

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "CHINO CHINI"

Via Pietro Caiani, 68 - 50032 Borgo San Lorenzo (Fi)

Tel. 055.8459.268 - Fax 055.8495.131

Sito Web: www.chinochini.edu.it - E-mail: fiis02300n@istruzione.it - PEC fiis02300n@pec.istruzione.it

Codice meccanografico FIIS02300N - Codice fiscale 90001330480

Corsi diurni e istruzione per adulti

Istruzione Professionale: Industria e Artigianato per il Made in Italy, Manutenzione e Assistenza Tecnica,

Servizi per la Sanità e l'Assistenza Sociale, Enogastronomia e Ospitalità Alberghiera

Istruzione Tecnica: Istituto Tecnico per il Turismo, Istituto Tecnico Elettronica ed Elettrotecnica



Ministero dell'Università



UNIONE EUROPEA
Fondo sociale europeo

Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020. Asse V – Infrastrutture per l’istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) – REACT EU. Asse V – Priorità d’investimento: 13i – (FESR) “Promuovere il superamento degli effetti della crisi nel contesto della pandemia di COVID-19 e delle sue conseguenze sociali e preparare una ripresa verde, digitale e resiliente dell’economia” – Obiettivo specifico 13.1: Facilitare una ripresa verde, digitale e resiliente dell’economia – Nota di Adesione prot. n. 100100 del 24 luglio 2023 “Realizzazione di reti locali, sia cablate sia wireless, all’interno degli edifici scolastici, oppure acquisto di lavagne digitali per la trasformazione digitale nella didattica e nell’organizzazione o di strumentazione e attrezzature laboratoriali “green”, sostenibili e digitali, in attuazione del decreto del Ministro dell’istruzione e del merito 21 luglio 2023, n. 145.”.

Avviso	Nota di Adesione prot. n. 100100 del 24 luglio 2023 “Realizzazione di reti locali, sia cablate sia wireless, all’interno degli edifici scolastici, oppure acquisto di lavagne digitali per la trasformazione digitale nella didattica e nell’organizzazione o di strumentazione e attrezzature laboratoriali “green”, sostenibili e digitali, in attuazione del decreto del Ministro dell’istruzione e del merito 21 luglio 2023, n. 145.”.
Titolo	FESR REACT EU - Realizzazione di reti locali, acquisto di lavagne digitali, laboratori green
Codice identificativo progetto	13.1.4A-FESRPON-TO-2023-42
CUP	B64D23001630006
Importo Autorizzato progetto	€ 199.999,98

Oggetto: verbale collaudo forniture strumenti per aggiornamento: simulatori esperienze elettrotecnica, pneumatica, domotica

L’anno 2023 il giorno 06 del mese di ottobre alle ore 14:30 presso l’istituzione scolastico IIS Chino Chini, alla presenza del RUP Gian Lodovico Miari Pelli Fabbroni e del sig. SIMONATO STEFANO per HEXAGON Manufacturing intelligence S.r.l. Via Prella, 30 - 10090 Romano Canavese (TO) PIVA 03051950016 e il dott. Tommaso Martino nominato collaudatore con atto del Dirigente Scolastico prot. n. 6555/2023 del 6.10.2023, ai sensi dell’art. 17, comma 3 del DI 129/2018, ha proceduto al collaudo della fornitura proveniente dall’operatore economico HEXAGON Manufacturing intelligence S.r.l. Via Prella, 30 - 10090 Romano Canavese (TO) PIVA 03051950016 importo netto 54500,00€ (IVA esclusa), GIC A00BE6A34B, CUP B64D23001630006

Verbale di conformità

Agenzia Formativa Certificata





La ditta ha provveduto alla consegna della documentazione a comprova delle caratteristiche tecniche relative alle prestazioni e ai requisiti funzionali di cui al Capitolato Tecnico.

Si procede alla verifica di conformità e corrispondenza del materiale con le tipologie, caratteristiche e funzionalità dichiarate in sede di offerta i cui risultati si riportano nella tabella seguente

Simulatore meccanico

NCMT-S: Machine Trainer – Software

Include 1 licenza per:

- Macchina NCSIMUL
- NCSIMUL DNC
- NCSIMUL MONITOR
- WORKXPLORE

Include una licenza di prova di 6 mesi per:

- SIMULATORE PCDMIS e I++

Caratteristiche principali:

- La simulazione è guidata dal controllo CNC in tempo reale per tutte le modalità.
- Visualizza dinamicamente gli errori e gli arresti della macchina
- Refrigerante, trucioli dinamici, suoni della macchina e rendering delle rotazioni dell'utensile per un'immersione realistica
- Caricare e scaricare i programmi macchina nel controllo macchina con il DNC
- Monitorare le attività della macchina
- Consultare la documentazione del lavoro per l'impostazione della macchina

Viene fornito di serie con 2 progetti di esempio e 2 gemelli digitali della macchina:

- DMG DMU65 con controllo Siemens840D
- HERMLE_C40 con controllo Heidenhain

Machine trainer

Include la seguente attrezzatura:

- Corpo macchina con ruote, richiede 120V/240V
- PLC e cablaggio elettrico interno
- Schermo da 43 pollici
- Schermo tattile da 19 pollici
- Spia di allarme e volantino
- PC DELL Precision 3440 o equivalente

Obbligatorio: necessita di almeno un controllo a scelta tra NCS-OPS,

NCS-OPF o NCS-OPH

Machine Trainer –Control

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "CHINO CHINI"

Via Pietro Caiani, 68 - 50032 Borgo San Lorenzo (Fi)

Tel. 055.8459.268 - Fax 055.8495.131

Sito Web: www.chinochini.edu.it - E-mail: fiis02300n@istruzione.it - PEC fiis02300n@pec.istruzione.it

Codice meccanografico FIIS02300N - Codice fiscale 90001330480

Corsi diurni e istruzione per adulti

Istruzione Professionale: Industria e Artigianato per il Made in Italy, Manutenzione e Assistenza Tecnica,
Servizi per la Sanità e l'Assistenza Sociale, Enogastronomia e Ospitalità Alberghiera

Istruzione Tecnica: Istituto Tecnico per il Turismo



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA
Fondo sociale europeo

Pannello operatore e controller virtuale (FANUC, HEIDENHAIN, SIEMENS, HAAS)

Caratteristiche principali:

- Selettore modalità (JOG, HandWheel, MDI, SingleBlock e AUTO)
- Impostare le correzioni utensile, gli offset delle origini sul pannello di controllo della macchina
- Impostare il grezzo rimasto per l'operazione di finitura
- Funzione MDI, modifica il codice come sulla macchina reale con feedback diretto

Dalle prove eseguite è risultato che:

- I materiali impiegati corrispondono per caratteristiche tecniche e dotazione a quanto descritto nell'ordinazione e nell'offerta a cui la stessa fa riferimento;
- I materiali impiegati sono tutti di buona qualità;
- La fornitura è conforme a quanto richiesto con ordinativo.

La fornitura è perfettamente funzionante e priva di difetti palesi.

Il sottoscritto, pertanto, ha constatato la perfetta efficienza dei materiali predetti, che sono risultati qualitativamente rispondenti allo scopo cui devono essere adibiti ed esenti da menomazioni e difetti che ne possono pregiudicare il pieno impiego.

Si dichiara pertanto POSITIVO l'esito del collaudo.

Borgo San Lorenzo 6 ottobre 2023

HEXAGON MANUFACTURING INTELLIGENCE S.R.L.

Via Prella, 30

10090 ROMANO CANAVESE (TO)

P. IVA e Cod. Fisc.: 03051950016

p. HEXAGON Manufacturing Intelligence S.r.l.

Tommaso Martino



Gian Lodovico Miari Pelli Fabbroni

HEJLSON MANUFACTURING DISTRICTS INC
Via Pirella Göttsche
10000 ROMANO CANAVESE (TO)
P. IVA e Cod. Fisc.: 02051950016