ollie*, etc.)
- Tavoli di lavoro multifunzione
- Supporti per la fruizione di contenuti analogici: bracci, ingranditori ecc..

5. Hardware e software specifici per il diversi ordini di scuola ("laboratori mobili")

- Planetario portatile
- Calcolatrici con sensori
- Microscopi e telescopi digitali
- *Kit* mobili di laboratorio di chimica, biologia, fisica con sensori, trasduttori ed attuatori

- *Suite software* didattici per lo studio della chimica, biologia, fisica
- *Kit* linguistici e di *story telling*
- Tavoli di lavoro multifunzione
- *Hardware* e *software* di elaborazione di immagini fisse, immagini in movimento, creatività digitale
- Sistema *home theater*.

6. *Hardware* e *software* specifici per le diverse tipologie di disabilità

gm