



**ISTITUTO COMPRESIVO STATALE AD INDIRIZZO MUSICALE  
"LUIGI PIRANDELLO"**

*SCUOLA DELL'INFANZIA, PRIMARIA E SECONDARIA DI 1° GRADO*

VIA SALEMI, 179 – 91026 MAZARA DEL VALLO (TP)

Tel./Fax 0923 942815 – 0923 941926 – mail: tpic822006@istruzione.it - C.M. TPIC822006

mail posta certificata: tpic822006@pec.istruzione.it

WEB: www.pirandellomazara.gov.it - C.F. 82006250813

**Progetto Atelier Creativi RDO Kit ad energia rinnovabile**

Mazara del Vallo, 14/11/2017  
Prot. n. 6654 /C24

## AII. A CAPITOLATO TECNICO RDO N. 1770774

CUP	F96J17000310001
CIG	Z2C207702B

### LOTTO UNICO

**Kit ad energia rinnovabile**

Specifica richiesta (tipo di attrezzatura e caratteristiche tecniche e funzionali)	Q.tà
<p><b>Capitolato Tecnico</b> <b>N. 1 KIT PER ESPERIMENTI SULLE ENERGIE RINNOVABILI</b></p> <p>Che permetta una comprensione completa di come la tecnologia delle celle a combustibile interagisce con fonti di energia rinnovabili per creare una rete elettrica del tutto sostenibile.</p> <p>Stazione di rifornimento da tavolo che permette di realizzare esperimenti in maniera veramente indipendente dall'energia con possibilità di effettuare esperimenti di energia solare, energia eolica, energia cinetica tramite un generatore a manovella che permettono di dimostrare incredibili potenzialità di conservazione di un super condensatore.</p> <p>C'è la possibilità di confrontare: PEM della cella a combustibile a idrogeno, PEM della cella a combustibile ad acqua salata e PEM della cella a combustibile ad etanolo.</p>	1

<p>Caratteristiche tecniche minime richieste:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Scienza delle celle a combustibile: PEM celle ad etanolo, acqua salata ed a combustibile reversibili in un unico kit.</li> <li>○ Introduzione alle energie rinnovabili: pannelli solari, turbina eolica, celle di temperatura e con generatore a manovella.</li> <li>○ Un super-condensatore per dimostrare la più recente tecnologia di accumulo di energia.</li> <li>○ Istruzioni argomenti attività in classe.</li> <li>○ Elenco esperimenti (indispensabile)</li> </ul> <p><b>Il prodotto deve essere certificato ISO 9001.</b></p>	
--	--

### Valutazione tecnica

Nell'attribuire i punti alla Offerta Tecnica, la Commissione procederà a valutare i parametri riportati nella tabella sottostante. Si sottolinea che le caratteristiche dei prodotti, così come la garanzia del produttore e le certificazioni, dovranno essere dimostrate a mezzo di schede tecniche o dichiarazione del produttore stesso.

<b>Caratteristiche migliorative delle apparecchiature e/o servizi</b>	<b>Punteggio massimo attribuibile</b>
<i>NB: si precisa che le caratteristiche minime riportate nel CT vengono considerate come punti = 0</i>	
<b>Kit ad energia rinnovabile</b>	
<b>Ulteriori esperimenti oltre quelli richiesti dal capitolato (eolica, cinetica, solare)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 punto ogni esperimento in più</li> </ul>	<b>5</b>
<b>Kit aggiuntivo oltre quello richiesto dal capitolato</b> 5 punti ogni kit in più	<b>15</b>
<b>TOTALE</b>	<b>20</b>

Il Dirigente Scolastico  
(Dott.ssa Antonina Marino)