



Istituto di Istruzione  
Secondaria Superiore  
**LUIGI RUSSO**  
70043 – Monopoli (Ba)



MONOPOLI - Via Procaccia, 111 - Tel. e Fax 080.8872591 – 080.4136282  
C.M. BAIS05300C – C.Fisc. 93423280721  
e-mail: [bais05300c@istruzione.it](mailto:bais05300c@istruzione.it) – pec: [bais05300c@pec.istruzione.it](mailto:bais05300c@pec.istruzione.it)  
[www.issluigrusso.gov.it](http://www.issluigrusso.gov.it)  @ISS\_LuigiRusso



**Dettaglio offerta e Capitolato Tecnico:** Realizzazione progetto PON FESR "Per la Scuola, Competenze e Ambienti per l'Apprendimento" – Avviso Pubblico MIUR AOODGEFID/12810 del 15 ottobre 2015 – Azione 10.8.1.A3 - FESR PON-PU-2015-224, finalizzato alla realizzazione di ambienti digitali; Titolo: "Responsive classrooms"- Autorizzazione nota prot. AOODGEFID/5877 DEL 30/03/2016 - CIG: Z1219B07DB - CUP: B66J16000300007.

### **L'obiettivo principale:**

Realizzare tre ambienti digitali, due nel Plesso di Via Procaccia e uno nel plesso di Via Beccaria di tale istituzione scolastica, che permettano la rimodulazione continua degli spazi in coerenza con l'attività didattica prescelta dalla classe che in quel momento utilizza l'aula. Il progetto ha come obiettivo primario l'acquisizione di una serie di strumenti digitali che consentano, in combinazione con la dotazione già presente nella scuola, l'allestimento di questi tre ambienti digitali che consentano di incrementare l'incidenza di processi didattici innovativi basati sull'utilizzo di tecnologie digitali. In particolare in un'aula di via Beccaria si intende inserire un Monitor LCD Touch con PC integrato per lezioni frontali e didattica collaborativa; un software collaborativo di supporto alla classe che permetta di condividere e/o modificare le lezioni, anche da casa, e dia la possibilità al docente di effettuare verifiche periodiche in modo automatico ed oggettivo e interagire con i singoli Tablet/cellulari degli studenti. Nella sede di via Procaccia si intendono invece incrementare le dotazioni di due ambienti: in un ambiente si intende acquisire una LIM, un podio relatore e una telecamera a circuito chiuso per poter effettuare videochiamate con i nostri alunni all'estero con Intercultura e gli alunni stranieri con cui la nostra scuola collabora attraverso progetti e-twinning e Erasmus o effettuare videoconferenze, previste in alcuni dei progetti che la nostra scuola ha intrapreso. Nell'altra si intende acquisire una LIM e la tecnologia necessaria a rendere tale spazio di apprendimento nuovo e costantemente aggiornato ed in evoluzione, con accesso rapido e semplice a contenuti digitali, a piattaforme di formazione e risorse in Cloud, per gli alunni del professionale e del serale.

### **Obiettivi specifici e risultati attesi:**

Con i 3 moduli inseriti in questo progetto si intende realizzare tre ambienti multimediali che vadano a coprire le esigenze tecnologiche dei due plessi da cui la scuola è costituita, completando, valorizzando e in taluni casi modernizzando le dotazioni tecnologiche già presenti nella nostra istituzione scolastica.

In particolare con il Modulo Ampliamento della dotazione dell'auditorium del plesso di Via Procaccia si intende rinnovare l'auditorium della sede centrale dotandolo di un kit per LIM che andrà posizionata a parete nel lato corto dell'ambiente, di un podio del relatore che sistemato sul lato sinistro dell'aula lontano dallo schermo della LIM, consentirà al docente o più in generale al relatore di parlare e controllare su video la sua presentazione, ma soprattutto tale ambiente verrà dotato del necessario per effettuare videoconferenze professionali, come ormai necessario per interagire con alunni e colleghi presenti in altri luoghi. Si intende inoltre dotare l'ambiente di un sistema di ricambio aria e termoregolazione prevedendo che l'aula sarà frequentemente utilizzata da un numero elevato di persone anche in occasione di incontri collegiali.

Per il Modulo Aula multimediale presso il plesso di Via Procaccia si intende arricchire il plesso di nuovi spazi della didattica che permetteranno ai docenti e soprattutto gli allievi di usufruire di tecnologia come valido supporto allo studio. Infatti il progetto prevede l'acquisto di una LIM da 78" da posizionare al posto della classica lavagna in ardesia, corredata di computer e muletto di sicurezza a parete.

Per il Modulo Ambiente digitale nel plesso di Via Beccaria, poiché la quasi totalità delle classi sono dotate di LIM, si è inteso dotare quella sede di uno schermo interattivo ULTRA-HD 65", che oltre a presentare migliori prestazioni in termini di nitidezza dell'immagine e precisione di una normale LIM, caratteristiche sicuramente importanti per gli alunni del Liceo Artistico, evita l'oscuramento dell'aula posizionata proprio sul prospetto principale dell'edificio e che offre ai suoi ospiti una piacevole vista del mare antistante. Si intende inoltre effettuare il cablaggio dell'aula per consentire il posizionamento di notebook, già in dotazione della scuola che potranno interagire con lo schermo grazie all'acquisizione di un software



Istituto di Istruzione  
Secondaria Superiore  
**LUIGI RUSSO**  
70043 – Monopoli (Ba)



MONOPOLI - Via Procaccia, 111 - Tel. e Fax 080.8872591 – 080.4136282  
C.M. BAIS05300C – C.Fisc. 93423280721  
e-mail: [bais05300c@istruzione.it](mailto:bais05300c@istruzione.it) – pec: [bais05300c@pec.istruzione.it](mailto:bais05300c@pec.istruzione.it)  
[www.iissluigirusso.gov.it](http://www.iissluigirusso.gov.it)  @IIS\_LuigiRusso



collaborativo.

Per il modulo Postazioni per informare l'utenza si è pensato di acquisire un sistema Set-top box per collegare uno schermo in dotazione alla scuola ad un computer, che dotato di un opportuno software open source, potrà essere utilizzato per informare l'utenza delle novità riguardanti la scuola o semplicemente consentire ai genitori l'iscrizione on-line o la consultazione delle circolari e del registro elettronico, inoltre l'acquisizione di sistemi telefonici consentirà l'utilizzo della linea digitale.

Allo scopo di fornire indicazioni a supporto della stesura del progetto tecnico, riportiamo di seguito le tipologie di voci di costo che sono nell'attuale configurazione e il costo indicativamente stimato per ciascun ambiente:

Fornitura	Descrizione	Quantità	Importo unitario €	Importo totale €	Descrizione tecnica	Punti attribuiti
Schermi interattivi e non	Schermo interattivo ULTRA-HD 65"	1,00				
Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.)	Materiale e opere per mettere in rete 15 notebook	1,00				
Altri software per i sistemi di gestione degli ambienti di apprendimento e della comunicazione	Software per il controllo macchine in remoto	1,00				
<b>Totali</b>			<b>6.210</b>			
Lavagna Interattiva Multimediale con kit	LIM 78" (area attiva) proiettore e software	1,00				Max 40 TOTALI
Document Camera portatile USB	Sistema basic di videorecording per lezioni	1,00				
PC Laptop (Notebook)	Notebook Core i3, RAM 4 GB, 500 GB HDD	1,00				
Arredi mobili e modulari	Mobiletto metallico di sicurezza a parete per note	1,00				
Dispositivi ibridi PC/Tablet	PC ALL-IN-ONE per podio relatore	1,00				
Arredi mobili e modulari	Podio relatore in alluminio	1,00				
Altri dispositivi input/output (hardware)	Kit videoconferenza per	1,00				
<b>Totali</b>			<b>9.245</b>			



Istituto di Istruzione  
Secondaria Superiore  
**LUIGI RUSSO**  
70043 - Monopoli (Ba)



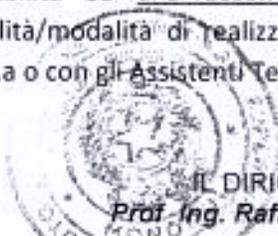
MONOPOLI - Via Procaccia, 111 - Tel. e Fax 080.8872591 - 080.4136282  
C.M. BAIS05300C - C.Fisc. 93423280721  
e-mail: ba05300c@istruzione.it - pec: ba05300c@pec.istruzione.it  
www.iissluigrusso.gov.it @IISS\_LuigiRusso



PC Laptop (Notebook)	Notebook Core i3, RAM 4 GB, 500 GB HDD	1,00			
Lavagna Interattiva Multimediale con kit	LIM 78", proiettore e software	1,00			
Arredi mobili e modulari	Mobiletto metallico di sicurezza x notebook	1,00			
<b>Totali</b>			<b>1.845</b>		
Adattamenti edilizi	Adattamento Impianto elettrico e Lan aula 21 per 16 postazioni aggiuntive. Rimozione divisorio aula 21 e riposizionamento e posa in opera in altro ambiente. Oscuranti per finestre aula 21.	1,00			
<b>Totali</b>			<b>1.000</b>		
Altri dispositivi input/output (hardware)	Sistemi telefonici DSS				
Pc Desktop (PC fisso)	PC integrato Core i3 con tastiera, mouse e Monitor				
Altri dispositivi di fruizione collettiva	Set-top box per TV				
Scanner	Scanner documentale				
Altri dispositivi input/output (hardware)	Sistema telefonico DSS per segreteria				
<b>Totali</b>			<b>2.000</b>		

I prezzi sono da intendersi puramente indicativi (inclusa IVA) fermo restando che l'importo posto a base è di € 16.639,35 e le caratteristiche tecniche da tener presente come requisito minimo.

L'Istituto inoltre, per quanto sopra, dà la disponibilità ed anzi raccomanda eventuali sopralluoghi nella sede al fine di poter verificare l'esatta fattibilità/modalità di realizzazione del progetto, previo appuntamento da concordare con il Direttore dei s.g.a o con gli Assistenti Tecnici (tel. 080/747744).



IL DIRIGENTE SCOLASTICO  
Prof. Ing. Raffaele Stefano BUONSANTE