



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



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

FUTURA
PNRR ISTRUZIONE

LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI



Italiadomani
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

PEC: 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.