



Finanziato dall'Unione Europea  
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione  
e del merito



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



## ISTITUTO COMPRENSIVO TORTONA A

Corso Cavour 6/A – 15057 Tortona (AL)

Tel. 0131 861901

E-mail: alic83400n@istruzione.it - Pec:alic83400n@pec.istruzione.it

Sito Web: <https://comprensivotortonaa.edu.it>

Codice Fiscale 94023330064



Protocollo e data come da segnatura

Al sito Web  
Agli Atti

**OGGETTO:** Verbale di Collaudo, ai sensi dell'art.17 comma 3 D.l. 129/2018 relativo al progetto "Aule onlife" PNRR – Missione 4: Istruzione e ricerca – Componente 1 – Investimento 3.2: Scuola 4.0 – Azione 1 – Next generation classroom – Ambienti di apprendimento innovativi

**CODICE PROGETTO:** M4C1I3.2-2022-961-P-16670

**CUP:** E34D22007180006

**CIG:** 99961457CE

### VERBALE DI COLLAUDO

In data 14/12/2023 presso i locali dell'Istituto Comprensivo "Tortona A" plesso Scuola Secondaria di I grado "Valenziano" in Corso Cavour, 6/A – Tortona (AL), si è proceduto all'accurato esame per il collaudo del materiale fornito dalla ditta: BONONI MAURO E CLAUDIO SNC ELETTRONICA E INFORMATICA Snc qui sotto elencato dettagliatamente.

Codice articolo	Descrizione e caratteristiche	Quantità	Prezzo Iva inclusa
82YU00U71X	V15 G4 AMN NOTEBOOK LENOVO	220	91.792,80
I-CABINET-30DTY	CARRELLO STAZIONE DI RICARICA	9	7.747,48

Il sottoscritto Luca Lava incaricato come esperto interno collaudatore del progetto "Aule onlife" PNRR – Missione 4: Istruzione e ricerca – Componente 1 – Investimento 3.2: Scuola 4.0 – Azione 1 – Next generation classroom – Ambienti di apprendimento innovativi da questa Istituzione Scolastica con provvedimento prot.n.

Considerato che la verifica funzionale delle attrezzature richiede dei tempi abbastanza lunghi, il sottoscritto fa presente che il collaudo avverrà in più giorni.

Oggi 04/01/2024 si procede alla verifica delle seguenti attrezzature:

Numero di serie	Descrizione e caratteristiche
PF4FFQ58	V15 G4 AMN NOTEBOOK LENOVO: AMD Ryzen 3 – 8gb ram – 256gb ssd – scheda video integrate.
PF4F9MP0	V15 G4 AMN NOTEBOOK LENOVO: AMD Ryzen 3 – 8gb ram – 256gb ssd – scheda video integrate.
PF4F7DMY	V15 G4 AMN NOTEBOOK LENOVO: AMD Ryzen 3 – 8gb ram – 256gb ssd – scheda video integrate.
PF4GPNBK	V15 G4 AMN NOTEBOOK LENOVO: AMD Ryzen 3 – 8gb ram – 256gb ssd – scheda video integrate.
PF4GPEBB	V15 G4 AMN NOTEBOOK LENOVO: AMD Ryzen 3 – 8gb ram – 256gb ssd – scheda video integrate.
PF4FFKXV	V15 G4 AMN NOTEBOOK LENOVO: AMD Ryzen 3 – 8gb ram – 256gb ssd – scheda video integrate.
PF4GPN9M	V15 G4 AMN NOTEBOOK LENOVO: AMD Ryzen 3 – 8gb ram – 256gb ssd – scheda video integrate.
PF4GP9P0	V15 G4 AMN NOTEBOOK LENOVO: AMD Ryzen 3 – 8gb ram – 256gb ssd – scheda video integrate.
PF4GPGKX	V15 G4 AMN NOTEBOOK LENOVO: AMD Ryzen 3 – 8gb ram – 256gb ssd – scheda video integrate.
PF4FFQ5S	V15 G4 AMN NOTEBOOK LENOVO: AMD Ryzen 3 – 8gb ram – 256gb ssd – scheda video integrate.
PF4GPBAB	V15 G4 AMN NOTEBOOK LENOVO: AMD Ryzen 3 – 8gb ram – 256gb ssd – scheda video integrate.
PF4GLMW5	V15 G4 AMN NOTEBOOK LENOVO: AMD Ryzen 3 – 8gb ram – 256gb ssd – scheda video integrate.
PF4GPE9P	V15 G4 AMN NOTEBOOK LENOVO: AMD Ryzen 3 – 8gb ram – 256gb ssd – scheda video integrate.
PF4FFKZX	V15 G4 AMN NOTEBOOK LENOVO: AMD Ryzen 3 – 8gb ram – 256gb ssd – scheda video integrate.
PF4FFQ5E	V15 G4 AMN NOTEBOOK LENOVO: AMD Ryzen 3 – 8gb ram – 256gb ssd – scheda video integrate.
PF4GP9PW	V15 G4 AMN NOTEBOOK LENOVO: AMD Ryzen 3 – 8gb ram – 256gb ssd – scheda video integrate.
PF4GPC26	V15 G4 AMN NOTEBOOK LENOVO: AMD Ryzen 3 – 8gb ram – 256gb ssd – scheda video integrate.
PF4GPN9C	V15 G4 AMN NOTEBOOK LENOVO: AMD Ryzen 3 – 8gb ram – 256gb ssd – scheda video integrate.
PF4GPJRW	V15 G4 AMN NOTEBOOK LENOVO: AMD Ryzen 3 – 8gb ram – 256gb ssd – scheda video integrate.
PF4GP9L4	V15 G4 AMN NOTEBOOK LENOVO: AMD Ryzen 3 – 8gb ram – 256gb ssd – scheda video integrate.
PF4GPBCM	V15 G4 AMN NOTEBOOK LENOVO: AMD Ryzen 3 – 8gb ram – 256gb ssd – scheda video integrate.
PF4GPEC4	V15 G4 AMN NOTEBOOK LENOVO: AMD Ryzen 3 – 8gb ram – 256gb ssd – scheda video integrate.
PF4F9MPR	V15 G4 AMN NOTEBOOK LENOVO: AMD Ryzen 3 – 8gb ram – 256gb ssd – scheda video integrate.



## ISTITUTO COMPRENSIVO TORTONA A

Corso Cavour 6/A – 15057 Tortona (AL)

Tel. 0131 861901

E-mail: alic83400n@istruzione.it - Pec:alic83400n@pec.istruzione.it

Sito Web: <https://comprensivotortonaa.edu.it>

Codice Fiscale 94023330064



PF4FFN0P	V15 G4 AMN NOTEBOOK LENOVO: AMD Ryzen 3 – 8gb ram – 256gb ssd – scheda video integrate.
PF4GPGJF	V15 G4 AMN NOTEBOOK LENOVO: AMD Ryzen 3 – 8gb ram – 256gb ssd – scheda video integrate.
PF4GPEAB	V15 G4 AMN NOTEBOOK LENOVO: AMD Ryzen 3 – 8gb ram – 256gb ssd – scheda video integrate.
PF4GLMYA	V15 G4 AMN NOTEBOOK LENOVO: AMD Ryzen 3 – 8gb ram – 256gb ssd – scheda video integrate.
PF4GPE9X	V15 G4 AMN NOTEBOOK LENOVO: AMD Ryzen 3 – 8gb ram – 256gb ssd – scheda video integrate.
PF4FFKWZ	V15 G4 AMN NOTEBOOK LENOVO: AMD Ryzen 3 – 8gb ram – 256gb ssd – scheda video integrate.
PF4FFQ61	V15 G4 AMN NOTEBOOK LENOVO: AMD Ryzen 3 – 8gb ram – 256gb ssd – scheda video integrate.
PF4GLQ6S	V15 G4 AMN NOTEBOOK LENOVO: AMD Ryzen 3 – 8gb ram – 256gb ssd – scheda video integrate.
PF4GQ1Z8	V15 G4 AMN NOTEBOOK LENOVO: AMD Ryzen 3 – 8gb ram – 256gb ssd – scheda video integrate.
PF4F7DMD	V15 G4 AMN NOTEBOOK LENOVO: AMD Ryzen 3 – 8gb ram – 256gb ssd – scheda video integrate.
PF4GPECV	V15 G4 AMN NOTEBOOK LENOVO: AMD Ryzen 3 – 8gb ram – 256gb ssd – scheda video integrate.
PF4GQ211	V15 G4 AMN NOTEBOOK LENOVO: AMD Ryzen 3 – 8gb ram – 256gb ssd – scheda video integrate.
PF4GLMX1	V15 G4 AMN NOTEBOOK LENOVO: AMD Ryzen 3 – 8gb ram – 256gb ssd – scheda video integrate.
PF4HVJL6	V15 G4 AMN NOTEBOOK LENOVO: AMD Ryzen 3 – 8gb ram – 256gb ssd – scheda video integrate.

### ➤ Esame dei documenti relativi alla consegna dei beni

Si procede alla verifica della documentazione presentata dalla ditta fornitrice inerente la consegna dei beni. La verifica ha comportato il confronto dei beni effettivamente consegnati rispetto a quanto previsto nell'ODA e nel documento di trasporto. I beni corrispondono per caratteristiche e dotazioni a quanto riportato nell'ordinazione.

### ➤ Esame delle certificazioni presentate, verifica manuali d'uso e schede tecniche

E' stata effettuata la verifica delle certificazioni presentate dalla ditta fornitrice in relazione ai beni e servizi forniti: certificati di qualità ISO, certificazioni CE, dichiarazioni di conformità ISO 11469, ISO 1043 e DNSH. Le certificazioni e le dichiarazioni presentate sono in linea con le richieste e le aspettative.

I manuali d'uso allegati sono conformi alle specifiche richieste e forniscono sufficienti informazioni per l'utilizzo corretto delle attrezzature.

Le schede tecniche allegate ai notebook sono state esaminate per assicurare che siano in linea con quanto previsto nelle specifiche di acquisto.

### ➤ Verifica dei dispositivi

Per il collaudo dei **NOTEBOOK** sono stati eseguiti i seguenti test:

Ispezione visiva:

- ✓ Assenza di danni esterni e graffi
- ✓ Cerniere funzionanti e solide

Accensione:

- ✓ Avvio rapido e senza intoppi
- ✓ Schermo acceso uniformemente

Test Tastiera:

- ✓ Tutti i tasti rispondono

Test Touchpad:

- ✓ Movimento fluido del cursore

Test Display:

- ✓ Assenza di pixel morti o problemi di colorazione

Test Software:

- ✓ Sistema operativo preinstallato Win 11 funzionante



Finanziato dall'Unione Europea  
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione  
e del merito



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



## ISTITUTO COMPRENSIVO TORTONA A

Corso Cavour 6/A – 15057 Tortona (AL)

Tel. 0131 861901

E-mail: [alic83400n@istruzione.it](mailto:alic83400n@istruzione.it) - Pec: [alic83400n@pec.istruzione.it](mailto:alic83400n@pec.istruzione.it)

Sito Web: <https://comprensivotortonaa.edu.it>

Codice Fiscale 94023330064



Alle ore 13:30 terminano le operazioni di collaudo.

Tutti i beni esaminati sono risultati qualitativamente rispondenti allo scopo a cui devono essere adibiti ed esenti da menomazioni o vizi che ne possano pregiudicare l'impiego. Alla luce dei test effettuati, tutti i dispositivi in oggetto hanno superato il collaudo in maniera positiva. Essi rispettano le specifiche tecniche dichiarate e sono pronti per l'uso previsto. I beni oggetto del presente collaudo risultano conformi sotto i diversi profili della qualità e delle quantità, rispettando inoltre i principi ambientali DNSH.

Il collaudo è **positivo**.

Il Collaudatore  
Luca Lava