



Istituto Istruzione Superiore
Giorgi - Woolf



Istituto Istruzione Superiore GIORGI – WOOLF
Viale Palmiro Togliatti 1161 – ROMA – TEL. 06121127300
MAIL: rmis121002@istruzione.it PEC: rmis121002@pec.istruzione.it
SITO WEB: www.iisgiorgiwoolf.edu.it

CAPITOLATO SPECIALE TECNICO AMMINISTRATIVO

DOTAZIONI DIGITALI ED ARREDI INNOVATIVI

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA
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**

**Azione 2 – NEXT GENERATION LABS – Laboratori per le professioni digitali del
futuro innovativi**

CUP I84D23000560006

Codice Progetto M4C1I3.2-2022-962-P19249

RUP

D.s. Prof.ssa ELENA TROPEA

Progettista

Prof. Dott. SALVATORE LEPERA

Prof. Ing. TAMMARO SCARANO



Istituto Istruzione Superiore
Giorgi - Woolf



Sommario

Art. 1 Oggetto dell'Appalto: Attività/ Target	3
Art. 2 – Modalità di esecuzione della fornitura	4
Art. 3 - Garanzie	8
Art. 4 - Spese e rischi della fornitura	8
Art. 5 - Corrispettivo	8
Art. 6 - Modalità di consegna e verifica di conformità	9
Art. 7 – Pagamenti ed obblighi dell'appaltatore relativi alla tracciabilità dei flussi finanziari	10
Art. 8 - Penali	11
Art. 9 - Controlli delle autocertificazioni e risoluzione	11
Art. 10 – Gestione amministrativa della procedura	12
Art. 11 – Cauzione definitiva	13
Art. 12 - Dati personali	14
Art. 13 – Cessione del contratto /subappalto	14
Art. 14 - Imposta di bollo	14
Art. 15 – Responsabile Unico del Procedimento	14
Art. 16 - Foro competente	15
Allegato 1 – SPECIFICHE TECNICHE	16



Istituto Istruzione Superiore
Giorgi - Woolf



Art. 1 Oggetto dell'Appalto: Attività/ Target

Il progetto si inserisce nell'ambito dell'ambito del Piano Nazionale Di Ripresa E Resilienza - 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 - Azione 2 – NEXT GENERATION LABS – Laboratori per le professioni digitali del futuro innovativi.

Esso consiste nell'attrezzare due laboratori con dispositivi di comunicazione digitale per la didattica interdisciplinare. Come attività in aula si ha l'obiettivo di fornire agli studenti competenze di logica computazione, che rappresenta una skill molto apprezzata nel mondo del lavoro, in considerazione del fatto che il nostro è un istituto secondario di secondo grado. A tali attività saranno associati strumentazione e applicativi specifici abbinati.

Pertanto, in virtù dell'atto di concessione prot. n° 49642 del 18.3.2023 che costituisce formale autorizzazione all'avvio del progetto e contestuale autorizzazione alla spesa intende procedere all'acquisto delle seguenti dotazioni digitali e degli arredi innovativi:

	Descrizione Item LAB GIORGI	Quantitativo
1	DISPLAY 86" YASHI INTERACTIVE con carrello ed accessori per il fissaggio a parete	1
2	Configurazione di PC con scheda grafica prestante	3
3	Configurazione di PC con scheda grafica economica	12
4	Oculus Meta Quest 2	2
5	Sgabello WOODY in faggio con schienale	20
6	Scrivania gamba a T 120x80 strutt colore alluminio piano bianco o grigio	11
7	Modulo cablato integrato a scomparsa alluminio anodizzato 320x120	11
8	Sedia direzionale SPRINTER con braccioli nera	2
9	Armadio metallico a 8 vani con serratura standard - LxPxH cm: 81x50x180	2

	Descrizione Item LAB WOOLF	Quantitativo
1	DISPLAY 86" YASHI INTERACTIVE con carrello ed accessori per il fissaggio a parete	2
2	Configurazione di PC con scheda grafica prestante	11
3	Stampante multifunzione a colori formato A4/A3 - HP OfficeJet Pro 7740	1
4	Plotter da taglio e incisione - Cricut Maker 3	1
5	Macchina per cucire computerizzata Juki HZL80	1
6	Taglierina a lama rotante Titanium A0 1300 mm C/stand Titanium 3022	1
7	Fotocamera Sony A7 RIII 42,4 MP	1
8	Obiettivo Sony FE 24-70mm f2,8 GM2	1
9	Obiettivo Sony FE 70-200mm f2,8 GM2 OSS	1
10	Batteria NP-FZ100 Pantona	3
11	Caricabatteria Pantona Triple per NP-FZ100	1
12	SanDisk 128GB Extreme Pro Scheda SDXC 200 MB/sec	2
13	Manfrotto MVK500Am Video Kit Treppiede a doppia asta con sacca	1
14	Manfrotto Kit serie 190 a 3 sezioni alluminio con testa a 3 vie	1
15	Zaino per attrezzature foto/video con ruote, antiurto e impermeabile	1



Istituto Istruzione Superiore
Giorgi - Woolf



16	Scrivania gamba a T 120x80 strutt colore alluminio piano bianco o grigio	13
17	Modulo cablato integrato a scomparsa alluminio anodizzato 320x120	13
18	Sedia direzionale SPRINTER con braccioli nera	3
19	Armadio metallico a 8 vani con serratura standard - LxPxH cm: 81x50x180	1

Le specifiche tecniche di dettaglio sono contenute nell'allegato tecnico al presente capitolato.

La dotazione deve essere comprensiva di tutti gli Accessori (Staffe/supporti da muro, cavi di alimentazione e di rete, trasformatori, cavetteria, eventuali prolunghe ecc) per la connessione delle apparecchiature. L'intera dotazione deve essere installata e messa in opera nella forma di soluzione pronta all'uso.

Le apparecchiature dovranno essere installate presso le sedi dell'Istituto sopra individuate.

Art. 2 – Modalità di esecuzione della fornitura

La fornitura deve intendersi comprensiva delle spese di trasporto e di installazione compresa la posa in opera, installazione, messa in funzione, assistenza in loco e in remoto con le modalità indicate nel presente capitolato e nei relativi allegati tecnici.

Tutte le apparecchiature dovranno essere provviste di software inclusi e apposite licenze da attivare in opera. Tutti i componenti devono essere marcati CE (non CE China Export) o eventuali marchiature che permettono la commercializzazione in Europa. Le apparecchiature saranno ritenute conformi se in possesso di un pertinente marchio ecologico di tipo I e di una etichetta energetica valida rilasciata ai sensi del regolamento (UE) 2017/1369.

Le attrezzature dovranno essere rispondenti al D.L. 476 del 04.12.1992 inerente alla compatibilità elettromagnetica (conformità C.E.) e costruite e distribuite da aziende certificate ISO 9001 o certificazione superiore.

Tutti i prodotti ed i materiali forniti dovranno rispettare la relativa normativa CAM, ove applicabile.

Nella fornitura è incluso lo smontaggio dei vecchi dispositivi e l'eventuale reinstallazione degli stessi in altri locali dell'istituto, ove possibile. In caso contrario il fornitore dovrà, su invito dell'Istituto, procedere a propria cura e spese allo smontaggio ed allo smaltimento dei RAEE secondo la normativa vigente.

Tali attività includono: imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna al piano, posa in opera a regola d'arte, configurazione e asporto degli imballaggi. L'installazione e configurazione deve essere effettuata secondo le normative vigenti, in modo da garantire la sicurezza degli utenti.

Nell'esecuzione di tutte le lavorazioni, le opere, le forniture e i componenti oggetto dell'appalto, devono essere rispettate tutte le prescrizioni di legge e di regolamento in materia di qualità, provenienza e accettazione dei materiali e componenti nonché i requisiti di prestazione e le modalità di esecuzione di ogni singola prestazione richiesta.



Istituto Istruzione Superiore
Giorgi - Woolf



In caso di installazione e/o posa in opera delle attrezzature, il lavoro deve essere realizzato a regola d'arte in materia di sicurezza sul posto di lavoro ed in conformità alle norme C.E.I. 74-2, recepite dall'Unione Europea e dovranno ottemperare alle disposizioni descritte dalla circolare nr. 71911/10.02.96 del 22 febbraio 1991 ed ai punti a-b-c dell'allegato VII del D.Lgs. N. 19.09.94.

L'appaltatore durante l'esecuzione delle opere, è tenuto altresì all'osservanza delle misure generali di tutela di cui agli artt. 15, 95 e 96 del D.Lgs. n. 81/2008.

L'Affidatario è unico responsabile nei confronti del personale impiegato e dei terzi nell'espletamento della fornitura e posa in opera. Esso è obbligato ad osservare la normativa vigente a tutela dei lavoratori, sotto ogni profilo, anche quello previdenziale e della sicurezza.

L'Affidatario ha l'obbligo di garantire i lavoratori per le ipotesi di infortunio di qualsiasi genere che possano verificarsi nello svolgimento anche di quella parte di attività dagli stessi prestata direttamente all'interno dei locali della Committente, manlevando quest'ultima da ogni eventuale richiesta di risarcimento. Dovrà altresì fornire tutti i DPI previsti per l'esecuzione degli interventi

L'Affidatario ha l'obbligo di osservare ogni altra norma di legge, decreto e regolamento, vigenti od emanati in corso d'opera in tema di assicurazioni sociali ed è tenuto al rispetto di tutte le normative relative alle assicurazioni sociali del personale addetto ed alla corresponsione dei relativi contributi, esonerando di conseguenza la Committente da ogni e qualsiasi responsabilità civile in merito.

Requisiti di sostenibilità di base della fornitura

Le apparecchiature fornite devono rispettare: i requisiti di base posti a tutela della salute e sicurezza dei lavoratori del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro; per la componente opzionale di accessibilità, nonché laddove esplicitamente previsto, i requisiti espressi dal D.M. 8 luglio 2005" requisiti tecnici e i diversi; livelli per l'accessibilità agli strumenti informatici", Allegato C, nonché dall'articolo 4, comma 1 della Legge n.4 del 2004; la direttiva 2002/95/CE, anche nota come "Restriction of Hazardous Substances (RoHS), recepita dalla legislazione italiana con D.Lgs. 151/2005; i requisiti di sicurezza (es. IMQ) e di emissione elettromagnetica (es. FCC) certificati da Enti riconosciuti a livello europeo; il Decreto legislativo 6 novembre 2007, n. 194 (Attuazione della direttiva 2004/108/CE); i requisiti di immunità definiti dalla EN55024; il D.Lgs 20 novembre 2008 n. 188 art. 3 comma 1, che ha recepito la Direttiva 66/2006/CE, relativo ai limiti previsti per i quantitativi di cadmio e mercurio nelle pile.

I prodotti forniti dovranno essere in possesso dell'eco-etichetta EPA ENERGY STAR versione 5.0 for Computers o equivalente; essere in possesso dell'eco-etichetta EPA ENERGY STAR versione 5.0 for Displays o equivalente; essere conformi al D.Lgs 15/2011 che recepisce la direttiva 2009/125/CE relativa o all'istituzione di un quadro per l'elaborazione di specifiche per progettazione ecocompatibile dei prodotti connessi all'energia.

I notebook ed i pc desktop devono essere progettati in modo tale che:



Istituto Istruzione Superiore
Giorgi - Woolf



- la memoria sia facilmente accessibile e possa essere sostituita;
- l'hard disk e, se disponibile, il CD drive e/o il DVD drive possa essere sostituito.

Disassemblabilità

Almeno il 50% peso/peso dei componenti edilizi e degli elementi prefabbricati, escludendo gli impianti, dovrà essere sottoponibile, a fine vita, a demolizione selettiva ed essere riciclabile o riutilizzabile. Di tale percentuale, almeno il 15% dovrà essere costituito da materiali non strutturali.

Sostanze pericolose

Nei componenti, parti o materiali usati non devono essere aggiunti intenzionalmente:

1. additivi a base di cadmio, piombo, cromo VI, mercurio, arsenico e selenio in concentrazione superiore allo 0.010% in peso.
2. sostanze identificate come "estremamente preoccupanti" (SVHCs) ai sensi dell'art.59 del Regolamento (CE) n. 1907/2006 ad una concentrazione maggiore dello 0,10% peso/peso.
3. sostanze o miscele classificate o classificabili con le seguenti indicazioni di pericolo:
 - come cancerogene, mutagene o tossiche per la riproduzione di categoria 1A, 1B o 2 (H340, H350, H350i, H360, H360F, H360D, H360FD, H360Fd, H360Df, H341, H351, H361f, H361d, H361fd, H362);
 - per la tossicità acuta per via orale, dermica, per inalazione, in categoria 1, 2 o 3 (H300, H301, H310, H311, H330, H331)
 - come pericolose per l'ambiente acquatico di categoria 1,2, (H400, H410, H411)
 - come aventi tossicità specifica per organi bersaglio di categoria 1 e 2 (H370, H371, H372, H373).

Le parti di plastica più pesanti di 25g non devono contenere sostanze ritardanti o preparazioni tali che sia assegnata una qualsiasi delle seguenti frasi di rischio, come definite dalla Direttiva 67/548/CEE:

- R45(può causare cancro)
- R46 (può causare danno genetico ereditario)
- R60 (può ridurre la fertilità)
- R61(può danneggiare il feto).

Componenti in materie plastiche

Il contenuto di materia seconda riciclata o recuperata dovrà essere pari ad almeno il 30% in peso valutato sul totale di tutti i componenti in materia plastica utilizzati. Il suddetto requisito può essere derogato nel caso in cui sussistano specifici obblighi di legge relativi a garanzie minime di durabilità legate alla suddetta funzione.



Istituto Istruzione Superiore
Giorgi - Woolf



Personale

Il personale impiegato nel cantiere oggetto dell'appalto, che svolge mansioni collegate alla gestione ambientale dello stesso, dovrà essere adeguatamente formato per tali specifici compiti.

Il personale impiegato nel cantiere dovrà essere formato per gli specifici compiti attinenti alla gestione ambientale del cantiere con particolare riguardo a:

- sistema di gestione ambientale,
- gestione delle polveri,
- gestione dei rifiuti.

L'Affidatario è unico responsabile nei confronti del personale impiegato e dei terzi nell'espletamento della fornitura e posa in opera. Esso è obbligato ad osservare la normativa vigente a tutela dei lavoratori, sotto ogni profilo, anche quello previdenziale e della sicurezza.

L'Affidatario ha l'obbligo di garantire i lavoratori per le ipotesi di infortunio di qualsiasi genere che possano verificarsi nello svolgimento anche di quella parte di attività dagli stessi prestata direttamente all'interno dei locali della Committente, manlevando quest'ultima da ogni eventuale richiesta di risarcimento. Dovrà altresì fornire tutti i DPI previsti per l'esecuzione degli interventi

L'Affidatario ha l'obbligo di osservare ogni altra norma di legge, decreto e regolamento, vigenti od emanati in corso d'opera in tema di assicurazioni sociali ed è tenuto al rispetto di tutte le normative relative alle assicurazioni sociali del personale addetto ed alla corresponsione dei relativi contributi, esonerando di conseguenza la Committente da ogni e qualsiasi responsabilità civile in merito.

L'affidatario, in conformità all'art. 47 comma 4 D.L. 77/2021, si impegna ad assicurare, in caso di aggiudicazione, una quota pari almeno al 30%, delle assunzioni necessarie per l'esecuzione o per la realizzazione di attività ad esso connesse o strumentali, sia all'occupazione giovanile sia all'occupazione femminile.

Rispetto DSNH

Il Dispositivo per la ripresa e la resilienza (Regolamento UE 241/2021) stabilisce che tutte le misure dei Piani nazionali per la ripresa e resilienza (PNRR) debbano soddisfare il principio di "non arrecare danno significativo agli obiettivi ambientali". Tale vincolo si traduce in una valutazione di conformità degli interventi al principio del "Do No Significant Harm" (DNSH), con riferimento al sistema di tassonomia delle attività ecosostenibili indicato all'articolo 17 del Regolamento (UE) 2020/852.

Il principio DNSH, declinato sui sei obiettivi ambientali definiti nell'ambito del sistema di tassonomia delle attività ecosostenibili, ha lo scopo di valutare se una misura possa o meno arrecare un danno ai sei obiettivi ambientali individuati nell'accordo di Parigi (Green Deal europeo).

Tutti i prodotti oggetto di fornitura ai sensi della circolare MEF-RGS n. 32 del 30 dicembre 2021, dovranno rispettare il principio di non arrecare danno significativo agli obiettivi ambientali ai sensi dell'articolo 17 del



Istituto Istruzione Superiore
Giorgi - Woolf



regolamento (UE)2020/852 (DNSH) e il soggetto contraente con la presentazione dell'offerta si impegna a rispettare quanto previsto dalla normativa sopra richiamata, attuando le procedure volte alla riduzione del danno significativo all'ambiente.

Art. 3 - Garanzie

Su tutti i prodotti dovrà essere prestata una garanzia di 24 mesi on-site a carico del fornitore ed a prescindere dalla garanzia prestata dal produttore.

L'attività di assistenza on-site dovrà essere espletata mediante almeno un tecnico specializzato con conoscenza specifica degli ambienti hardware e software oggetto di fornitura, nonché con almeno 5 anni di esperienza in attività di installazione, configurazione di sistemi informatici (hw e sw) non particolarmente complesse.

Per malfunzionamento dell'apparecchiatura si intende ogni difformità del prodotto hardware in esecuzione dalle specifiche indicate nella relativa documentazione tecnica e manualistica d'uso.

La richiesta di informazioni ed assistenza potrà essere effettuata via telefono o via P.E.C.

Il servizio comprende l'assistenza sul software (sia esso sistema operativo od altro precaricato).

Il ripristino delle funzionalità dell'apparecchiatura guasta potrà avvenire anche mediante la sostituzione della stessa con altra equivalente; resta inteso che il Fornitore dovrà provvedere affinché l'apparecchiatura riparata torni a far parte della dotazione dell'Amministrazione interessata entro 30 giorni dalla data di ritiro, a meno di differenti accordi con l'Amministrazione interessata.

Per ogni intervento dovrà essere redatto un apposito rapporto di intervento tecnico, sottoscritto da un incaricato dell'Amministrazione e da un incaricato del Fornitore, nel quale dovranno essere registrati: il numero progressivo assegnato all'ordinativo di fornitura cui si riferisce l'apparecchiatura per la quale è stato richiesto l'intervento

Art. 4 - Spese e rischi della fornitura

Tutte le spese relative alla fornitura (quali a mero titolo esemplificativo e non esaustivo: tasse di varia natura, sdoganamento, costi di imballaggio, spedizione, trasporto, facchinaggio, consegna dei prodotti al piano e quant'altro sarà necessario alla fornitura) sono a carico esclusivamente dell'aggiudicatario e devono ritenersi pienamente inglobate nel corrispettivo contrattuale. Si ritiene ammissibile la consegna al piano mediante vettori terzi: in tal caso ogni rischio ed ogni costo aggiuntivo relativo alla consegna sono di esclusiva competenza dell'operatore economico aggiudicatario.



Istituto Istruzione Superiore
Giorgi - Woolf



Art. 5 - Corrispettivo

Il Corrispettivo previsto – nell'ipotesi in cui si addivenga alla stipula – si intenderà pari all'offerta economica presentata dal soggetto aggiudicatario e non potrà comunque eccedere la **somma di € 88.575,90 IVA esclusa**.

Non sono ammesse offerte a rialzo, condizionate o difformi dalle caratteristiche minimali contenute nelle schede tecniche contenute nel presente capitolato o nei suoi allegati.

Nell'offerta economica l'operatore deve indicare i propri costi aziendali concernenti l'adempimento delle disposizioni in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro ed il prezzo complessivo indicato dal concorrente deve intendersi comprensivo di tali costi sicurezza.

Il contratto sarà stipulato "a corpo", per cui l'importo contrattuale resta fisso ed invariabile, senza che possa essere invocata dalle parti contraenti alcuna successiva modifica sulla base della verifica della quantità o della qualità della prestazione.

L'Amministrazione si riserva di impiegare le eventuali economie per l'utilizzo di ulteriori beni.

Il valore a base d'asta costituisce anche riferimento per la valutazione del miglioramento del prezzo ai fini della eventuale deroga dalla garanzia definitiva.

Art. 6 - Modalità di consegna e verifica di conformità

L'operatore economico affidatario si impegna a consegnare i prodotti richiesti entro e non oltre n. 180 giorni solari dalla stipula della trattativa diretta che avverrà attraverso il sistema MEPA.

In linea di principio non saranno accettate consegne parziali della fornitura.

Nel caso in cui la situazione del mercato obbligasse l'operatore economico a consegne parziali, le stesse potranno essere accettate solo previa consegna con dettagliato documento di trasporto e accettate previa l'apposizione della annotazione da parte della stazione appaltante che:

- La fornitura parziale è accettata con riserva di verifica
- La fornitura parziale non costituisce trasferimento di proprietà dall'operatore economico al committente
- La fornitura parziale è custodita presso i locali della stazione appaltante con la diligenza del buon padre di famiglia ma la stessa rimane nella disponibilità dell'operatore economico fino al completamento della stessa
- La responsabilità in caso di furto smarrimento o danneggiamenti rimane in capo all'operatore economico fino al completamento della stessa ovvero fino a dichiarazione di accettazione da parte della stazione appaltante a seguito di avvenuto collaudo.



Istituto Istruzione Superiore
Giorgi - Woolf



- la fornitura parziale non costituisce titolo ad emettere fattura se non dopo la comunicazione da parte della stazione appaltante dell'avvenuto collaudo con esito positivo

All'atto della consegna e della verifica di consistenza delle apparecchiature, nonché dopo installazione e montaggio presso l'Istituzione Scolastica Punto Ordinante, il Fornitore dovrà redigere un verbale di verifica di conformità in contraddittorio con l'Istituzione Scolastica. La data di tale verifica sarà stabilita dall'Istituzione Scolastica.

La verifica avrà ad oggetto l'idoneità dei Prodotti alle funzioni di cui alla documentazione tecnica ed al manuale d'uso, nonché la corrispondenza degli stessi alle caratteristiche e alle specifiche tecniche e di funzionalità indicate nell'offerta e negli allegati alla trattativa privata, nonché la regolare esecuzione dei lavori eseguiti.

In caso di esito positivo della verifica effettuata dall'Istituzione Scolastica Punto Ordinante, la data del verbale varrà come Data di Accettazione della fornitura con riferimento alle specifiche verifiche effettuate ed indicate nel verbale, fatti salvi i vizi non facilmente riconoscibili e la garanzia e l'assistenza prestate dal produttore ed eventualmente dal Fornitore.

Nel caso di esito negativo della verifica di conformità il Fornitore dovrà sostituire entro 7 (sette) giorni lavorativi le apparecchiature non perfettamente funzionanti svolgendo ogni attività necessaria affinché il collaudo sia ripetuto e positivamente superato.

Nel caso in cui anche la seconda verifica di conformità presso l'Istituto Scolastico Punto Ordinante abbia esito negativo, l'Amministrazione contraente ha facoltà di dichiarare risolto di diritto il contratto di fornitura in tutto o in parte.

Art. 7 – Pagamenti ed obblighi dell'appaltatore relativi alla tracciabilità dei flussi finanziari

Il corrispettivo dell'appalto verrà erogato dopo emissione di apposita fattura elettronica, previa verifica della regolarità contributiva. Il pagamento delle singole forniture sarà effettuato a 30 giorni dal ricevimento della fattura elettronica mediante il sistema di interscambio (SDI) attraverso bonifico su conto corrente dedicato del quale l'impresa si obbliga a garantire la tracciabilità ai sensi della L. 136/2010 e s.m.i.

Il soggetto affidatario si impegna a rilasciare fatture SEPARATE per la parte arredi e per la parte dotazioni tecnologiche al fine di agevolare l'attività di rendicontazione del progetto.

Il pagamento sarà, inoltre, subordinato alla verifica della regolarità contributiva e fiscale dell'impresa sia al momento dell'affidamento/stipula che al momento dell'effettuazione di ciascun pagamento nonché alla verifica di conformità/collaudo della fornitura e delle eventuali lavorazioni di posa in opera.

Ai sensi della Legge 13 agosto 2010, n. 136 e s. m. i., l'appaltatore assume sotto la propria personale responsabilità, a pena di nullità assoluta del contratto, gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla predetta Legge. In tutti i casi in cui le transazioni non vengano eseguite senza avvalersi di banche o della Società Poste Italiane S.p.A., il contratto sarà ritenuto espressamente risolto, ai sensi dell'art. 3, comma 8,



Istituto Istruzione Superiore
Giorgi - Woolf



della Legge 136/2010. Nel caso in cui questa stazione appaltante abbia notizia dell'inadempimento dell'appaltatore agli obblighi di tracciabilità finanziaria di cui all'art. 3 della Legge sopra citata, procederà all'immediata risoluzione del rapporto, informandone, contestualmente, la Prefettura – Ufficio Territoriale del Governo territorialmente competente. A tale scopo, l'appaltatore è tenuto a comunicare i dati bancari al momento della sottoscrizione del contratto ed a fornire apposita dichiarazione sulla tracciabilità dei flussi.

Art. 8 - Penali

L'Istituto, nella persona del RUP disporrà verifiche e controlli sull'esatto adempimento di quanto previsto dal presente capitolato. Per il ritardato adempimento delle obbligazioni assunte dall'Appaltatore, ai sensi dell'art. 126 del D.Lgs 36/2023 e s.m.i., le penali da applicare sono stabilite dal Responsabile del Procedimento, in misura giornaliera Pari ad €200 per ogni giorno di ritardo e, comunque complessivamente non superiore al dieci per cento di detto ammontare, in relazione all'entità delle conseguenze legate all'eventuale ritardo e discrezionalmente quantificate dall'Amministrazione.

In caso di fornitura di item con caratteristiche diverse o difformi da quanto richiesto e/o offerto in gara è prevista una penale di € 500 per ogni difformità, fatta salva la possibilità di richiedere la risoluzione del contratto ed il risarcimento dell'ulteriore danno.

L'ipotesi del protrarsi del ritardato o parziale adempimento del contratto, costituisce condizione risolutiva espressa, ai sensi dell'art. 1456 cc, senza che l'inadempiente abbia nulla a pretendere, e fatta salva l'esecuzione in danno. È fatto salvo, altresì, il risarcimento di ogni maggior danno subito dall'Istituto Scolastico, soprattutto laddove dovesse verificarsi la perdita del finanziamento.

Art. 9 - Controlli delle autocertificazioni e risoluzione

A seguito della pubblicazione delle Linee Guida Anac n. 4 – «Procedure per l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagini di mercato e formazione e gestione degli elenchi di operatori economici» la presente stazione appaltante verifica necessariamente: a) la sussistenza di apposita autodichiarazione resa dall'operatore economico ai sensi e per gli effetti del Decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000, n. 445, anche secondo il modello del documento di gara unico europeo, dalla quale risulti il possesso dei requisiti di carattere generale di cui all'articolo 80 del Codice; b) per un campione significativo degli affidamenti, la veridicità delle dichiarazioni di cui alla lettera a), secondo quanto prescritto dall'art. 71, comma 1, del Decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000, n. 445; c) il casellario ANAC; d) il documento unico di regolarità contributiva (DURC); e) la sussistenza dei requisiti speciali ove previsti e delle condizioni soggettive che la legge stabilisce per l'esercizio di particolari professioni o dell'idoneità a contrarre con la P.A., in relazione a specifiche attività (es. iscrizione nelle cd. white-list di cui all'art. 1, comma 52 della Legge 190/2012 per le attività particolarmente soggette ad infiltrazioni mafiose).



Istituto Istruzione Superiore
Giorgi - Woolf



In caso di successivo accertamento del difetto del possesso dei requisiti prescritti ovvero di mendacità delle autodichiarazioni rilasciate, è prevista la risoluzione del contratto ed il pagamento del corrispettivo pattuito solo con riferimento alle prestazioni già eseguite e nei limiti dell'utilità ricevuta, fermo restando l'applicazione di una penale pari al 20 per cento del valore dell'affidamento.

Fatte salve le cause di risoluzione previste dalla legislazione vigente, la stazione appaltante potrà procedere alla risoluzione del contratto ex art. 1456 c.c. (clausola risolutiva espressa) anche nei seguenti casi:

- a) qualora l'Appaltatore diventi insolvente ovvero sia assoggettato a fallimento o ad altra procedura concorsuale che impedisca lo svolgimento dell'attività;
- b) qualora sussistano elementi relativi a tentativi di infiltrazione mafiosa nelle società o imprese interessate, a qualsiasi titolo, nell'esecuzione dell'appalto;
- c) qualora l'Appaltatore perda i requisiti previsti dalla normativa vigente per l'esecuzione degli appalti pubblici;
- d) qualora venga irrogata in capo all'Appaltatore una misura sanzionatoria o cautelare che inibisca la capacità di contrarre con la Pubblica Amministrazione;
- e) in caso di misura interdittiva dell'autorità Prefettizia.
- f) qualora nei confronti dell'Appaltatore sia intervenuta l'emanazione di un provvedimento definitivo che dispone l'applicazione di una misura di prevenzione di cui all'art. 3 della Legge 1423/1956 ovvero sia intervenuta sentenza di condanna passata in giudicato per frodi nei confronti della Committente, di subappaltatori, di fornitori, di lavoratori o di altri soggetti comunque interessati ai lavori, nonché per violazione degli obblighi attinenti alla sicurezza sul lavoro;
- g) in caso di mancato utilizzo del bonifico bancario o postale o degli altri strumenti idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni finanziarie correlate al presente contratto, ai sensi dell'art. 3, comma 9-bis, della legge n. 136/2010 e s.m.i.;
- h) in caso di contravvenzione al divieto di cessione del contratto e di subappalto
- i) in caso di accertamento dell'insolvenza verso le maestranze o istituti previdenziali/assicurativi (INPS, INAIL)
- l) qualora vengano applicate penali complessive di importo superiore al 10% dell'importo contrattuale.

Art. 10 – Gestione amministrativa della procedura

La presente procedura di acquisto verrà gestita mediante sistema MEPA con l'utilizzo dello strumento della trattativa diretta e l'acquisizione di CIG SIMOG.

Il soggetto contraente dovrà, pertanto, essere necessariamente iscritto nel sistema MEPA e fornire tramite tale sistema la propria offerta economica definitiva sulla base della quale si procederà alla stipula tramite il medesimo sistema.

La trattativa diretta su MEPA non obbliga la stazione appaltante alla stipula successiva laddove l'offerta non risultasse congrua e coerente con le disponibilità del committente.



Istituto Istruzione Superiore
Giorgi - Woolf



Nessuna motivazione in merito è dovuta dal committente all'operatore economico in casi di rifiuto dell'offerta.

I termini entro i quali poter inoltrare richieste di chiarimento sono indicati nel riepilogo della trattativa. Le risposte alle richieste di chiarimento verranno inviate prima della scadenza dei termini per via telematica attraverso la funzione dedicata (comunicazioni) nel Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA).

L'operatore economico dovrà espressamente indicare nella propria offerta gli oneri di sicurezza aziendali richiesti ai sensi dell'art. 108 comma 9 D.Lgs. 36/2023 e s.m.i. per la verifica di congruità dell'offerta.

Attraverso tale sistema dovrà, altresì, fornire:

- 1) Autocertificazione sul possesso dei requisiti di legge
- 2) DGUE debitamente compilato
- 3) PASSOE necessario alla verifica dei requisiti da parte della stazione appaltante mediante il sistema FVOE
- 4) Il presente capitolato sottoscritto digitalmente per accettazione
- 5) Le schede tecniche dei prodotti offerti.

Non è richiesta la presentazione di cauzione provvisoria.

Le offerte pervenute saranno valutate esclusivamente in base al prezzo offerto a corpo.

In ragione di particolari situazioni di mercato o in ragione di un particolare vantaggio in termini di risultato è consentito all'operatore economico, indicandolo nel format di offerta economica a costi unitari, di proporre prodotti alternativi aventi caratteristiche esclusivamente superiori al prodotto richiesto.

Tale proposta sarà intesa "sostitutiva" e non alternativa al capitolato originale e non costituirà elemento di valutazione da parte della stazione appaltante rimanendo l'unico criterio di valutazione quello del minor prezzo.

Le offerte con prodotti "sostitutivi" potranno di fatto essere accettate, ed entrare quindi nella valutazione con i prezzi proposti, oppure essere rifiutate senza alcun obbligo di motivazione da parte della stazione appaltante.

Ove nel capitolato fossero indicate solo le caratteristiche minime del prodotto richiesto o venisse offerto un prodotto diverso da quanto richiesto nel capitolato, l'operatore economico indicherà con precisione la marca, il tipo, il modello etc. del prodotto che sarà oggetto di fornitura



Istituto Istruzione Superiore
Giorgi - Woolf



Art. 11 – Cauzione definitiva

Prima della stipula del contratto l'aggiudicatario dovrà prestare, pena la decadenza dall'aggiudicazione, la cauzione definitiva di cui all'art. 117 del Dlgs. 36/2023, pari al 10% dell'importo contrattuale. La cauzione "a prima richiesta" deve essere prestata con le modalità previste dall'art.117.

Tale cauzione dovrà riportare quanto di seguito indicato:

- di aver preso visione del capitolato e di tutti gli atti in esso richiamati e della lex specialis di gara;
- di rinunciare al termine semestrale previsto al comma 1, art. 1957 c.c.;
- di rinunciare alla preventiva escussione del debitore principale;
- l'operatività della garanzia entro 15 giorni a semplice richiesta scritta della stazione appaltante;
- di considerare valida la fideiussione fino alla verifica di conformità/collaudo delle attrezzature.

La stazione appaltante potrà escutere la cauzione, nel caso si verifichi la risoluzione del contratto fermo restando il risarcimento dell'eventuale danno ulteriore.

Art. 12 - Dati personali

Con la presentazione della propria offerta l'operatore economico autorizza formalmente l'Istituto ad accedere ai documenti complementari alle informazioni, di cui alle parti del presente documento, ai fini della procedura di appalto. Inoltre, l'operatore economico dichiara di essere informato che, ai sensi e per gli effetti di cui al titolo III, capo I del D. Lgs n. 196/2003, e del Regolamento UE 2016/679 (GDPR) i dati personali raccolti saranno trattati, anche con Strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del presente procedimento di affidamento di servizi di cui all'art. 1, e per gli eventuali procedimenti amministrativi e giurisdizionali conseguenti; ne autorizza la comunicazione esclusivamente ai funzionari ed agli incaricati interni ed esterni della stazione appaltante ed agli eventuali contro interessati ai predetti procedimenti che ne faranno richiesta motivata ai sensi della normativa vigente ed in particolare della L. 241/90.

Art. 13 – Cessione del contratto /subappalto

La cessione del contratto di appalto, nonché l'affidamento a terzi dell'esecuzione delle prestazioni ivi dedotte comportano la nullità del contratto stesso.

Il subappalto è ammissibile laddove l'operatore economico dichiararsi in sede di trattativa privata le parti che intende subappaltare e laddove presenti la documentazione richiesta dalla normativa vigente.

Art. 14 - Imposta di bollo

Sono a carico del fornitore affidatario le spese di cui al D.P.R. 26 ottobre 1972, n. 642 da assolvere secondo la normativa vigente in materia.



Istituto Istruzione Superiore
Giorgi - Woolf



Art. 15 - Responsabile Unico del Procedimento

Per il presente procedimento il RUP è individuato nella persona del dirigente scolastico Elena Tropea. Per eventuali chiarimenti e comunicazioni, si invita ad utilizzare esclusivamente il portale MEPA.

Eventuali richieste telefoniche o pervenute con altri mezzi non saranno evase.

Art. 16 - Foro competente

Per eventuali controversie tra le Parti inerenti al Contratto, sarà competente in via esclusiva il Foro di Roma.



Istituto Istruzione Superiore
Giorgi - Woolf



Allegato 1 – SPECIFICHE TECNICHE

SCHEDA TECNICA DEI PC CON SCHEDA GRAFICA PRESTANTE

COMPONENTE	DESCRIZIONE
PROCESSORE	CPU INTEL Raptor Lake i7-13700K 3.4G (5.4G turbo) 16Core BX8071513700K 30MB
SCHEDA MADRE	Asus Prime Z790-P Intel LGA 1700 DDR5-SDRAM 128GB DIMM [90MB1CK0-M0EAY0]
RAM	16GB (2x8GB) DDR5 5600MT/s CL40 FURY Beast Black XMP
ALIMENTATORE	Sharkoon SilentStorm Cool Zero 850W, certificato 80 Plus Gold, completamente modulare
DISSIPATORE	Thermaltake Toughair 510 Processore Refrigeratore 12 cm Nero cod. CL-P075-AL12BL-A
CASE	Sharkoon VS4-S Midi Tower Nero
SSD	Samsung 990 PRO NVMe M.2 SSD 1TB
SCHEDA VIDEO	Sapphire PULSE AMD Radeon RX 6800 16 GB GDDR6 cod. 11305-02-20G
MONITOR	AOC 24B2XDAM 23,8" 16:9 MULTI
ACCESSORI	LINK KIT TASTIERA E MOUSE CON CAVO USB
IL TUTTO CON ASSEMBLATO	



Istituto Istruzione Superiore
Giorgi - Woolf



SCHEDA TECNICA DEI PC CON SCHEDA GRAFICA ECONOMICA

COMPONENTE	DESCRIZIONE
PROCESSORE	CPU INTEL Raptor Lake i7-13700K 3.4G (5.4G turbo) 16Core BX8071513700K 30MB
SCHEDA MADRE	Asus Prime Z790-P Intel LGA 1700 DDR5-SDRAM 128GB DIMM [90MB1CK0-M0EAY0]
RAM	16GB (2x8GB) DDR5 5600MT/s CL40 FURY Beast Black XMP
ALIMENTATORE	Sharkoon SilentStorm Cool Zero 850W, certificato 80 Plus Gold, completamente modulare
DISSIPATORE	Thermaltake Toughair 510 Processore Refrigeratore 12 cm Nero cod. CL-P075-AL12BL-A
CASE	Sharkoon VS4-S Midi Tower Nero
SSD	Samsung 990 PRO NVMe M.2 SSD 1TB
SCHEDA VIDEO	Scheda Video nVidia Pny GeForce RTX 2060 12GB GDDR6 [VCG206012DFMPB]
MONITOR	AOC 24B2XDAM 23,8" 16:9 MULTI
ACCESSORI	LINK KIT TASTIERA E MOUSE CON CAVO USB
IL TUTTO CON ASSEMBLATO	



Istituto Istruzione Superiore
Giorgi - Woolf



SCHEDE TECNICHE DEL MATERIALE DIGITALE PER MODA

Stampante All-in-One per grandi formati HP OfficeJet Pro 7740



Grandi formati. Minori costi.



Stampe, scansioni e copie a colori straordinari su formati fino a A3, per documenti e presentazioni con un costo per pagina fino al 50% inferiore rispetto alle stampanti laser a colori. ¹ Fax fino a 21,6 x 35,6 cm (8,5 x 14 pollici).

Questa stampante è dotata di un sistema di sicurezza dinamica, che potrebbe essere periodicamente aggiornato da aggiornamenti del firmware. Questa stampante è progettata esclusivamente per l'uso con cartucce che impiegano un chip HP originale. Le cartucce che impiegano un chip non HP potrebbero non funzionare o smettere di funzionare. Per ulteriori informazioni, visitare: [Per saperne di più visitare: http://www.hp.com/learn/ds](http://www.hp.com/learn/ds)

In evidenza

- Velocità di stampa: fino a 22 ppm monocromatica, fino a 18 ppm a colori e fronte/retro automatico, fino a 12 ppm in bianco e nero, fino a 10 ppm a colori (A4)
- Stampa della prima pagina in bianco e nero (A4, modalità Ready): Solo 9 secondi
- Stampa della prima pagina a colori (A4, modalità Ready): Solo 10 secondi
- Capacità di alimentazione, fino a 500 fogli
- Alimentatore da 35 fogli fronte/retro in un solo passaggio per scansioni, copia e fax

Stampe A3 di grande impatto

- La stampa fronte/retro automatica, l'eccellente velocità di stampa e l'alimentatore automatico di documenti contribuiranno a rendere più leggera la vostra giornata.
- L'ADF da 35 fogli gestisce documenti fino a 21,6 x 35,6 cm, in modo da completare le stampe fronte/retro in assoluta velocità.
- Basta toccare e far scorrere il dito sul touchscreen a colori, proprio come con il vostro smartphone: il risparmio di tempo è garantito.
- Aumenta la capacità della carta a 500 fogli con il secondo vassoio della carta da 250 fogli.

Professionalità a costi contenuti.

- Grafica dai colori brillanti con testo nero intenso su un'ampia gamma di carta dal formato A4 al formato tabloid (A3).
- Stampe resistenti ad acqua, sbavature, sbiadimento e macchie da evidenziatore.²
- Più pagine in bianco e nero e a colori, grazie alle cartucce d'inchiostro originali ad alta capacità HP opzionali.³
- Contribuite a dare visibilità alla vostra azienda con documenti di marketing di qualità ineguagliabile.

Stampa da mobile ancora più semplice

- Stampate in tutta facilità documenti e altro ancora dal vostro smartphone e tablet, Apple®, Android™ o Windows.
- Collegare in tutta facilità questa All-in-One con i dispositivi wireless per consentire la stampa di tutti i vostri collaboratori.⁴
- Gestite le attività di stampa e scansioni ovunque vi troviate, grazie all'applicazione HP All-in-One Printer Remote.⁵



Istituto Istruzione Superiore
Giorgi - Woolf



CRICUT MAKER

Cricut Maker 3 - plotter da taglio e incisione

DESCRIZIONE



Realizza i tuoi progetti creativi con Cricut Maker 3, l'innovativa, potente e versatile macchina da taglio smart. Ora più intelligente che mai.

Taglia più di 300 materiali, dai tessuti alla carta più delicati, fino al cartoncino rigido, alla pelle, al legno di tiglio e molto altro ancora. È persino compatibile con gli Smart Materials™ Cricut, per realizzare facilmente anche tagli molto lunghi, fino a 3,6 m (12 ft), senza nessun tappetino da taglio.

Con la possibilità di utilizzare strumenti più avanzati, Cricut Maker ti dà la libertà di

realizzare praticamente qualsiasi progetto fai-da-te: dall'arte 3D all'arredamento per la casa, gioielli, vinile, progetti di carta e molto altro ancora. Dai vita a tutta la tua fantasia e creatività.

Dispone di strumenti per tagliare centinaia di materiali in modo rapido e accurato, dalla carta e dal tessuto più delicati alle cose più difficili come pelle e fogli di balsa.

Utilizzando la lama rotativa puoi tagliare il tessuto di un progetto di cucito senza stabilizzatore! Con la lama a coltello (venduta separatamente) puoi tagliare materiali più spessi e più densi. Oppure esegui rapidamente effetti decorativi come l'incisione, l'impressione, la perforazione e la piegatura grazie agli strumenti opzionali.

Con una versatilità di taglio unica, una vasta libreria di idee di design, modelli di cucito disponibili immediatamente e app di facile utilizzo, Cricut Maker offre prestazioni di taglio di livello professionale che chiunque può utilizzare.

In dotazione:

Lama a punta fine premium

Brochure di benvenuto

Cavo USB

Alimentatore

Iscrizione di prova gratuita a Cricut Access (per i nuovi abbonati)

80 progetti gratuiti pronti e più di 2.000 immagini da utilizzare senza limiti

Materiali per un progetto di prova

» HZL-80HP-B

» Vasta gamma di punti di cucitura

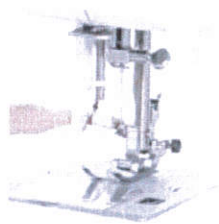
» Facile da utilizzare!

L'impostazione corrente è molto visibile

Potete cambiare sia la dimensione del punto, che la posizione dell'ago

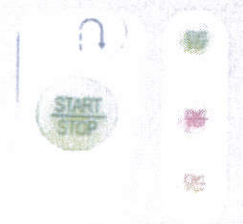
• Infilatura automatica

L'infila ago facilita l'infilatura dell'ago permettendo di iniziare a cucire velocemente.



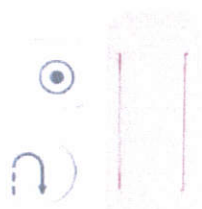
• Pulsante start/stop

Il colore dei pulsanti start-stop indica lo stato della macchina.
Verde: Pronta a cucire o durante la cucitura.
Rosso: Non pronta a cucire.
Arancione: Modalità avvolgimento della bobina.



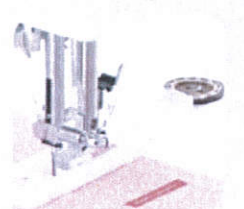
• Punto d'inversione, Punto di Rinforzo

La serie HZL-H può cucire un punto annodato all'inizio e alla fine della cucitura. Ci sono due tipi di punto annodato: punto d'inversione e punto di rinforzo.



• Occhiello

La serie HZL-H cuce l'occhiello automaticamente secondo la dimensione del bottone.



• Pulsante dell'ago up/down

Permette di poterlo per cambiare la posizione up/down dell'ago. È possibile cambiare la posizione final-difilare e fare un mezzo punto.



• Pressione del piedino

Regola la tensione del filo durante la cucitura di stoffe sottili e spesse.



• Placchetta di riferimento veloce



• Accessori



A. Piedino pressione standard. **B.** Piedino per camicie. **C.** Piedino per punto decorato. **D.** Piedino per ricoperto. **E.** Piedino per punto nero. **F.** Piedino per bottoni. **G.** Piedino per sovrapp. **H.** Piedino di stacco permetti. **I.** Confezione di 5. **J.** Confezione di 10. **K.** Spina di ferro sostituibile. **L.** Spina di ferro. **M.** Cavo trasporto. **N.** Piedino per ricamato a mano. **O.** Piedino per ricamato a mano. **P.** Spina di ferro. **Q.** Piedino di ricami (3x).

• Custodia rigida

• Controller a pedale

• Altre funzioni

Braccio libero inserimento della bobina. Vaghi si ferma nella posizione bassa. Inizio facilitato per tessuti spessi. Cucitura bottoni.



Velocità di cucitura: 800 punti/min max
Ago: HA x1 #9- #19

Dimensioni:
400 (Larghezza) x 290 (Altezza) x 188 (Larghezza)
Peso: 5,8 kilogrammi



Istituto Istruzione Superiore
Giorgi - Woolf



Obiettivo Sony FE 24-70mm f2,8 GM2

Specifiche obiettivo

INNESTO Attacco E-mount	APERTURA MASSIMA (F) f2,8
FORMATO Full frame 35mm	APERTURA MINIMA (F) f22
LUNGHEZZA FOCALE (MM) 24-70mm	LAMELLE DI APERTURA 11
LUNGHEZZA FOCALE EQUIVALENTE A 35 MM (APS-C) 36,8mm	APERTURA CIRCOLARE Si
GRUPPI/ELEMENTI DELL'OBBIETTIVO 13/19	DISTANZA MINIMA DI MESSA A FUOCO 0,2m
ANGOLO DI VISIONE (35 MM) 84° 24'	RAPPORTO DI INGRANDIMENTO MASSIMO (X) 0,71x
ANGOLO DI VISIONE (APS-C) 63° 22'	DIAMETRO FILTRO (MM) 82,5mm

Obiettivo Sony FE 70-200mm f2,8 GM2 OSS

Specifiche obiettivo

LUNGHEZZA FOCALE EQUIVALENTE A 35 MM (APS-C) 105-300	ANGOLO DI VISIONE (APS-C) 22° 52'
TIPO DI PARALUCE Prima/seconda a sfera/obolite	FORMATO Full frame 35mm
INNESTO Attacco E-mount	SISTEMA DI ZOOM Manuale
APERTURA MINIMA (F) f22	DISTANZA MINIMA DI MESSA A FUOCO 0,4m (0,1m)
APERTURA MASSIMA (F) f2,8	LUNGHEZZA FOCALE (MM) 70-200
COMPATIBILITÀ TELECONVERTITORE (X1,4) Sì/No	ANGOLO DI VISIONE (35 MM) 83° 12'50"
LAMELLE DI APERTURA 11	RAPPORTO DI INGRANDIMENTO MASSIMO (X) 0,71x
STABILIZZAZIONE DELL'IMMAGINE (STEADYSHOT) SSA (sistema di autofocus a precisione stabilizzata da immagine) IS+ (SteadyShot)	APERTURA CIRCOLARE Si
COMPATIBILITÀ TELECONVERTITORE (X2,0) Sì/No	GRUPPI/ELEMENTI DELL'OBBIETTIVO 11/17
DIAMETRO FILTRO (MM) 77	



Istituto Istruzione Superiore
Giorgi - Woolf



SanDisk 128GB Extreme Pro Scheda SDXC 200 MB/sec

Technical Specifications

Form factor	SDHC™ (32GB) SDXC™ (64GB, 128GB, 256GB, 512GB, 1TB)
Available capacities	32GB, 64GB, 128GB, 256GB, 512GB, 1TB*
Performance	*Up to 200MB/s read speeds. Write speed up to 140MB/s. (256GB-1TB) *Up to 200MB/s read speed. Write speed up to 90MB/s. (64-128GB) *Up to 100MB/s read speed. Write speed up to 90MB/s. (32GB)
Card dimension	0.94" x 1.29" x 0.08" (24 mm x 32 mm x 2.1 mm)
Operating temperature	-13°F to 185°F (-25°C to 85°C)
Storage temperature	-40°F to 185°F (-40°C to 85°C)
Compatibility	Compatible with the SanDisk® Professional PRO-READER SD and microSD™ to achieve speeds up to 200MB/s*
Security	Built-in write-protect switch prevents accidental data loss
Support	Lifetime limited warranty
Applications	Store a variety of digital formats, including RAW and JPEG photos, high-definition videos, music and more.
Added Protection	RescuePRO® Deluxe data recovery software offer





Istituto Istruzione Superiore
Giorgi - Woolf



Batteria NP-FZ100 Pantona

Specifiche prodotto

Marca	PATONA
Produttore	Patona
Modello	12845
Nome modello	NP-FZ100
Dimensioni prodotto	5,2 x 3,9 x 2,3 cm; 74 grammi
Pile	1 Ioni di litio pile necessarie. (incluse)
Numero modello articolo	12845
Numero articolo	12845
Periferiche compatibili	Sony BC-QZ1, Alpha 6600, A9, A9 II, Sony Alpha A7 III, A7 R III, A7 RIV, A7M3, A7RM5
Numero di articoli	1
Voltaggio	7,2 Volt
Tipo di batteria	Lithium-ion
Le pile/batterie sono incluse?	Si
Pile/batterie richieste	Si
Capacità pila/batteria	2250 Milliampere (mAh)
Composizione cella della pila/batteria	Ioni di litio
Tipo dispositivo	Protect Batteria
Pila/batteria ricaricabile inclusa	No
Peso articolo	74 g



Istituto Istruzione Superiore
Giorgi - Woolf



Caricabatteria Pantona Triple per NP-FZ100

Descrizione del prodotto

- Con il caricabatterie Patona DUAL è possibile caricare 2 batterie contemporaneamente.
- È protetto contro il surriscaldamento e il sovraccarico.
- È incluso un cavo USB / micro USB.
- Lo stato di carica viene visualizzato su un display LCD.
- Tensione in ingresso: DC 5V / 3A.
- Tensione di uscita: DC 8.4V / 850mA (x1), 650mA (x2), 450mA (x3).
- Dimensione: 10.5 x 6.6 x 2.4 cm.
- Compatibile con le batterie:
- Sony NP-FZ100.
- Compatibile con i dispositivi:
- Sony A7 III, A7 3, A7M3, Alpha A7 III, Alpha A7 3, Alpha 7 III, Alpha 7 3, Alpha 7M3, Sony A7 R III, A7 R 3, A7RM3, Alpha A7 R III, Alpha A7 R 3, Alpha 7 R III, Alpha 7 R 3, Alpha 7RM3, Sony A9, Alpha 9, Sony BC-QZ1.

Manfrotto MVK500Am Video Kit Treppiede a doppia asta con sacca

Specifiche

Peso 3.56 kg	Portata Di Sicurezza UNI/PdR 105 2021 8 kg		
Sistema Di Controbilanciamento Fixed	Peso Controbilanciato 2.4 kg	Tipo Di Gamba Tubo doppio	Tipo Di Bloccaggio A leva
Massima Altezza 154 cm	Altezza Minima 67.5 cm	Sezioni Gamba 3	Diámetro Tubi Gamba 15.2, 18.5, 21.7 mm
Livella A Bolla 1	Baricentro 55 mm	Materiale Alluminio	Temperatura Di Lavoro Massima 60 °C
Borsa Di Trasporto Inclusa 110124	Colonna Centrale No	Temperatura Di Lavoro Minima -20 °C	Pan Bar inclusa Si
Lunghezza Da Chiuso 72 cm	Colore Nero	Pan Drag fluid cartridge with fixed drag	Rotazione Panoramica 360 °
Attacco Superiore Vite da 1/4", Vite da 3/8"	Tipo Di Base 60 Sfera	Tipo Di Piastra 500PLONG	Rilascio Rapido Si
Alimentato Da (Batterie) 0	Easy Link Si	Distanziatori Livello medio - lunghezza braccio fissa	Tilt Drag fluid cartridge with fixed drag
Inclinazione Frontale -70° / +90°	Tipo Di Testa Testa a video fluida		



Istituto Istruzione Superiore
Giorgi - Woolf



Manfrotto Kit serie 190 a 3 sezioni alluminio con testa a 3 vie

Specifiche

Peso 3 kg	Massima Altezza 173 cm	Blocco Indipendente Rotazione Panoramica yes	Serraggio Della Sfera No
Lunghezza Da Chiuso 72 cm	Tipo Di Testa Testa a 3 vie	Blocco Indipendente Dell'inclinazione yes	Inclinazione Laterale -30° / +90°
Portata Di Sicurezza UNI/EN ISO 2021 12 kg	Massima Altezza (Colonna Centrale Retratta) 148 cm	Tipo Di Gamba Tubo singolo	Angoli Della Gamba 25°,46°,66°,88°
Diametro Della Base 60 mm	Livello A Bolla 3	Tipo Di Bloccaggio A leva	Diametro Tubi Gambe 26, 22.5, 19 mm
Borsa Di Trasporto Inclusa none	Colonna Centrale Rapido	Materiale Alluminio	Temperatura Di Lavoro Massima 60 °C
Upper Disc Diameter 60 mm	Colore Nero	Temperatura Di Lavoro Minima -30 °C	Pan Drag NONE
Sezioni Gamba 3	Attacco Superiore Vite da 1/4"	Rotazione Panoramica 360 °	Tipo Di Piastra 200PL-14
Easy Link Si	Controllo Della Frizione Si	Rilascio Rapido Si	Tilt Drag NONE
Inclinazione Frontale -30° / +90°	Altezza Minima 9 cm		

Oculus Meta Quest 2

- **Schermo:** 1.832 x 1.920 pixel per occhio, Fast-switch LCD, 72 Hz (in arrivo 90 Hz)
- **Processore:** Qualcomm Snapdragon XR2
- **Memoria interna:** 64/256 GB
- **RAM:** 6 GB
- **Audio:** 3D positional speaker, jack 3,5 mm
- **Tracking:** Oculus Insight, 6 gradi di libertà di tracciamento della testa e della mano
- **Peso:** 503 g
- **Peso Controller:** 162 g l'uno
- **Dimensioni:** 191.5 mm x 102 mm x 142.5 mm (cinghia ripiegata), 191.5 mm x 102 mm x 295.5 mm (cinghia completamente estesa)
- **Dimensioni:** 90 x 120 mm
- **Tempo di ricarica:** 2,5 ore
- **Distanza interpupillare:** 58, 63 e 68 mm





Istituto Istruzione Superiore
Giorgi - Woolf



DISPLAY 86" YASHI INTERACTIVE CON CARRELLO

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Display	
Technology Methods	Infrared touch
Active Area Size	86" (inches)
Functionality	Low Blue Light Flicker free
Formato	16 9
Surface	Antiglare 5mm Defense Tempered Glass
Dot Pitch	0.4845 x 0.4845 mm
Numero tocchi simultanei	Up to 40 touches
Touch Systems	Finger & Soft Pen (minimum diameter: 1mm on the middle area, 3mm on edge area)
Resolution	4K 3840 x 2160 pixel at 60Hz 1.07 billion colors (10bit)
Brightness	550cd/m ²
Static contrast	6000 1
View angle	178° / 178°
Life Time	60.000 Hours min
Rate	6ms
response time	3ms
Precision	< 1 mm
Processor	
CPU	CPU Quad-core Cortex