



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  
scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per  
l'istruzione e per l'innovazione digitale  
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

**MINISTERO DELLA PUBBLICA ISTRUZIONE**

**ISTITUTO COMPRENSIVO BONO**

Via Tirso, 07011 Bono Tel. 079 790110/Fax 7949254 - [WWW.ics-bono.it](http://WWW.ics-bono.it)

e.mail:ssic820006@istruzione.it – Pec: ssic820006@pec.istruzione.it

Cod UnivocoIpa: UFRWLA – Cod.IPA istsc\_ssic820006

C.F. 81000530907

Agli Atti

All'Albo Web:

[www.ics-bono.gov.it](http://www.ics-bono.gov.it)

Oggetto: Azione 10.8.1 Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori professionalizzanti e per l'apprendimento delle competenze chiave. Realizzazione di ambienti digitali – Verbale di collaudo CUP: H16J15001700007 – CIG: Z691C10AED

**Codice: 10.8.1.A3-FESR PON—SA-2015-43 : Per la Scuola – Competenze e Ambienti per l'Apprendimento “*Imparare in modo altern...attivo*”**

Con provvedimento prot. 5504 del 05.10.2016 Il Dirigente Scolastico Prof. Vincenzo Graziano Scanu, ha assunto l'incarico di collaudatore per effettuare le verifiche delle attrezzature del Progetto: *10.8.1.A3-FESR PON—SA-2015-43 : Per la Scuola – Competenze e Ambienti per l'Apprendimento “*Imparare in modo altern...attivo*”*, nelle date del 28.12.2016 dalle ore 8.30 alle ore 13.30 presso la sezione staccata di Benetutti e del 29.12.2016 dalle ore 8.30 alle 13.30 e 30.12.2016 dalle ore 8.30 alle 11.30 presso la sede centrale di Bono ha provveduto alla verifica e collaudo delle seguenti attrezzature secondo lo schema che di seguito si specifica:

**1. Scuola secondaria di I grado di Benetutti data 28 dicembre 2016**

**Laboratorio linguistico mobile così composto:**

n	Descrizione del bene	Q.tità	Conforme Capitolato
1	Tablet 9.7 Tablet con docking per tastiera – CPU Intel Atom Quad Core almeno 1.33 GHz – Sistema operativo Windows 10 Home 32-bit – Memoria RAM 2 GB – Memoria interna 32 GB eMMC SSD	10	si
2	Cuffie con Microfono a padiglione chiuso, connettore 1 x Jack 3,5mm, 32 Ohm, 20 – 20.000 Hz Impedenza: 32Ohm	21	si
3	Unità di alloggiamento, ricarica dedicata: Sistema di chiusura in sicurezza a chiave univoca - 4 ruote con freno e due impugnature ergonomiche in alluminio	1	si
4	Software rete multimediale didattica, installabile su qualsiasi tablet o dispositivo iOS/Android/Windows	1	si
5	Notebook Docente: Cpu Intel Core i5 6200U / 2.3 GHz – Sistema Operativo Windows 10 Home 64-bit – RAM 4 GB - Hard Disk 500	1	si



**ISTITUTO COMPRENSIVO BONO**  
**C.F. 81000530907 C.M. SSIC820006**

AOOICBONO - Protocollo Generale

Prot. 0006685/U del 30/12/2016 12:41:00

	GB HDD Sata 5.400 rpm – Masterizzatore DVD – Displat 15.6" 1366 x 768 ( HD ) – completo di cavi di connessione a rete elettrica, videoproiettore, LIM, LAN e ai diffusori audio		
6	Corso di Lingua Inglese + Francese Interattivi e Multimediali: INGLESE e FRANCESE Per certificazioni per i livelli A2 e B1	11	si
7	Access Point Wifi a 1.200 Mbps, LAN10/100/1000BASE-TX, Velocità Wireless 1200 Mbps Banda di frequenza 2.4 GHz, 5 GHz1	1	si

## 2. Scuola secondaria di I grado di Bono data 29 dicembre 2016

### Laboratorio scientifico mobile così composto:

n	Descrizione del bene	Q.tità	Conforme Capitolato
1	Laboratorio mobile carrellato con telecamera, Laboratorio portatile autosufficiente, improntato a criteri di semplicità ed evidenza, studiato espressamente per coadiuvare l'insegnante nelle osservazioni scientifiche nella scuola secondaria di primo grado dotato di possibilità di chiusura emetica di sicurezza	1	si
2	Notebook Docente: Cpu Intel Core i5 6200U / 2.3 GHz – Sistema Operativo Windows 10 Home 64-bit – RAM 4 GB - Hard Disk 500 GB HDD Sata 5.400 rpm – Masterizzatore DVD – Displat 15.6" 1366 x 768 ( HD ) – completo di cavi di connessione a rete elettrica, videoproiettore, LIM, LAN e ai diffusori audio	1	si
3	Kit Scientifici e Sensori per analisi e trattamento dati Il Laboratorio Scientifico Mobile dovrà essere corredato da kit scientifici con oltre 200 esperienze di laboratorio corredate dai materiali necessari per l'esecuzione delle esperienze e dai manuali con la descrizione di esperimenti guidati, con sezione per l'Insegnante e moduli per gli allievi	1	si
4	MICROSCOPIO Trinoculare 1000x(4x10x40x100x) - illuminazione a LED - tav. traslatore e camera USB 1.3MP, vetrini preparati piante-insetti-tessuti animali	1	si
5	Tablet 9.7 Tablet con docking per tastiera – CPU Intel Atom Quad Core almeno 1.33 GHz – Sistema operativo Windows 10 Home 32-bit – Memoria RAM 2 GB – Memoria interna 32 GB eMMC SSD	5	si
6	Box-stazione di ricarica da tavolo in acciaio da 12 Ipad/Tablet/Netbook/Notebook, Alimentazione tramite presa elettrica, Dotato di 2 ventole interne per evitare il surriscaldamento dei device, Incluso timer per programmare la ricarica	1	si
7	Access Point Wifi a 1.200 Mbps, LAN10/100/1000BASE-TX, Velocità Wireless 1200 Mbps Banda di frequenza 2.4 GHz, 5 GHz	1	si

## 3. Scuola secondaria di I grado di Bono data 30 dicembre 2016

### Servizi all'utenza così composto:

n	Descrizione del bene	Q.tità	Conforme Capitolato
1	Pc Desktop fisso, CPU Intel Core i5 (almeno 2.7 Ghz), Memoria RAM 4 GB, Hard Disk 500 GB Sata 5.400 rpm, Masterizzatore DVD, Scheda grafica Intel HD Graphics uscita video VGA e una HDMI con supporto dual display, Lan Gigabit Ethernet, Sistema Operativo Windows 8.1 64-bit / Windows 7 64-bit, WiFi, Bluetooth 4.0, completo di Cavi connessione, alla rete elettrica, al video proiettore, Cavo SVGA 5 mt, alla LIM, alla LAN – Patch Cord UTP Cat. 6 5 mt, ai diffusori audio Monitor LED 21,5" – Pannello retroilluminato a LED - Formato	2	si

	16:9 – Risoluzione Full HD 1920x1080		
2	Stampante b/N multifunzione (Stampa-Copia-Scansione) Ink-Jet formato A4, risoluzione B/N 1.200 dpi x 1.200 dpi, risoluzione Colore: 4.800 dpi x 1.200 dpi – Velocità stampa max 22 ppm colore – LAN Ethernet – WiFi on board	2	si

Dalla verifica effettuata risulta quanto segue:

1. la fornitura del materiale corrisponde a quanto offerto in sede di gara e a quanto richiesto nel capitolato allegato alla RdO;
2. sono stati effettuati una serie di test che hanno permesso di accertare la rispondenza della fornitura ai requisiti di funzionalità richiesti;

Alle ore 11.30 del 30 dicembre 2016, concluse tutte le operazioni, i sottoscritti dichiarano il collaudo superato con esito positivo.


Le  rritto

Il **Documento firmato da:**  
**FALCHI MARIO**  
**CARMELO**  
**30/12/2016**

rocedimento  
hi

il collaudatore

Vincenzo C

  
**Documento firmato da:**  
**SCANU VINCENZO**  
**GRAZIANO**  
**30/12/2016**

Il Dirigente scolastico  
Prof. Vincenzo Graziano Scanu