***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. – Scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori”, finanziato dall’Unione europea – Next Generation EU – “Azione 1: Next generation classrooms – Ambienti di apprendimento innovativi”***

**TITOLO DEL PROGETTO: Digital Workshop for Self Empowerment**

**IDENTIFICATIVO PROGETTO: M4C1I3.2-2022-961-P21012**

**CUP H44D2200388006**

**LINEA DI INVESTIMENTO: M4C1I3.2**

**CODICE AVVISO: M4C1I3.2-2022-961**

**CODICE INOLTRO PROGETTO: 21012.0 del 22.02.2023**

**Progetto finanziato in tutto con le risorse perviste dal PNRR con fondi strutturali dell’Unione Europea Next Genaration EU**

|  |
| --- |
| **CAPITOLATO TECNICO DOTAZIONI DIGITALI (PARTE II)****Premessa:**L’indagine di mercato a cui si collega il presente capitolato viene promossa dal responsabile unico del procedimento, dott.ssa Raffaella Lauria, per conto dell’Istituto Pluricomprensivo Vipiteno Alta Val D’Isarco ed è preordinata all’acquisizione di offerte da parte degli operatori economici interpellati.**Art. 1 Oggetto dell’affidamento**L’Amministrazione proponente intende espletare un’indagine di mercato avente per oggetto l’acquisto di dotazioni digitali, tecnologiche informatiche e di contenuti digitali, atti a innovare gli ambienti apprendimento, in relazione al *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. – Scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori”, finanziato dall’Unione europea – Next Generation EU – “Azione 1: Next generation classrooms* – *Ambienti di apprendimento innovativi,* e finalizzata a individuare,nel rispetto dei principi di non discriminazione, parità di trattamento, proporzionalità e trasparenza, gli OE interpellati. **Art. 2 Ammontare dell’affidamento**L’importo complessivo del corrispettivo per l’espletamento del servizio/fornitura è previsto pari a un massimo di 42.755,26 presunti, al netto d’IVA e/o altre imposte e contributi di legge compresi oneri di sicurezza/interferenza così suddiviso: * **Lotto 1** Hardware e attrezzature informatiche e digitali - importo euro 30.471,00, IVA esclusa.
* **Lotto 2** Attrezzature tecnologiche, contenuti didattico-digitali – importo euro 12.299,00, IVA esclusa

Gli operatori economici possono presentare preventivo per uno o per entrambi i lotti riferiti alle tipologie merceologiche dei beni dettagliatamente descritti nelle tabelle LOTTO 1 e LOTTO 2 sotto riportate. |
|  |
| **Art. 3 Descrizione sommaria delle forniture****LOTTO 1 = Hardware e attrezzature informatiche e digitali**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tipo articolo** | **Quantità per scuola beneficiarie** | **Quantità Totale** | **Descrizione** |
| **Dispositivi e contenuti digitale conformi al principio DSNH** | **Scuola primaria Polo scolastico Langer Vipiteno** | **Scuola primaria S. G. Bosco Colle Isarco** | **Scuola secondaria di Primo Grado Polo scolastico Langer Vipiteno** |  |  |
| Monitor interattivo | / | 2 | / | 2 | HUAWEI IdeaHub Board 2, IHB2-65SU, Intelligent Collaboration Device 65-inch infrared screen, Jade white, overseas  |
| Monitor 86’’ con sistema video call  | 1 | / | / | 1 | HUAWEI IdeaHub S2,IHS2-86SA,Intelligent Collaboration Device 86-inch infrared screen, Jade white, overseas |
| Rolling stand per Huawei ideahub | 1 | / | / | 1 | Carrello per HUAWEI IdeaHub S2,IHS2-86SA,Intelligent Collaboration Device 86-inch infrared screen, Jade white, overseas |
| Chromebook HP  | 15 | 5 | / | 20 | Chromebook HP 14 G7 touch EDU K12 * Dimensione Dischi: 64 GB
* Grafica Integrata: Sì
* Tecnologia del processore: Celeron
* Modello del processore: Celeron N5100
* Display: 14 ''
* Touch screen: Sì
* RAM: 8 GB
* Versione S.O.: Chrome
* S.O.: Google Chrome
 |
| Workstation Mac Mini | / | / | 2 | 2 | - Mac mini M2 CPU 8‐core GPU 10‐core 8GB di memoria unificata SSD da 256GB- LINK Tastiera Italiana 105 Tasti Colore Bianco CONNETTORE USB- Magic Mouse Mac- Monitor- Scheda audio M-Audio M-Track Duo- Microfono behringer ba 85A.- Cavi e connettori- Software Apple per la scuola. |
| Apple Magic Keyboard | / | / | 2 | 2 |  Altezza: 0,41–1,09 cm Larghezza: 27,9 cm Profondità: 11,49 cm Peso: 0,231 kg\***Altre caratteristiche** Tasti multimedialiConnessioni ed espansione Bluetooth Porta Lightning Wireless**Requisiti di sistema** Computer Mac con Bluetooth e OS X 10.11 o successivo Dispositivo iOS con iOS 9.1 o successivo |
| Monitor Apple studio Display | / | / | 2 | 2 | * Display Retina 5K da 27"
* Videocamera da 12MP con ultra-grandangolo e Inquadratura automatica.
* Tre microfoni e sei altoparlanti con audio spaziale.
* 14,7 milioni di pixel.
* 600 nit di luminosità
* 1 miliardo di colori.
* Ampia gamma cromatica P3
 |
| Magic Mouse | / | / | 2 | 2 | **Dimensioni e peso** Altezza: 2,16 cm Larghezza: 5,71 cm Profondità: 11,35 cm Peso: 0,099 kg\***Altre caratteristiche** Multi-TouchPorte ed espansioni Bluetooth Porta Lightning Wireless**Requisiti di sistema** Computer Mac con Bluetooth e OS X 10.11 o successivo iPad con iPadOS 13.4 o successivo |
| Scheda audio M-Audio M-Track Duo | / | / | 2 | 2 | Scheda per Workstation mini Apple |
| Master keyboard midi | 1 | / | / | 1 | Arturia key lab essential 49 tastiWith 88 keys and CV connectionsWeighted Fatar keyboard with hammer mechanism (Fatar - TP100LR) With velocity sensitivity and aftertouch 16 Illuminated pads with chord memory function 9 Faders 9 Rotary knobsLC Display Transport sectionPitch and modulation wheel MIDI in- and output Pedal input sustain and expression: 6.3 mm jack 3 assignable pedal inputs: 6.3 mm jack CV input: 3.5 mm mini jack Pitch and gate outputs: 3.5 mm mini jack Mod 1 and Mod 2 output: 3.5 mm mini jack USB Power supply input: 9-12 V DC, 1.0 AAluminium housing with wood side panels Dimensions: 1293 x 322 x 112 mm Weight: 15 kg |
| Tavoletta grafica  | / | / | 5 | 5 | Wacom Intuos Pro M-Edu |
| Plotter da taglio  | / | / | 1 | 1 | Roland GS2-24 + Software CutStudio |
| Carrelli per ricarica Chromebook | 1 | 1 | / | 2 | LapBus NoteCart Flex 32 Extended - Carrello 32 tablet/notebook 15,6" con ventola |
| Cuffie con microfono stereo USB | 9 | 3 | 8 | 20 | Microfono con cancellazione del rumore e protezione interna contro i disturbi dovuti a soffi o respiri.Speaker da 40 mm per bassi profondi e un suono chiaro e cristallino.Regolazione volume sul filoInterfaccia: USB |
| WebCam | 10 | 2 | 8 | 20 | Webcam Full HD USB con Microfono – compatibile con Windows – Mac OS - Linux  |

**LOTTO2 = Attrezzature tecnologiche, contenuti didattico-digitali**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tipo articolo** | **Quantità per scuola beneficiarie** | **Quantità Totale** | **Descrizione** |
| **Dispositivi e contenuti digitale conformi al principio DSNH** | **Scuola primaria Polo scolastico Langer Vipiteno** | **Scuola primaria S. G. Bosco Colle Isarco** | **Scuola secondaria di Primo Grado Polo scolastico Langer Vipiteno** |  |  |
| Carrello Maker STEM  | 1 | / | / | 1 | Il carrello per le STEM deve essere flessibile e mobile grazie a robuste ruote e consegnato all’istituto già premontato e accessoriato di un’insegna decorativa capace di caratterizzare immediatamente qualsiasi ambiente della scuola con brio e originalità. I colori di vaschette e accessori devono essere personalizzati e scelti per garantire inclusione, armonia e colore negli ambienti che andrà ad occupare, perché crediamo che più un luogo è piacevole e accogliente meglio si impara.Deve essere dotato di superficie magnetica su cui è possibile attaccare robot speciali (come Root rt1), forme geometriche (come i Polydron magnetic) o calamite e di una lavagna scrivibile incorporata che permette di supportare spiegazioni e insegnamento in qualsiasi ambiente ci si trovi. Deve essere provvisto di avvolgicavo per agevolare l’elettrificazione degli articoli che andrà ad ospitare in modo semplice e sicuro. |
| Cavalletto fotografico (Treppiedi) | / | / | 1 | 1 | Victiv Treppiede per Fotocamera 182 cm Treppiede in Alluminio da Viaggio Treppiede Leggero e Compatto con Testa Girevole a 3 Vie per Riprese Panoramiche a 360 per DSLR YouTube Living Vlog. |
| Totem digitale | 1 | / | / | 1 | Monitor Lcd 43" 350CD 16/7 touchscreenMini Pc NUC shuttle Celeon Dualcore, 4Gb, SSD 120gb, Windows 10 Pro iot - 24/7Alimentazione input 220Vac Ventilazione forzataDimensioni totem (LxAxP): 80x190x55 cmPeso: 65kg |
| Diffusore amplificato 350W con radiomicrofono  | / | / | 1 | 1 | Sistema di amplificazione portatile professionale con woofer da 12" e una potenza massima di ben 700W. Dotazioni:una copertura in nylon per proteggerlo da polvere e umiditàsofisticato modulo MP3 per la riproduzione di brani,streaming audio via Bluetooth e l'ascolto della radio FM2 prese USB, una delle quali destinata unicamente alla registrazione.Capacità di registrare qualunque segnale riprodotto (bluetooth, radio, microfono, Mp3 anche miscelati tra loro). Provvisto:di radiomicrofono ad archetto e uno palmare, entrambi UHFdi telecomando per il controllo a distanzabatteria interna ricaricabile con autonomia almeno fino a 6 ore. |
| Fotocamera/Action Camera a 360⁰  | 1 | / | / | 1 | Insta360 X3 - Bullett time Kit |
| INSTA360 FLOW | 1 |  |  | 1 | Insta360 Flow, il gimbal per telefono basato sull'IA.  |
| Fotocamera Mirrorless  | / | / | 1 | 1 | Fotocamera Mirrorless Nikon Z30 + Z DX 16-50 e SD 64GB - Video Vlogger Kit |
| Microfono behringer ba 85A. | 3 | / | / | 3 | Tipo di microfono: DinamicoAdatto per: Canto Caratteristica direzionale: Superca rdioide Gamma di frequenze: 50 Hz - 16 kHz Impedenza: 300 Ohm Interruttore: Si Peso: 0,32 kg o meno |
| Postazione completa Podcast  | / | / | 1 | 1 | - 1 Chromebook 11,6" Touch N4020 4GB - microfono a condensatore USB di qualità da studio- 1 filtro antipop ed un supporto da tavolo- Cuffie di precisione con parte posteriore chiusa |
| LEGO Education SPIKE Prime | 1 | 1 | 1 | 3 | Set base per 12 studenti con formazione inclusa |
| ROBOT | 1 | 1 | / | 2 | iRobot Education Root rt1 - Set per mezza classe (6 robot).Il robot educativo Root® rt1 è capace di scrivere, disegnare, pulire, riconoscere i colori, individuare ed evitare ostacoli e persino muoversi in verticale grazie ai suoi potenti magneti e alle ruote encoder.Programmazione per tutte le età•Dai 6 anni: programmazione a blocchi•Dalla scuola secondaria di primo grado: programmazione testuale  |
| Kit completi di scienze  | / | / | 1 | 1 | Il kit deve coprire un vasto range di argomenti e molti di essi trattati in maniera accurate e con molte attività per gli studenti, per incoraggiare un approccio investigative alle materie scientifiche e ispirare interesse in molte applicazioni dei principi di fisica – dall’attrito alle forze di tensione superficiali, dal calore al magnetismo.**Alcuni degli argomenti che il kit deve consentire di trattare sono:****Blocchi di elettronica**Sistema intuitivo per la composizione di circuiti elettrici, guide incluse per la realizzazione di Lampada, ventilatore elettrico, campanello, allarme, radio e molti altri circuiti**L’energia elettrica e circuiti**La comprensione di un circuito completoQuali materiali conducono meglio l’elettricità?Che cosa è un interruttore?Come faccio a cambiare la luminosità di una lampadina?Cambiare circuitiSi può disegnare uno schema elettrico?Come faccio a cambiare i fili per influenzare la luminosità della lampadina?**Il magnetismo e l’Elasticità**Indagine sui magnetiIndagine sui materiali magneticiLa forza dei magnetiI magneti agiscono attraverso altri materialiCampi magneticiCostruzione di una catapulta |
| Serra idroponica Smart Garden | / | / | 2 | 2 | La serra idroponica deve far crescere piante e prodotti commestibili a un ritmo accelerato utilizzando acqua ricca di sostanze nutritive |

 |
|  |

**Art. 3 Prestazioni richieste**

|  |
| --- |
| **Documentazione da fornire per tutti i prodotti** |
| Documentazione tecnica: manuali in lingua italiana, tedesca ed inglese. Gli imballaggi e il confezionamento necessari alla fornitura, compreso il regolare sgombero e smaltimento degli stessi; |
|  |
|

|  |
| --- |
| Tutte le ulteriori prestazioni occorrenti ad un perfetto funzionamento a regola d’arte della fornitura; |
|  |
| La consegna di tutte le dichiarazioni di conformità e certificazioni di legge relativi ai prodotti forniti, attestanti il rispetto della normativa vigente.La ditta offerente ha l’obbligo di recarsi sul luogo di esecuzione della fornitura per rendersi conto delle condizioni locali e per controllare o prendere tutte le misure necessarie |

**Art 4** **tempo utile per la fornitura****Consegna** |
| Le consegne saranno da effettuarsi presso la sede centrale dell’Istituto Pluricomprensivo Vipiteno Alta Val D’Isarco, sita a Vipiteno o presso la sede della Scuola primaria “San G. Bosco” di Colle Isarco per come indicato nella tabella soprastante e come da indicazioni che saranno fornite in sede di affidamento.La consegna avverrà possibilmente al di fuori dell’orario scolastico e comunque previo appuntamento da concordarsi in anticipo.La fornitura e la posa/installazione/montaggio a perfetta regola d’arte dei beni secondo le indicazioni progettuali e nel rispetto delle prescrizioni dell’elenco delle prestazioni

|  |
| --- |
| **Si precisa che:** contestualmente alla consegna il fornitore provvederà all’installazione dei monitor 65’ e 86’ nei locali indicati. Si chiede di indicare, in sede di presentazione del preventivo, tipologia, numero e distanza massima dal monitor delle prese (elettriche e di rete) necessarie. |

 |

**Art. 8**

**Garanzia definitiva**

L’affidatario è tenuto a presentare apposita garanzia definitiva ai sensi dell’art. 36 LP 16/2015 **pari al 2%** sul valore dell’importo contrattuale.

**Art. 12**

**Penale per ritardo dell’ultimazione della fornitura**

La penale per ogni giorno di ritardo è fissata, ai sensi del comma 4 dell’art. 50, L. 108/2021 tra lo 0,6 x mille e l’1 x mille dell’ammontare netto contrattuale, da determinare in relazione alle conseguenze legate al ritardo e non può comunque superare, complessivamente, il 20% di detto ammontare netto contrattuale.

**Art. 13**

**Pagamenti**

I pagamenti saranno effettuati entro 30 giorni da ricevimento fattura elettronica corretta previa verifica della conformità e attestata la regolare esecuzione dell’incarico. Per i tassi di interesse da applicare per tardivi pagamenti ai sensi del D.Lgs. 09/10/2021, n. 231, con il quale è stata recepita la direttiva 2000/35/CE relativa alla lotta contro i ritardi dei pagamenti nelle transazioni commerciali, si applica il saggio di interessi legali.

**Art. 16**

**Certificato di verifica di conformità della fornitura o di regolare esecuzione**

Rilascio del certificato di verifica di conformità della fornitura. Rilascio del certificato di regolare esecuzione.

**Art. 23**

**Obblighi del fornitore**

Il Fornitore è responsabile della consegna e della posa in opera degli arredi che effettua. La posa in opera deve risultare da apposita "Certificazione di regolare posa in opera e conformità alla normativa in materia;

L’operatore economico si impegna a fornire un corso di formazione online o in presenza per il personale docente riguardante l’utilizzo dei prodotti e dei software di gestione. Il corso dovrà svolgersi entro 1 mese dalla data di consegna della fornitura.

Le date dei corsi dovranno essere concordate con la stazione appaltante

La stazione appaltante si riserva il diritto di registrare e riprodurre i contenuti del corso di formazione a seconda delle necessità per finalità di carattere informativo e per uso istituzionale, nel rispetto della normativa in materia di protezione dei dati personali e del diritto d’autore.

**Art. 24**

**Garanzie, manutenzione ed assistenza**

Minimo due anni.

Si invitano gli operatori economici a indicare, in sede di presentazione del preventivo, eventuali estensioni di garanzia e/o pacchetti di assistenza opzionali, i quali tuttavia non daranno alcun vantaggio ai fini dell‘affidamento trattandosi di richiesta di preventivo con criterio di valutazione al solo prezzo

**Art. 28**

**Risoluzione del contratto per colpa del fornitore**

Ad integrazione dell´art. 28 del capitolato speciale Parte I, oltre i casi previsti nella parte generale il contratto si intende risolto di diritto:

a) qualora l’esecutore violi anche uno solo degli obblighi previsti dal patto di integrità e codice di comportamento;

b) in caso di mancata reintegrazione delle cauzioni eventualmente escusse entro il termine di 10 giorni lavorativi dal ricevimento della relativa richiesta da parte dell’Amministrazione

c) qualora siano promosse contro l’Amministrazione da parte di terze azioni giudiziarie per violazioni di diritti di brevetto, di autore ed in genere di privativa altrui

d) qualora il documento unico di regolarità contributiva (DURC) dell’affidatario risulti irregolare per due volte consecutive;

e) ove l’importo delle penali applicate a norma del presente schema di contratto superi il 10% dell’importo contrattuale netto;

**Art. 33**

**Disposizioni particolari**

**Requisiti o prestazioni superiori a quelli richiesti non daranno alcun vantaggio ai fini dell‘affidamento trattandosi di una procedura di richiesta di preventivo con criterio di valutazione al solo prezzo.**

Tutti i prodotti di seguito indicati devono rispettare i requisiti minimi essenziali di cui al presente capitolato tecnico. In particolare, tutti i prodotti offerti dovranno:

* essere **nuovi di fabbrica** (non ricondizionati);
* anno di fabbricazione a partire dal 2022 compreso;
* possedere i seguenti requisiti di conformità, ove applicabili in relazione allo specifico prodotto offerto: i prodotti, in particolare, devono essere muniti dei marchi di certificazione riconosciuti da tutti i paesi dell’Unione Europea e devono essere conformi alle norme relative alla compatibilità elettromagnetica. Ciascun Fornitore dovrà garantire la conformità dei prodotti offerti alle normative CEI o ad altre disposizioni internazionali riconosciute e, in generale, alle vigenti norme legislative, regolamentari e tecniche disciplinanti i componenti e le modalità di impiego delle apparecchiature medesime ai fini della sicurezza degli utilizzatori, come meglio di seguito declinato.

A tal fine, i prodotti devono almeno:

* rispettare i requisiti di compatibilità elettromagnetica stabiliti nella direttiva EMC 2014/30/UE e s.m.i. recepita dalla legislazione italiana con D.Lgs. 80/2016 e ss.m.i.;
* essere conformi alla direttiva 2011/65/EU (RoHS II), recepita con D.Lgs. 27/2014 e s.m.i;
* essere conformi al Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio e s.m.i. concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH);
* essere conformi al D.Lgs. 15/2011 e s.m.i., che recepisce la direttiva 2009/125/CE relativa all’istituzione di un quadro per l’elaborazione di specifiche per la progettazione ecocompatibile dei prodotti connessi all’energia
* essere conformi al D. Lgs. 188/2008 e s.m.i., che recepisce la direttiva 2006/66/CE e s.m.i. concernente pile, accumulatori e relativi rifiuti.

**I prodotti oggetto della presente procedura di affidamento finanziata con risorse PNRR devono altresì rispettare i vincoli DNSH descritti nella relazione di progetto al punto 5 –Principio DNSH (Do No Significant Harm), in conformità a quanto riportato Scheda n. 3 “Acquisto, Leasing e Noleggio di computer e apparecchiature elettriche ed elettroniche” della Circolare RGS n. 33/2022.**

*Ai sensi dell´art. 47, comma 3 e 3bis della legge 108/2021, l´appaltatore, diverso da quelli indicati all´art. 46, comma 1 D.lgs. 198/2006, cosi come modificato dall'art. 3, comma 1, della Legge n. 162/2021,  (ossia con oltre 50 dipendenti), che occupa un* ***numero pari o superiore a 15 dipendenti****, entro 6 (sei) mesi dalla stipula del contratto, è tenuto a consegnare all´Amministrazione committente una relazione di genere sulla situazione del personale maschile e femminile in ognuna delle professioni ed in relazione allo stato delle assunzioni, della formazione, della promozione professionale, dei livelli, dei passaggi di categoria o di qualifica, di altri fenomeni di mobilita´, dell´intervento della Cassa integrazione guadagni, dei licenziamenti, dei prepensionamenti e pensionamenti, della retribuzione effettivamente corrisposta e* ***la certificazione di cui all´art. 17 della legge n. 68/1999****,**oltre che una relazione relativa all'assolvimento degli obblighi di cui alla medesima legge e alle eventuali sanzioni e provvedimenti disposti a proprio carico nel triennio antecedente la data di scadenza di presentazione delle offerte.*

*La violazione dell’obbligo di cui sopra determina, altresì, l’impossibilità per l’operatore economico di partecipare, in forma singola ovvero in raggruppamento temporaneo, per un periodo di dodici mesi ad ulteriori procedure di affidamento afferenti agli investimenti pubblici, finanziati in tutto o in parte, con le risorse previste dal PNRR e dal PNC (art. 47, comma 6, della legge 108/2021).*

*Ai sensi dell´art. 47, comma 4, l’appaltatore ha l’obbligo di assicurare una quota pari almeno al 30 per cento delle assunzioni necessarie per l’esecuzione del contratto o per la realizzazione di attività ad esso connesse o strumentali, all’occupazione giovanile e femminile.*

*In caso di inadempimento degli obblighi di cui all´art. 47, commi 3, 3 bis e 4, l’Amministrazione committente applica la* ***penale*** *pari al 0,6* % (per mille dell’ammontare netto contrattuale).

Il responsabile unico del procedimento

La Dirigente scolastica

Prof.ssa Raffaella Lauria

|  |  |
| --- | --- |
| INFORMATIVA (PRIVACY) | Secondo le disposizioni del D.lgs. 196/2003 di seguito sinteticamente indicato come Codice e del Regolamento europeo 2016/679, sinteticamente indicato come Regolamento, il trattamento dei dati personali sarà improntato a principi di liceità e trasparenza, a tutela della riservatezza e dei diritti dell’interessato. Titolare del trattamento è l’Istituto Pluricomprensivo Vipiteno Alta Val D’Isarco, Piazza Langer, 2 -39049, e-mail spc.vipiteno@scuola.alto-adige.it PEC spc.vipiteno@pec.prov.bz.it tel 0472/765298. Ulteriori informazioni così come l’informativa nella sua forma integrale sono reperibili al seguente indirizzo www.ipc-vipiteno.edu.it |