



**Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca  
Istituto Comprensivo NORD 2 - Brescia**

Via Costalunga, 15 - 25123 BRESCIA Cod. Min. BSIC88400D - Cod.Fisc. 80049710173  
Tel.030307858 - 0308379448-9 - Fax 0303384275 url- <https://www.icnord2brescia.edu.it/>  
e-mail: [bsic88400d@istruzione.it](mailto:bsic88400d@istruzione.it); [bsic88400d@pec.istruzione.it](mailto:bsic88400d@pec.istruzione.it)

**OGGETTO: RELAZIONE PROGETTISTA - Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020. Asse II - Infrastrutture per l’istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) - 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”. Avviso pubblico per la realizzazione di smart class per le scuole del primo ciclo.**  
**PROGETTO 10.8.6A-FESR PON-LO-2020-399 CUP: B82G20001360007**

La professoressa SONIA BUSI, incaricata con nota prot. 2598 del 03/06/2020, della progettazione per la realizzazione del PROGETTO 10.8.6A-FESR PONLO2020-399 SMART CLASS INCLUSIONE DIGITALE,

avendo preso visione dell’Avviso prot. n. AOODGEFID/4878 del 17/04/2020, emanato nell’ambito del programma operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020 - Asse II - Infrastrutture per l’istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR). Nell’ambito del PON l’Obiettivo specifico – 10.8 – “Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi” e, nel caso specifico, l’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” ;

Sottoazione	Codice identificativo progetto	Titolo modulo	Importo autorizzato o forniture	Importo autorizzato spese generali	Totale autorizzato progetto
10.8.6A	10.8.6A-FESR PONLO2020-399	Inclusione Digitale	€. 11.706,00	€. 1.294,00	€. 13.000,00

Dopo aver effettuato consultazione e valutazione con l’animatore digitale e il D.S.G.A. relativamente agli strumenti da acquistare, i requisiti minimi essenziali e la collocazione degli stessi; Tenuto conto che l’obiettivo del progetto è quello di realizzare una classe virtuale adatta all’efficace fruizione di forme di didattica digitale da parte di studentesse e studenti della scuola secondaria di I grado, nonché, in caso di necessità, poter disporre di strumenti da affidare alle famiglie in comodato d’uso;

Vista l’esperienza effettuata con la D.A.D. nel periodo marzo-maggio 2020;

Considerata la necessità di acquisire strumenti con caratteristiche e prestazioni adeguate alla richiesta della progettualità della didattica virtuale;

Viste le configurazione e caratteristiche degli strumenti già acquisti con i fondi emergenza covid19 e con i fondi propri dell'istituto

definisce le seguenti caratteristiche relative agli strumenti da acquistare:

### **CHROMEBOOK**

N°27

NOTEBOOK ACER CHROMEBOOK 311

PROCESSORE E CHIPSET MODELLO PROCESSORE INTEL CELERON N4020 - 4 MB - 2,8 GHZ

DISPLAY 11,6" HD - SCHEDA GRAFICA INTEL UHD GRAPHICS 600

MEMORIA RAM 4 GB DDR4

HARD DISK e-MMC 64 GB CON SLOT DI ESPANSIONE MICRO SD

LAN GIGABIT

WIFI

BLUETOOTH

SISTEMA OPERATIVO CHROME OS GOOGLE+,

GOOGLE CHROMEBOOK LICENSE MANAGEMENT

### **NOTEBOOK**

N°1 PC ALL-IN-ONE

DIMENSIONI SCHERMO: 39,6 CM (15.6"),

TIPOLOGIA HD: HD, RISOLUZIONE DEL DISPLAY: 1366 X 768 PIXEL, TOUCH SCREEN

FAMIGLIA PROCESSORE: INTEL® PENTIUM® SILVER 1,1 GHZ

RAM INSTALLATA: 8 GB DDR4-SDRAM.

CAPACITÀ TOTALE DI ARCHIVIAZIONE: 128 GB SSD.

FOTOCAMERA INTEGRATA.

TASTIERA E MOUSE USB

SISTEMA OPERATIVO INCLUSO: WINDOWS 10 PRO

### **CARRELLO PER ALLOGGIAMENTO E RICARICA 36 TABLET O 36 NOTEBOOK**

N°1 CARRELLO

DIMENSIONI ESTERNE 85X65X123CM, DIMENSIONI ALLOGGIAMENTO 30X4X37CM

DIMENSIONI VANO SUPERIORE 74X49X8,8CM

DOTATO DI SERRATURA DI SICUREZZA E DOPPIO SPORTELLO RITRAIBILE 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 QUATTRO STRISCE CON 9 PRESE CIASCUNA E VANO PER IL POSIZIONAMENTO DEI TRASFORMATORI.

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 QUATTRO RUOTE PIROETTANTI E DOPPIO MANIGLIONE IN PLASTICA PER LO SPOSTAMENTO DELL'UNITÀ

UNICO CAVO DI ALIMENTAZIONE DA 5M.

**IL DIRIGENTE SCOLASTICO**

**(Dott.ssa Maria Belponer)**

(Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi  
e per gli effetti dell'art. 3, c.2, D.Lgs n. 39/1993)