

## ISTITUTO COMPRESIVO SANREMO CENTRO LEVANTE

Via A. Volta, 101- 18038 SANREMO (IM) 0184 506130

Codice Fiscale 90083320086 Codice Univoco UFYTJE

[imic813007@istruzione.it](mailto:imic813007@istruzione.it) – [imic813007@pec.istruzione.it](mailto:imic813007@pec.istruzione.it) – [www.icsanremocentrolevante.edu.it](http://www.icsanremocentrolevante.edu.it)

I.C. SANREMO CENTRO LEVANTE  
Prot. 0003656 del 09/04/2022  
VI (Uscita)

Alla sezione “Amministrazione Trasparente”  
Al DSGA  
All’Albo  
Al sito web

Piano Nazionale per la Scuola Digitale (PNSD) - Avviso pubblico prot. n. 10812 del 13 maggio 2021 “**Spazi e strumenti digitali per le STEM**”. Decreti del direttore della Direzione Generale per i fondi strutturali per l’istruzione, l’edilizia scolastica e la scuola digitale 20 luglio 2021, n. 201 e 6 ottobre 2021, n. 321. Missione 4, Componente 1, Investimento 3.2., del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, relativa a “*Scuola 4.0: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori*”.

**OGGETTO: VERIFICA VETRINA CONSIP – FORNITURE – KIT DIDATTICI PER DISCIPLINE STEM**

Progetto: “**Sperimentiamo le STEM**”  
CUP: **B29J21005470001**  
CIG: **Z7835DD9E4**

### IL DIRIGENTE SCOLASTICO

**VISTO** Avviso pubblico prot. n. 10812 del 13 maggio 2021 “Spazi e strumenti digitali per le STEM”;

**VISTA** la proposta progettuale inoltrata il 15/06/2021;

**VISTA** la Nota di Autorizzazione n. 43717 del 10/11/2021 con la quale è stata disposta l’assegnazione a favore di questa istituzione scolastica della risorsa finanziaria pari ad **euro 16.000,00**, in cui viene disposto l’accertamento delle somme ammesse a finanziamento per l’importo complessivo di € 16.000,00 (omnicomprensivo di IVA, ONERI e spese Generali, ecc.) di cui € 15.200,00 da destinare a forniture e € 800,00 da destinare all’area gestionale;

**VISTO** il D. I. 129 del 28/08/2018, regolamento concernente le “Istruzioni generali sulla gestione amministrativo - contabile delle istituzioni scolastiche”;

**VISTO** il Programma Annuale dell’esercizio finanziario 2022 approvato dal Consiglio di Istituto con delibera n. 48 del 27/01/2022;

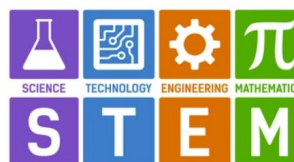
**VISTO** il Regolamento d’Istituto per lo svolgimento dell’attività negoziale approvato nella seduta del 27/01/2022, delibera n.47, che disciplina le modalità di attuazione delle procedure di acquisto di lavori, servizi e forniture;

**VISTA** la Delibera del Consiglio d’Istituto n. 49 del 27 /01/2022 con la quale è stato approvato il PTOF Triennale 22/25;

**VISTO** il Decreto di Assunzione in bilancio prot. N. 9328 del 02/12/2021;

**VISTA** la delibera n. 35 del 13/12/2021 con cui il Consiglio di Istituto ratifica l’assunzione in un nuovo specifico aggregato di spesa del Programma Annuale 2021 autorizzandone la relativa Modifica relativa al Piano Nazionale per la Scuola Digitale (PNSD) - Avviso pubblico prot. n. 10812 del 13 maggio 2021 “Spazi e strumenti digitali per le STEM”. Decreti del direttore della Direzione Generale per i fondi strutturali per l’istruzione, l’edilizia scolastica e la scuola digitale 20 luglio 2021, n. 201 e 6 ottobre 2021, n. 321. Missione 4, Componente 1, Investimento 3.2., del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, relativa a “*Scuola 4.0: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori*”, importo finanziato € 16.000,00;

Progetto: “Sperimentiamo le STEM”  
CUP: **B29J21005470001** - CIG: **Z7835DD9E4**  
RUP: **prof.ssa Amalia Catena Fresta**



## ISTITUTO COMPRESIVO SANREMO CENTRO LEVANTE

Via A. Volta, 101- 18038 SANREMO (IM) 0184 506130

Codice Fiscale 90083320086 Codice Univoco UFYTJE

[imic813007@istruzione.it](mailto:imic813007@istruzione.it) – [imic813007@pec.istruzione.it](mailto:imic813007@pec.istruzione.it) – [www.icsanremocentrolevante.edu.it](http://www.icsanremocentrolevante.edu.it)

**VISTA** la nomina RUP con prot. N. 2395 del 03/03/2022;

**VISTO** il piano finanziario del progetto;

**VISTO** il R.D. 18 novembre 1923, n. 2440, recante «Nuove disposizioni sull'amministrazione del Patrimonio e la Contabilità Generale dello Stato»;

**VISTA** la L. 15 marzo 1997, n. 59, concernente «Delega al Governo per il conferimento di funzioni e compiti alle regioni ed enti locali, per la riforma della Pubblica Amministrazione e per la semplificazione amministrativa»;

**VISTO** il D.P.R. 8 marzo 1999, n. 275, concernente «Regolamento recante norme in materia di autonomia delle Istituzioni Scolastiche, ai sensi dell'art. 21 della L. 15/03/1997»;

**VISTO** il Decreto Interministeriale 28 agosto 2018, n. 129, recante «Istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche, ai sensi dell'articolo 1, comma 143, della legge 13 luglio 2015, n. 107»;

**TENUTO CONTO** delle funzioni e dei poteri del Dirigente Scolastico in materia negoziale, come definiti dall'articolo 25, comma 2, del D.Lgs. n. 165/2001, dall'articolo 1, comma 78, della L. n. 107/2015 e dagli articoli 3 e 44 del succitato D.I. n. 129/2018;

**VISTI** i Regolamenti UE e tutta la normativa di riferimento per la realizzazione del suddetto progetto;

**VISTO** il D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50, recante «Codice dei contratti pubblici»;

**VISTO** l'art. 1, comma 449, della L. 27 dicembre 2006, n. 296, come modificato dall'art. 1, comma 495 della L. n. 28 dicembre 2015, n. 208, il quale prevede che tutte le amministrazioni statali centrali e periferiche, ivi comprese le scuole di ogni ordine e grado, sono tenute ad approvvigionarsi utilizzando le convenzioni stipulate da Consip S.p.A.;

**VISTO** l'art. 46, comma 1 del D.I. 28 agosto 2018, n. 129, in base al quale «Per l'affidamento di lavori, servizi e forniture, le istituzioni scolastiche, nel rispetto di quanto previsto dalla normativa vigente, anche in relazione al sistema di qualificazione delle stazioni appaltanti secondo quanto disposto dal decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e dalle relative previsioni di attuazione, ricorrono agli strumenti di acquisto e di negoziazione, anche telematici, messi a disposizione da Consip S.p.A., secondo quanto previsto dalle vigenti disposizioni normative in materia di contenimento della spesa»;

**VISTO** l'art. 1, comma 583, della L. 27 dicembre 2019, n. 160, ai sensi del quale, fermo restando quanto previsto dall' art. 1, commi 449 e 450, della L. 296/2006, le amministrazioni statali centrali e periferiche, ivi compresi gli istituti e le scuole di ogni ordine e grado, sono tenute ad approvvigionarsi attraverso gli accordi quadro stipulati da Consip S.p.A. o il Sistema Dinamico di Acquisizione (SDAPA) realizzato e gestito da Consip S.p.A.;

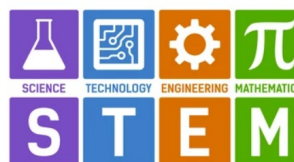
**DATO ATTO** della necessità dell'Istituto di acquisire la fornitura di beni – KIT DIDATTICI PER DISCIPLINE STEM – di cui al capitolato tecnico inviato dalla Commissione STEM, prot. N. 3429 del 04/04/2022:

KIT PER DISCIPLINE STEM		
<b>Kit vegetali</b>	€	1
Kit munito di box contenitore impilabile e multifunzione con coperchio dotato di clip di chiusura. Cassetti preformati. Resistente agli urti. Materiale fornito.	185,20	
Argomenti trattati		
• Introduzione		

Progetto: "SperimentiAMO le STEM"

CUP: B29J21005470001 - CIG: Z7835DD9E4

RUP: prof.ssa Amalia Catena Fresta



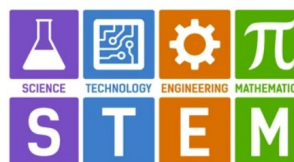
## ISTITUTO COMPRESIVO SANREMO CENTRO LEVANTE

Via A. Volta, 101- 18038 SANREMO (IM) 0184 506130

Codice Fiscale 90083320086 Codice Univoco UFYTJE

[imic813007@istruzione.it](mailto:imic813007@istruzione.it) – [imic813007@pec.istruzione.it](mailto:imic813007@pec.istruzione.it) – [www.icsanremocentrolevante.edu.it](http://www.icsanremocentrolevante.edu.it)

<ul style="list-style-type: none"> <li>• La morfologia del seme</li> <li>• La germinazione del seme</li> <li>• Le soluzioni acquose</li> <li>• L'osmosi</li> <li>• I sali minerali</li> <li>• Le radici</li> <li>• I peli radicali</li> <li>• Le radici si orientano</li> <li>• Il fusto</li> <li>• La struttura interna del fusto</li> <li>• I fusti sotterranei</li> <li>• L'assorbimento della linfa</li> <li>• La capillarità</li> <li>• Perché in estate le foglie sono verdi</li> <li>• Perché in autunno le foglie diventano gialle</li> <li>• La fotosintesi clorofilliana</li> <li>• La traspirazione</li> <li>• L'amido</li> <li>• La morfologia del fiore</li> <li>• Il frutto</li> <li>• Sviluppo di anidride carbonica nei vegetali</li> <li>• Come costruire un erbario</li> </ul>		
<p><b>Kit animali</b></p> <p>Kit munito di box contenitore impilabile e multifunzione con coperchio dotato di clip di chiusura. Cassetti preformati. Resistente agli urti. Materiale fornito</p> <p>Argomenti trattati</p> <p>La biologia</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La cellula</li> <li>• La catena alimentare</li> <li>• Mangiare per vivere</li> <li>• L'amido nei cibi</li> <li>• La digestione dell'amido</li> <li>• Il riconoscimento dei grassi</li> <li>• La digestione dei grassi</li> <li>• Il riconoscimento delle proteine</li> <li>• La digestione delle proteine</li> <li>• Gli enzimi</li> <li>• Le papille gustative</li> <li>• L'energia e la vita degli animali</li> <li>• La combustione</li> </ul>	<p>€</p> <p>195,5</p>	<p>1</p>



## ISTITUTO COMPRESIVO SANREMO CENTRO LEVANTE

Via A. Volta, 101- 18038 SANREMO (IM) 0184 506130

Codice Fiscale 90083320086 Codice Univoco UFYTJE

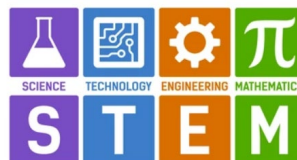
[imic813007@istruzione.it](mailto:imic813007@istruzione.it) – [imic813007@pec.istruzione.it](mailto:imic813007@pec.istruzione.it) – [www.icsanremocentrolevante.edu.it](http://www.icsanremocentrolevante.edu.it)

<ul style="list-style-type: none"> <li>• La respirazione negli animali</li> <li>• Il ph e le reazioni organiche</li> </ul>		
<p><b>Kit energie rinnovabili</b> Kit munito di box contenitore impilabile e multifunzione con coperchio dotato di clip di chiusura. Cassetti preformati. Resistente agli urti. Materiale fornito</p> <p>Argomenti trattati</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Che cos'è una trasformazione <ul style="list-style-type: none"> <li>• Le trasformazioni fisiche e le trasformazioni chimiche</li> <li>• Forze equilibrate e forze non equilibrate</li> <li>• Il concetto di lavoro nel linguaggio quotidiano</li> <li>• Il concetto di lavoro in fisica</li> <li>• Il lavoro: una nuova grandezza fisica</li> <li>• Quando la forza non è parallela allo spostamento</li> <li>• Il concetto di energia nel linguaggio quotidiano</li> <li>• Il concetto di energia in fisica</li> <li>• Il lavoro e l'energia</li> <li>• Come si misura l'energia</li> <li>• Le due forme dell'energia meccanica</li> <li>• L'energia cinetica</li> <li>• L'energia potenziale gravitazionale</li> <li>• Materiali elastici materiali plastici</li> <li>• L'energia potenziale elastica</li> <li>• Altre forme di energia</li> <li>• Le proprietà dell'energia</li> <li>• Le trasformazioni dell'energia meccanica</li> <li>• L'energia non utilizzabile</li> <li>• La costituzione atomica della materia</li> <li>• L'energia potenziale elettrica</li> <li>• Il circuito idraulico</li> <li>• Il circuito elettrico</li> <li>• La potenza</li> <li>• Fonti energetiche rinnovabili e non rinnovabili</li> <li>• La più grande sorgente di energia: il sole</li> <li>• Come trasformare l'energia solare in energia elettrica</li> <li>• L'energia eolica</li> <li>• Altre forme di energie alternative</li> </ul> </li> </ul>	€ 316,90	1
<p><b>Kit Esploriamo i nostri sensi</b> Argomenti trattati il tatto, la vista, l'olfatto.</p>	€ 1167,4	1

Progetto: "SperimentiAMO le STEM"

CUP: B29J21005470001 - CIG: Z7835DD9E4

RUP: prof.ssa Amalia Catena Fresta



## ISTITUTO COMPRESIVO SANREMO CENTRO LEVANTE

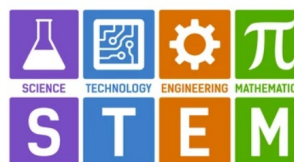
Via A. Volta, 101- 18038 SANREMO (IM) 0184 506130

Codice Fiscale 90083320086 Codice Univoco UFYTJE

[imic813007@istruzione.it](mailto:imic813007@istruzione.it) – [imic813007@pec.istruzione.it](mailto:imic813007@pec.istruzione.it) – [www.icsanremocentrolevante.edu.it](http://www.icsanremocentrolevante.edu.it)

### Materiale fornito:

- 1 Regolo lineare
- 6 Contagocce
- 1 Diapason con cassetta e martelletto
- 1 Lamina vibrante
- 1 Stetoscopio
- 1 Fischietto ultrasonico
- 1 Xilofono
- 1 Disco di Newton elettrico
- 6 Occhiali stereoscopici
- 2 Binocoli
- 6 Lenti di ingrandimento
- 1 Motore ad energia solare
- 1 Portapile
- 2 Cavetti di collegamento
- 6 Tubi di plastica
- 1 Kit per lo studio dell'occhio e dei suoi difetti
- 1 Tampone
- 1 Kit di oggetti vari
- 6 Pannelli antiacustici
- 1 Kit di sostanze varie
- 1 Kit di sapori
- 1 Lastra di alluminio forata
- 1 Sferetta con filo
- 1 Termometro digitale
- 1 Modello dell'occhio
- 1 Modello dell'orecchio
- 1 Modello della pelle
- 1 Modello della lingua
- 1 Modello del naso
- 6 Capsule Petri
- 3 Bicchieri 250cc
- 6 Cucchiaini
- 6 Tavole sulla struttura dell'occhio
- 6 Tavole sul potere risolutivo dell'occhio
- 1 Tavola ottotipica di Snellen
- 6 Tavole del punto cieco dell'occhio
- 6 Tavole della persistenza delle immagini
- 6 Tavole sulla sintesi spaziale dei colori
- 6 Tavole sulla convergenza degli assi visivi
- 6 Tavole sulle illusioni ottiche di tipo geometrico
- 6 Tavole sulle illusioni ottiche di tipo cromatico
- 6 Tavole dell'alfabeto Braille



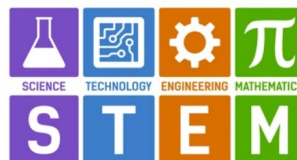
## ISTITUTO COMPRESIVO SANREMO CENTRO LEVANTE

Via A. Volta, 101- 18038 SANREMO (IM) 0184 506130

Codice Fiscale 90083320086 Codice Univoco UFYTJE

[imic813007@istruzione.it](mailto:imic813007@istruzione.it) – [imic813007@pec.istruzione.it](mailto:imic813007@pec.istruzione.it) – [www.icsanremocentrolevante.edu.it](http://www.icsanremocentrolevante.edu.it)

<p>6 Lucidi 6 Figure stereoscopiche 1 Box</p>		
<p><b>Kit elettricità</b> Kit munito di box contenitore impilabile e multifunzione con coperchio dotato di clip di chiusura. Cassetti preformati. Resistente agli urti. Materiale fornito</p> <p>Argomenti trattati</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• L'elettricità</li> <li>• L'elettrizzazione per strofinio</li> <li>• Protoni ed elettroni</li> <li>• Le azioni elettriche</li> <li>• L'induzione elettrostatica</li> <li>• Il doppio pendolino elettrico</li> <li>• L'elettrizzazione per contatto</li> <li>• L'elettroscopio a foglia</li> <li>• Lo stato elettrico di un corpo</li> <li>• Determinazione dello stato elettrico di un corpo</li> <li>• Anche l'aria si elettrizza</li> <li>• Gli effetti biologici della ionizzazione dell'aria</li> <li>• Lampi e fulmini</li> <li>• L'elettricità in movimento</li> <li>• Le pile</li> <li>• La pila di Volta</li> <li>• La differenza di potenziale</li> <li>• Il voltmetro</li> <li>• Il circuito elettrico</li> <li>• Conduttori ed isolanti</li> <li>• L'intensità della corrente elettrica</li> <li>• L'amperometro</li> <li>• La resistenza elettrica</li> <li>• L'energia elettrica</li> <li>• Lampade in serie e lampade in parallelo</li> <li>• L'impianto elettrico domestico</li> </ul>	244,70	
<p><b>Scheletro</b></p> <p>Mini scheletro umano 85 cm in materiale plastico infrangibile, modello standard. Calco naturale di uno scheletro maschile.</p>	€ 70,9	1



## ISTITUTO COMPRESIVO SANREMO CENTRO LEVANTE

Via A. Volta, 101- 18038 SANREMO (IM) 0184 506130

Codice Fiscale 90083320086 Codice Univoco UFYTJE

[imic813007@istruzione.it](mailto:imic813007@istruzione.it) – [imic813007@pec.istruzione.it](mailto:imic813007@pec.istruzione.it) – [www.icsanremocentrolevante.edu.it](http://www.icsanremocentrolevante.edu.it)

**VISTO** l'art. 1, comma 449 della L. 296 del 2006, come modificato dall'art. 1, comma 495, L. n. 208 del 2015, che prevede che tutte le amministrazioni statali centrali e periferiche, ivi comprese le scuole di ogni ordine e grado, sono tenute ad approvvigionarsi utilizzando le convenzioni stipulate da Consip S.p.A.;

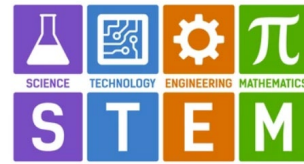
Tutto ciò premesso, si procede alla verifica delle convenzioni attive in vetrina Consip, i cui screen si riportano in allegato "A". da cui è emerso che non risultano convenzioni attive che soddisfano la fornitura di beni del progetto indicato in premessa.

Pertanto, questa Amministrazione procederà per il reperimento della fornitura attraverso altri strumenti di acquisto e di negoziazione messi a disposizione da Consip S.p.A., secondo quanto previsto dalle vigenti disposizioni normative, secondo il criterio del prezzo più basso. Inoltre, l'amministrazione si riserva di non acquistare, sia su MEPA che fuori, nel caso in cui, ancora in fase preliminare della procedura di acquisto, venissero attivate convenzioni CONSIP rispondenti alle esigenze del modulo del progetto.

Il Dirigente Scolastico

(Prof.ssa *Amalia Catena Fresta*)

Firma autografa sostituita a mezzo stampa  
ex art. 3, comma 2, d.lgs. n. 39/93



## ISTITUTO COMPRESIVO SANREMO CENTRO LEVANTE

Via A. Volta, 101- 18038 SANREMO (IM) 0184 506130

Codice Fiscale 90083320086 Codice Univoco UFYTJE

[imic813007@istruzione.it](mailto:imic813007@istruzione.it) – [imic813007@pec.istruzione.it](mailto:imic813007@pec.istruzione.it) – [www.icsanremocentrolevante.edu.it](http://www.icsanremocentrolevante.edu.it)

### Allegato A

The screenshot shows the website **acquistiretepa** with search results for "kit didattici STEM". The page displays 36 results, with a price filter set between 299 and 8.470. Three product cards are visible:

- Kit didattici STEM**: Fornitore OFFICINEAPOGEO SRLS, € 1.909,60/Pezzo, MERCATO ELETTRONICO, AGGIUNGI AL CARRELLO.
- kit didattico stem 5 sistemi**: Fornitore NIVA SERVIZI INFORMATICI S.R.L., € 668,04/Pezzo, MERCATO ELETTRONICO, AGGIUNGI AL CARRELLO.
- KIT DIDATTICO STEM PLUS 1**: Fornitore COMPUTER SERVICE SNC DI BRANCATI VADALA, € 8.470,00/Pezzo, MERCATO ELETTRONICO, AGGIUNGI AL CARRELLO.

The right sidebar contains filters for "Strumento", "Tipo Erogazione", "Classe Merceologica", and "Marca".