



Ministero dell'Istruzione e del Merito  
Unità di missione per il Piano nazionale di ripresa e resilienza



ISTITUTO TECNICO AGRARIO STATALE "A. TOSI"

Viale Marconi, 60 - 26845 CODOGNO (LO)

Tel. 0377/32250

e-mail: [lota01000l@istruzione.it](mailto:lota01000l@istruzione.it)

PEC: [lota01000l@pec.istruzione.it](mailto:lota01000l@pec.istruzione.it)

Codice Ipa: [istsc\\_lota01000l](https://www.istsc_lota01000l.it)

Codice Univoco per la Fatturazione Elettronica: UFM60Y

C.F.: 82501880155

Sito internet: <https://agrariotosi.edu.it/>

Codogno, 29 giugno 2023

## CAPITOLATO TECNICO

### Allegato al PROGETTO "Per una nuova didattica"

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR)

MISSIONE 4: ISTRUZIONE E RICERCA

Componente 1 - Potenziamento dell'offerta dei servizi di Istruzione: Dagli asili nido alle Università

Investimento 3.2 Scuola 4.0

*"Scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori"*

AZIONE 1 – NEXT GENERATION CLASSROOMS – AMBIENTI DI APPRENDIMENTO INNOVATIVI

Titolo del progetto: *Per una nuova didattica*

PROGETTO M4C1I3.2-2022-961-P-15326 - CUP H74D23000280001

**Vista** la Nota Ministeriale prot. AOOGABMI 107624 del 21/12/2022 recante "Istruzioni operative. Investimento 3.2: Scuola 4.0

**Visto** Il Progetto presentato;

**Visto** L'accordo di concessione firmato dal Direttore generale e coordinatore dell'unità di missione per il PNRR prot. AOOGABMI reg. uff. U.0042900 del 17/3/2023 che rappresenta la formale autorizzazione dell'avvio delle attività a far data dal 21/3/2023 e conclusione entro il 31/12/2025

Stazione Appaltante: **Istituto ITAS "A. TOSI" – CODOGNO (LO)**

Progettista Tecnico Esecutivo: prof.ssa Bocciarelli Stefania nominata con Decreto di assegnazione incarico prot. 5007 del 05 giugno 2023

**TARGET: 15 spazi (14 aule fisse + 1 laboratorio di Lingua inglese)**

**INDICATORI: 200 studenti fruitori degli spazi innovativi**

**SEDE I.T.A.S. A. Tosi di Codogno**

**INDIRIZZO** Viale Marconi 60      **TEL.** 037732250

**REFERENTE: prof.ssa Bocciarelli Stefania**



## Indice

- 1 Schema progettuale per singola aula/spazio .
- 2 Caratteristiche tecniche minime
  - 2.1 Dispositivi
    - 2.1.1 caratteristiche
    - 2.1.2 Consegna
    - 2.1.3 Installazione
    - 2.1.4 Messa in opera
    - 2.1.5 Formazione
    - 2.1.15 Certificazione
- 3 Collaudo



## IDENTIFICAZIONE DELLE AULE/SPAZI

### SPAZIO: 1 Laboratorio di Lingua Inglese

I prodotti ed i servizi richiesti sono i seguenti:

#### CAPITOLATO TECNICO

##### 1. Specifiche della soluzione

###### a. CARRELLO DI RICARICA NOTEBOOK

Caratteristiche tecniche	Omnichart 36 Carrello per la ricarica di 36 dispositivi (notebook, tablet etc.) con monitor fino 15.6"	Q.TA' 1
--------------------------	---	------------

###### b. NOTEBOOK DI CONTROLLO PER POSTAZIONE DOCENTE

Caratteristiche tecniche	NOTEBOOK Dell Vostro 15 3510 - N16H6 Intel Core I5 1135G7 / 2.4GHz - Win10 Pro Edizione a 64 bit (include licenza Win 11 ProLicense) - Iris Xe Graphics - 8 GB RAM - 256 GB SSD NVMe -15.6" 1920 x 1080	Q.TA' 1
--------------------------	---	------------

###### c. CUFFIE MICROFONICHE

Caratteristiche tecniche	Cuffie microfoniche Razer Kraken x Lite Cuffie con microfono - canale 7.1 - dimensione completa - cablato - jack 3,5 mm - isolamento dal rumore	Q.TA' 35
--------------------------	--	-------------

###### d. SOFTWARE LINGUISTICO

Caratteristiche tecniche	SANAKO Study 1200 Perpetua Licenza Sanako Study1200 senza scadenza valida per 1 utente versione 9.x	Q.TA' 31
--------------------------	--	-------------

#### RIEPILOGO Laboratorio di Lingua Inglese

##### Necessari:

##### consegna presso edificio -

##### Facchinaggio da interno edificio ad allocazione negli spazi

##### Eventuale smontaggio di altri dispositivi a parete e/o parete vuota (controllare prese corrente e canaline)

##### Eventuale rimontaggio dei dispositivi e/o allocazione in spazi destinati

##### Smaltimento

##### Ritiro degli imballaggi

##### Installazioni e configurazioni



## SPAZIO: AULA FISSA n. 1

I prodotti ed i servizi richiesti sono i seguenti:

### a. UNA POSTAZIONE MODULARE DA 6

Caratteristiche tecniche	6 banchi PINO trapezio H 76 cm, gambe grigie con piedini, piano in melamina interamente blu e 6 SEDIE SALICE H 46 cm, struttura grigia, seduta blu	Q.TA' 1
--------------------------	--	------------

### b. NOTEBOOK

Caratteristiche tecniche	NOTEBOOK Dell Vostro 15 3510 - N16H6 Intel Core I5 1135G7 / 2.4GHz - Win10 Pro Edizione a 64 bit (include licenza Win 11 ProLicense) - Iris Xe Graphics - 8 GB RAM - 256 GB SSD NVMe -15.6" 1920 x 1080	Q.TA' 2
--------------------------	---	------------

### C. WEB APPS

Caratteristiche tecniche	Algor Education licenza triennale COMPLETE + formazione con video tutorial che descrivono nel dettaglio tutte le funzioni di Algor	Q.TA' 1
	Dizionario DEVOTO-OLI versione digitale triennale	2
	Kahoot EDU licenza triennale	2

## RIEPILOGO AULA 1

### Necessari:

consegna presso edificio - impedimenti :scale,

Facchinaggio da interno edificio ad allocazione negli spazi

Eventuale smontaggio di altri dispositivi a parete e/o parete vuota (controllare prese corrente e canaline)

Eventuale rimontaggio dei dispositivi e/o allocazione in spazi destinati

Smaltimento

Ritiro degli imballaggi

Installazioni e configurazioni



## SPAZIO: AULA FISSA n. 2

I prodotti ed i servizi richiesti sono i seguenti:

### a. UNA POSTAZIONE MODULARE DA 6

Caratteristiche tecniche	6 banchi PINO trapezio H 76 cm, gambe grigie con piedini, piano in melamina bianco con bordo arancione. e 6 SEDIE SALICE H 46 cm, struttura grigia, seduta arancione.	Q.TA' 1
--------------------------	--	------------

### b. NOTEBOOK

Caratteristiche tecniche	NOTEBOOK Dell Vostro 15 3510 - N16H6 Intel Core I5 1135G7 / 2.4GHz - Win10 Pro Edizione a 64 bit (include licenza Win 11 ProLicense) - Iris Xe Graphics - 8 GB RAM - 256 GB SSD NVMe -15.6" 1920 x 1080	Q.TA' 2
--------------------------	---	------------

### C. WEB APPS

Caratteristiche tecniche	Algor Education licenza triennale COMPLETE + formazione con video tutorial che descrivono nel dettaglio tutte le funzioni di Algor	Q.TA' 1
	Wordwall PRO licenza triennale	2
	Dizionario DEVOTO-OLI versione digitale triennale	2
	Kahoot EDU licenza triennale	2

## RIEPILOGO AULA 2

### Necessari:

consegna presso edificio - impedimenti scale

Facchinaggio da interno edificio ad allocazione negli spazi

Eventuale smontaggio di altri dispositivi a parete e/o parete vuota (controllare prese corrente e canaline)

Eventuale rimontaggio dei dispositivi e/o allocazione in spazi destinati

Smaltimento

Ritiro degli imballaggi

Installazioni e configurazioni



## SPAZIO: AULA FISSA n. 3

I prodotti ed i servizi richiesti sono i seguenti:

### a. UNA POSTAZIONE MODULARE DA 6

Caratteristiche tecniche	6 banchi PINO trapezio H 76 cm, gambe grigie con piedini, piano in melamina interamente blu e 6 SEDIE SALICE H 46 cm, struttura grigia, seduta color arancione	Q.TA' 1
--------------------------	--	------------

### b. NOTEBOOK

Caratteristiche tecniche	NOTEBOOK Dell Vostro 15 3510 - N16H6 Intel Core I5 1135G7 / 2.4GHz - Win10 Pro Edizione a 64 bit (include licenza Win 11 ProLicense) - Iris Xe Graphics - 8 GB RAM - 256 GB SSD NVMe -15.6" 1920 x 1080	Q.TA' 2
--------------------------	---	------------

### c. WEB APPS

Caratteristiche tecniche	Algor Education licenza triennale COMPLETE + formazione con video tutorial che descrivono nel dettaglio tutte le funzioni di Algor	Q.TA' 1
	Wordwall PRO licenza triennale	2
	Dizionario DEVOTO-OLI versione digitale triennale	2
	Kahoot EDU licenza triennale	2

## RIEPILOGO AULA 3

### Necessari:

consegna presso edificio – impedimenti: scale

Facchinaggio da interno edificio ad allocazione negli spazi

Eventuale smontaggio di altri dispositivi a parete e/o parete vuota (controllare prese corrente e canaline)

Eventuale rimontaggio dei dispositivi e/o allocazione in spazi destinati

Smaltimento

Ritiro degli imballaggi

Installazioni e configurazioni



## SPAZIO: AULA FISSA n. 4

I prodotti ed i servizi richiesti sono i seguenti:

### a. UNA POSTAZIONE MODULARE DA 6

Caratteristiche tecniche	6 banchi PINO trapezio H 76 cm, gambe grigie con piedini, piano in melamina bianco con bordo blu e 6 SEDIE SALICE H 46 cm, struttura grigia, seduta blu.	Q.TA' 1
--------------------------	--	------------

### b. NOTEBOOK

Caratteristiche tecniche	NOTEBOOK Dell Vostro 15 3510 - N16H6 Intel Core I5 1135G7 / 2.4GHz - Win10 Pro Edizione a 64 bit (include licenza Win 11 ProLicense) - Iris Xe Graphics - 8 GB RAM - 256 GB SSD NVMe -15.6" 1920 x 1080	Q.TA' 2
--------------------------	---	------------

### C. WEB APPS

Caratteristiche tecniche	Algor Education licenza triennale COMPLETE + formazione con dei video tutorial che descrivono nel dettaglio tutte le funzioni di Algor	Q.TA' 1
	Wordwall PRO licenza triennale	2
	Dizionario DEVOTO-OLI versione digitale triennale	2
	Kahoot EDU licenza triennale	2

## RIEPILOGO AULA 4

### Necessari:

consegna presso edificio – impedimenti: scale

Facchinaggio da interno edificio ad allocazione negli spazi

Eventuale smontaggio di altri dispositivi a parete e/o parete vuota (controllare prese corrente e canaline)

Eventuale rimontaggio dei dispositivi e/o allocazione in spazi destinati

Smaltimento

Ritiro degli imballaggi

Installazioni e configurazioni



## SPAZIO: AULA FISSA n. 5

I prodotti ed i servizi richiesti sono i seguenti:

### c. UNA POSTAZIONE MODULARE DA 6

Caratteristiche tecniche	6 banchi PINO trapezio H 76 cm, gambe grigie con piedini, piano in melamina bianco con bordo arancione e 6 SEDIE SALICE H 46 cm, struttura grigia, seduta arancione.	Q.TA' 1
--------------------------	--	------------

### d. NOTEBOOK

Caratteristiche tecniche	NOTEBOOK Dell Vostro 15 3510 - N16H6 Intel Core I5 1135G7 / 2.4GHz - Win10 Pro Edizione a 64 bit (include licenza Win 11 ProLicense) - Iris Xe Graphics - 8 GB RAM - 256 GB SSD NVMe -15.6" 1920 x 1080	Q.TA' 2
--------------------------	---	------------

### C. WEB APPS

Caratteristiche tecniche	Algor Education licenza triennale COMPLETE + formazione con video tutorial che descrivono nel dettaglio tutte le funzioni di Algor	Q.TA' 1
	Wordwall PRO licenza triennale	2
	Dizionario DEVOTO-OLI versione digitale triennale	2
	Kahoot EDU licenza triennale	2

## RIEPILOGO AULA 5

### Necessari:

consegna presso edificio – impedimenti: scale

Facchinaggio da interno edificio ad allocazione negli spazi

Eventuale smontaggio di altri dispositivi a parete e/o parete vuota (controllare prese corrente e canaline)

Eventuale rimontaggio dei dispositivi e/o allocazione in spazi destinati

Smaltimento

Ritiro degli imballaggi

Installazioni e configurazioni





## SPAZIO: AULA FISSA n. 6

I prodotti ed i servizi richiesti sono i seguenti:

### a. BANCHI MODULARI A TRAPEZIO

Caratteristiche tecniche	Banchi modulari PINO trapezio H 76 cm, gambe grigie con piedini, piano in melamina bianco con bordo arancione.	Q.TA' 6
--------------------------	--	------------

### b. SGABELLI

Caratteristiche tecniche	Sgabelli I ROCK Altezza regolabile, dimensione diametro cm 30 x H 31/53, colore arancione	Q.TA' 6
--------------------------	--	------------

### c. NOTEBOOK

Caratteristiche tecniche	NOTEBOOK Dell Vostro 15 3510 - N16H6 Intel Core I5 1135G7 / 2.4GHz - Win10 Pro Edizione a 64 bit (include licenza Win 11 ProLicense) - Iris Xe Graphics - 8 GB RAM - 256 GB SSD NVMe -15.6" 1920 x 1080	Q.TA' 2
--------------------------	---	------------

### d. MONITOR INTERATTIVO TOUCH A PARETE

Caratteristiche tecniche	Monitor interattivo touch Samsung FLIP da 65" + staffa, installazione e 1 ora di formazione	Q.TA' 1
--------------------------	---	------------

### C. WEB APPS

Caratteristiche tecniche	Algor Education licenza triennale COMPLETE + formazione con video tutorial che descrivono nel dettaglio tutte le funzioni di Algor	Q.TA' 1
	Wordwall PRO licenza triennale	2
	Dizionario DEVOTO-OLI versione digitale	2
	Kahoot EDU licenza triennale	2

### RIEPILOGO AULA 6

#### Necessari:

consegna presso edificio - impedimenti: scale

Facchinaggio da interno edificio ad allocazione negli spazi

Eventuale smontaggio di altri dispositivi a parete e/o parete vuota (controllare prese corrente e canaline)

Eventuale rimontaggio dei dispositivi e/o allocazione in spazi destinati

#### Smaltimento

Ritiro degli imballaggi

Installazioni e configurazioni



## SPAZIO: AULA FISSA n. 7

I prodotti ed i servizi richiesti sono i seguenti:

### a. BANCHI MODULARI A TRAPEZIO

Caratteristiche tecniche	Banchi modulari PINO trapezio H 76 cm, gambe grigie con piedini, piano in melamina bianco con bordo blu.	Q.TA' 6
--------------------------	--	------------

### b. SGABELLI

Caratteristiche tecniche	Sgabelli I ROCK Altezza regolabile, dimensione diametro cm 30 x H 31/53, colore blu	Q.TA' 6
--------------------------	--	------------

### c. NOTEBOOK

Caratteristiche tecniche	NOTEBOOK Dell Vostro 15 3510 - N16H6 Intel Core I5 1135G7 / 2.4GHz - Win10 Pro Edizione a 64 bit (include licenza Win 11 ProLicense) - Iris Xe Graphics - 8 GB RAM - 256 GB SSD NVMe -15.6" 1920 x 1080	Q.TA' 2
--------------------------	---	------------

### d. MONITOR INTERATTIVO TOUCH A PARETE

Caratteristiche tecniche	Monitor interattivo touch Samsung FLIP da 65" + staffa, installazione e 1 ora di formazione	Q.TA' 1
--------------------------	---	------------

### c. WEB APP

Caratteristiche tecniche	Algor Education licenza triennale COMPLETE + formazione con video tutorial che descrivono nel dettaglio tutte le funzioni di Algor	Q.TA' 1
	Dizionario DEVOTO-OLI versione digitale triennale	2
	Kahoot EDU licenza triennale	2

## RIEPILOGO AULA 7

### Necessari:

consegna presso edificio - indicare eventuali impedimenti (scale, altro)

Facchinaggio da interno edificio ad allocazione negli spazi

Eventuale smontaggio di altri dispositivi a parete e/o parete vuota (controllare prese corrente e canaline)

Eventuale rimontaggio dei dispositivi e/o allocazione in spazi destinati

Smaltimento

Ritiro degli imballaggi

Installazioni e configurazioni



## SPAZIO: AULA FISSA n. 8

I prodotti ed i servizi richiesti sono i seguenti:

### a. BANCHI MODULARI A TRAPEZIO

Caratteristiche tecniche	Banchi modulari PINO trapezio H 76 cm, gambe grigie con piedini, piano in melamina blu con bordo blu.	Q.TA' 6
--------------------------	---	------------

### b. SGABELLI

Caratteristiche tecniche	Sgabelli I ROCK Altezza regolabile, dimensione diametro cm 30 x H 31/53, colore verde	Q.TA' 6
--------------------------	--	------------

### c. NOTEBOOK

Caratteristiche tecniche	NOTEBOOK Dell Vostro 15 3510 - N16H6 Intel Core I5 1135G7 / 2.4GHz - Win10 Pro Edizione a 64 bit (include licenza Win 11 ProLicense) - Iris Xe Graphics - 8 GB RAM - 256 GB SSD NVMe -15.6" 1920 x 1080	Q.TA' 2
--------------------------	---	------------

### d. MONITOR INTERATTIVO TOUCH A PARETE

Caratteristiche tecniche	Monitor interattivo touch Samsung FLIP da 65" + staffa, installazione e 1 ora di formazione	Q.TA' 1
--------------------------	---	------------

### e. WEB APP

Caratteristiche tecniche	Algor Education licenza triennale COMPLETE + formazione con video tutorial che descrivono nel dettaglio tutte le funzioni di Algor	Q.TA' 1
	Dizionario DEVOTO-OLI versione digitale	2
	Kahoot EDU licenza triennale	2

## **RIEPILOGO AULA 8**

### **Necessari:**

**consegna presso edificio - impedimenti: scale**

**Facchinaggio da interno edificio ad allocazione negli spazi**

**Eventuale smontaggio di altri dispositivi a parete e/o parete vuota (controllare prese corrente e canaline)**

**Eventuale rimontaggio dei dispositivi e/o allocazione in spazi destinati**

**Smaltimento**

**Ritiro degli imballaggi**

**Installazioni e configurazioni**



## SPAZIO: AULA FISSA n. 9

I prodotti ed i servizi richiesti sono i seguenti:

### a. BANCHI MODULARI A TRAPEZIO

Caratteristiche tecniche	Banchi modulari PINO trapezio H 76 cm, gambe grigie con piedini, piano in melamina bianco con bordo blu.	Q.TA' 6
--------------------------	--	------------

### b. SGABELLI

Caratteristiche tecniche	Sgabelli I ROCK Altezza regolabile, dimensione diametro cm 30 x H31/53, colore blu.	Q.TA' 6
--------------------------	--	------------

### c. NOTEBOOK

Caratteristiche tecniche	NOTEBOOK Dell Vostro 15 3510 - N16H6 Intel Core I5 1135G7 / 2.4GHz - Win10 Pro Edizione a 64 bit (include licenza Win 11 ProLicense) - Iris Xe Graphics - 8 GB RAM - 256 GB SSD NVMe -15.6" 1920 x 1080	Q.TA' 2
--------------------------	---	------------

### d. MONITOR INTERATTIVO TOUCH A PARETE

Caratteristiche tecniche	Monitor interattivo touch Samsung FLIP da 65" + staffa, installazione e 1 ora di formazione	Q.TA' 1
--------------------------	---	------------

### e. WEB APP

Caratteristiche tecniche	Algor Education licenza triennale COMPLETE + formazione con video tutorial che descrivono nel dettaglio tutte le funzioni di Algor	Q.TA' 1
	Kahoot EDU licenza triennale	2

## RIEPILOGO AULA 9

### Necessari:

consegna presso edificio - indicare eventuali impedimenti (scale, altro)

Facchinaggio da interno edificio ad allocazione negli spazi

Eventuale smontaggio di altri dispositivi a parete e/o parete vuota (controllare prese corrente e canaline)

Eventuale rimontaggio dei dispositivi e/o allocazione in spazi destinati

Smaltimento

Ritiro degli imballaggi

Installazioni e configurazioni



## SPAZIO: AULA FISSA n. 10

I prodotti ed i servizi richiesti sono i seguenti:

### a. BANCHI MODULARI A TRAPEZIO

Caratteristiche tecniche	Banchi modulari PINO trapezio H 76 cm, gambe grigie con piedini, piano in melamina bianco con bordo arancione.	Q.TA' 6
--------------------------	--	------------

### b. SGABELLI

Caratteristiche tecniche	Sgabelli I ROCK Altezza regolabile, dimensione diametro cm 30 x H31/53, colore arancione	Q.TA' 6
--------------------------	---	------------

### c. NOTEBOOK

Caratteristiche tecniche	NOTEBOOK Dell Vostro 15 3510 - N16H6 Intel Core i5 1135G7 / 2.4GHz - Win10 Pro Edizione a 64 bit (include licenza Win 11 ProLicense) - Iris Xe Graphics - 8 GB RAM - 256 GB SSD NVMe -15.6" 1920 x 1080	Q.TA' 2
--------------------------	---	------------

### d. MONITOR INTERATTIVO TOUCH A PARETE

Caratteristiche tecniche	Monitor interattivo touch Samsung FLIP da 65" + staffa, installazione e 1 ora di formazione	Q.TA' 1
--------------------------	---	------------

### C. WEB APP

Caratteristiche tecniche	Algor Education licenza triennale COMPLETE + formazione con video tutorial che descrivono nel dettaglio tutte le funzioni di Algor	Q.TA' 1
	Kahoot EDU licenza triennale	2

### RIEPILOGO AULA 10

#### Necessari:

consegna presso edificio - indicare eventuali impedimenti (scale, altro)

Facchinaggio da interno edificio ad allocazione negli spazi

Eventuale smontaggio di altri dispositivi a parete e/o parete vuota (controllare prese corrente e canaline)

Eventuale rimontaggio dei dispositivi e/o allocazione in spazi destinati

Smaltimento

Ritiro degli imballaggi

Installazioni e configurazioni



## SPAZIO: AULA FISSA n. 11

I prodotti ed i servizi richiesti sono i seguenti:

### a. NOTEBOOK

Caratteristiche tecniche	NOTEBOOK Dell Vostro 15 3510 - N16H6 Intel Core I5 1135G7 / 2.4GHz - Win10 Pro Edizione a 64 bit (include licenza Win 11 ProLicense) - Iris Xe Graphics - 8 GB RAM - 256 GB SSD NVMe -15.6" 1920 x 1080	Q.TA' 2
--------------------------	---	------------

### b. MONITOR INTERATTIVO TOUCH A PARETE

Caratteristiche tecniche	Monitor interattivo touch Samsung FLIP da 65" + staffa, installazione e 1 ora di formazione.	Q.TA' 1
--------------------------	--	------------

### C. WEB APP

Caratteristiche tecniche	Algor Education licenza triennale COMPLETE + formazione con video tutorial che descrivono nel dettaglio tutte le funzioni di Algor	Q.TA' 1
	Kahoot EDU licenza triennale	2

## RIEPILOGO AULA 11

### Necessari:

consegna presso edificio - indicare eventuali impedimenti (scale, altro)

Facchinaggio da interno edificio ad allocazione negli spazi

Eventuale smontaggio di altri dispositivi a parete e/o parete vuota (controllare prese corrente e canaline)

Eventuale rimontaggio dei dispositivi e/o allocazione in spazi destinati

Smaltimento

Ritiro degli imballaggi

Installazioni e configurazioni



## SPAZIO: AULA FISSA n. 12

I prodotti ed i servizi richiesti sono i seguenti:

### a. NOTEBOOK

Caratteristiche tecniche	NOTEBOOK Dell Vostro 15 3510 - N16H6 Intel Core I5 1135G7 / 2.4GHz - Win10 Pro Edizione a 64 bit (include licenza Win 11 ProLicense) - Iris Xe Graphics - 8 GB RAM - 256 GB SSD NVMe -15.6" 1920 x 1080	Q.TA' 2
--------------------------	---	------------

### b. MONITOR INTERATTIVO TOUCH A PARETE

Caratteristiche tecniche	Monitor interattivo touch Samsung FLIP da 65" + staffa, installazione e 1 ora di formazione	Q.TA' 1
--------------------------	---	------------

### C. WEB APP

Caratteristiche tecniche	Algor Education licenza triennale COMPLETE + formazione con video tutorial che descrivono nel dettaglio tutte le funzioni di Algor	Q.TA' 1
	Kahoot EDU licenza triennale	2

## RIEPILOGO AULA 12

### Necessari:

consegna presso edificio - indicare eventuali impedimenti (scale, altro)

Facchinaggio da interno edificio ad allocazione negli spazi

Eventuale smontaggio di altri dispositivi a parete e/o parete vuota (controllare prese corrente e canaline)

Eventuale rimontaggio dei dispositivi e/o allocazione in spazi destinati

### Smaltimento

Ritiro degli imballaggi

Installazioni e configurazioni



## SPAZIO: AULA FISSA n. 13

I prodotti ed i servizi richiesti sono i seguenti:

### a. NOTEBOOK

Caratteristiche tecniche	NOTEBOOK Dell Vostro 15 3510 - N16H6 Intel Core I5 1135G7 / 2.4GHz - Win10 Pro Edizione a 64 bit (include licenza Win 11 ProLicense) - Iris Xe Graphics - 8 GB RAM - 256 GB SSD NVMe -15.6" 1920 x 1080	Q.TA' 3
--------------------------	---	------------

### C. WEB APP

Caratteristiche tecniche	Algor Education licenza triennale COMPLETE + formazione con video tutorial che descrivono nel dettaglio tutte le funzioni di Algor	Q.TA' 1
	Kahoot EDU licenza triennale	3

## RIEPILOGO AULA 13

### Necessari:

consegna presso edificio - indicare eventuali impedimenti (scale, altro)

Facchinaggio da interno edificio ad allocazione negli spazi

Eventuale smontaggio di altri dispositivi a parete e/o parete vuota (controllare prese corrente e canaline)

Eventuale rimontaggio dei dispositivi e/o allocazione in spazi destinati

Smaltimento

Ritiro degli imballaggi

Installazioni e configurazioni





## SPAZIO: AULA FISSA n. 14

I prodotti ed i servizi richiesti sono i seguenti:

### a. CARRELLO DI RICARICA NOTEBOOK

Caratteristiche tecniche	Omnichart 36 Carrello per la ricarica di 36 dispositivi (notebook, tablet etc.) con monitor fino 15.6"	Q.TA' 1
--------------------------	---	------------

### b. NOTEBOOK

Caratteristiche tecniche	NOTEBOOK Dell Vostro 15 3510 - N16H6 Intel Core I5 1135G7 / 2.4GHz - Win10 Pro Edizione a 64 bit (include licenza Win 11 ProLicense) - Iris Xe Graphics - 8 GB RAM - 256 GB SSD NVMe -15.6" 1920 x 1080	Q.TA' 3
--------------------------	---	------------

### b. WEB APP

Caratteristiche tecniche	Algor Education licenza triennale COMPLETE + formazione con video tutorial che descrivono nel dettaglio tutte le funzioni di Algor	Q.TA' 1
	Kahoot EDU licenza triennale	3

## RIEPILOGO AULA 14

### Necessari:

consegna presso edificio - indicare eventuali impedimenti (scale, altro)

Facchinaggio da interno edificio ad allocazione negli spazi

Eventuale smontaggio di altri dispositivi a parete e/o parete vuota (controllare prese corrente e canaline)

Eventuale rimontaggio dei dispositivi e/o allocazione in spazi destinati

Smaltimento

Ritiro degli imballaggi

Installazioni e configurazioni



**RIEPILOGO per istituto ITAS "A. TOSI" (la ditta dovrà indicare quale materiale è in grado di fornire nel pieno rispetto delle indicazioni contenute nella determina a contrarre)**

Descrizione	Q.TA'			
SGABELLO I ROCK	30			
MONITOR INTERATTIVO TOUCH SAMSUNG FLIP DA 65''	7			
BANCO MODULARE TRAPEZIO PINO	60			
CARRELLO OMNICHART 36 RICARICA NOTEBOOK	2			
CUFFIA MICROFONICHE RAZER KRAKEN X LITE	35			
SEDIA SALICE IMPILABILI	30			
NOTEBOOK DELL VOSTRO 15 3510	31			
LICENZA SANAKO STUDY 1200 PERPETUA	31			
LICENZA TRIENNALE WORDWALL PRO	10			
DIZIONARIO DEVOTO –OLI DIGITALE	15			
LICENZA KAHOOT EDU TRIENNALE	30			
LICENZA COMPLETE ALGOR PRO	14			

La fornitura prevista dal progetto didattico finanziato, deve essere "chiavi in mano" e quindi comprensiva di installazione dei prodotti e configurazione nel sistema di rete scolastico e dei software collaborativi in uso.

**1. Consegna installazione e garanzia prodotti**

Le attività di consegna e installazione includono: imballaggio, trasporto all'interno del plesso destinato, facchinaggio, posa in opera su muro ( no cartongesso ) previo smontaggio dei kit lim e facchinaggio in apposita aula per la sede.

Dispositivi Modulo segreteria: consegna dispositivi a carico dell'operatore

**2. Formazione**

Si richiede la formazione gratuita per gli utenti relativa all'utilizzo dei MONITOR INTERATTIVO TOUCH SAMSUNG FLIP DA 65'' e dei software linguistico Sanako study 1200 e software ALGOR

**3. Manutenzione e assistenza**

Garanzia di assistenza come specificato nel capitolato singole voci.

Una volta effettuata la valutazione dei preventivi pervenuti, il Dirigente Scolastico procederà con Determina di affidamento diretto ODA /TD su Me.Pa.