

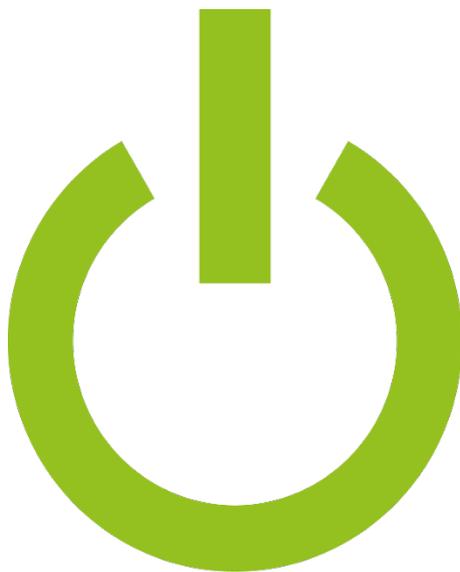
LABORATORIO DIDATTICO – MECCANICA DEI FLUIDI

SPECIFICHE TECNICHE

DESCRIZIONE VOCE	Q.TÀ
<p>SISTEMA DIDATTICO PER LO STUDIO DELLA PRESSIONE IDROSTATICA SU SUPERFICI SOMMERSE</p> <p>L'obiettivo di questo sistema didattico è lo studio e il calcolo della forza di pressione che agisce su una superficie sommersa.</p> <p>Si tratta di un'apparecchiatura semplice e completamente autonoma che può essere posizionata ovunque nel laboratorio senza alcuna installazione.</p> <p>Liquidi di diversa densità possono essere utilizzati per determinare le diverse forze esercitate.</p> <p>È un'apparecchiatura autonoma con la possibilità di determinare la pressione esercitata su superfici piane e curve. L'angolo della superficie può essere variato in base all'esperimento richiesto.</p> <p>Caratteristiche Tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pompa motorizzata: • Portata massima: 400 l/h • Altezza massima: 60cm • Potenza: pompa + lampada = 18W • Assorbimento: pompa + lampada = 1.6A <p>Quadrante:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Interno \varnothing: 100mm • Esterno \varnothing: 200mm • Larghezza: 50mm <p>Contrappesi: set composto da</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1x 10 g, 2x 20 g, 1x 50 g, 1x 100 g, 2x 200 g, 1x 500 g, 1x 1000 g <p>Superfici da studiare:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Letture su superfici piane e curve. <p>Misurazioni di forze:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Forze di bilanciamento misurate con la quantità di moto. <p>Dimensioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Serbatoio in metacrilato: 380 x 200mm. <p>Materiali utilizzati:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Metacrilato, Alluminio, Polietilene 	1

<p>SISTEMA DIDATTICO PER LO STUDIO DELL'ALTEZZA METACENTRICA</p> <p>Questo sistema didattico è dedicato allo studio e alla determinazione dell'altezza metacentrica di un corpo galleggiante, che si comporta come una nave.</p> <p>Caratteristiche Tecniche:</p> <p>Barcone:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni esterne: 350 x 200 x 100mm • Larghezza della parete: 6mm <p>Pesi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Contrappeso orizzontale mobile: 500g • Peso verticale mobile sull'albero: 200g <p>Altri dati:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Massima deviazione angolare: 33° • Deviazione lineare del contrappeso: ±90mm • Peso totale del barcone: ca. 2300g • Altezza dell'albero: 400mm 	1
<p>BANCO IDRAULICO</p> <p>Il banco, adatto per l'uso come banco di lavoro, è composto da due serbatoi volumetrici di diverse dimensioni per misurare con precisione flussi alti e bassi. Il serbatoio superiore ha una capacità di 40 litri e quello inferiore può contenere fino a 100 litri.</p> <p>Per ottenere misurazioni del flusso il più precisi possibile, il serbatoio superiore ha un flussometro calibrato da 0-8 litri ad intervalli più precisi e da 0-40 litri ad intervalli più lunghi.</p> <p>È previsto un serbatoio di raccolta con coperchio per evitare la contaminazione da parte della polvere o altra sporcizia dall'acqua.</p> <p>Caratteristiche Tecniche:</p> <p>Caratteristiche pompa:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Max head(prevalenza Massima): 23 MWC(metri colonna d'acqua) • Volume 10 / 160 l/min • H 21 / 10 MWC • Consumo di potenza: 750 W (1HP) • Velocità motore: 2.900 rpm <p>Pompa:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Capacità del serbatoio di scarico: 100 litri • Misura del livello mediante indicatori verticali e tubi di osservazione. • Manometri verticali per misurazioni di livello e misuratori di livello calibrati <p>Capacità di stoccaggio dei serbatoi volumetrici:</p> <ul style="list-style-type: none"> • da 0-8 litri • da 0-40 litri 	1
<p>SISTEMA DIDATTICO PER LA DIMOSTRAZIONE DEL TEOREMA DI BERNOULLI</p>	1

<p>Il sistema didattico è una semplice apparecchiatura per studiare l'equazione di Bernoulli e la sua dimostrazione. È dotato di un manometro costruito a più tubi, nel quale è possibile effettuare letture simultanee della pressione lungo il tubo.</p> <p>Caratteristiche Tecniche: Diametri:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tubazione principale: <ul style="list-style-type: none"> ○ Diametro interno = 28. 2mm ○ Diametro esterno = 32mm <p>Manometri:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sette manometri a colonna d'acqua, range di misura 0.6 m. 	
<p>BANCO PER APPARECCHIATURE Dimensioni cm 160x80x74h</p> <p>Caratteristiche Tecniche: Piano lineare e fianchi in conglomerato ligneo spessore 25 mm, nobilitato su entrambe le facce con carte melaminiche certificato FSC, PEFC, Remade in Italy a bassa emissione di formaldeide classe E1, ignifugo in classe 2 di reazione al fuoco (UNI 9177). Bordi perimetrali in ABS dello stesso colore del piano, spessore mm 2 con spigoli arrotondati secondo le norme anti-infortunistiche. Sistema di montaggio semplificato tramite giunzioni metalliche. Traversa frontale sottopiano in conglomerato ligneo spessore 18 mm, nobilitato stessa finitura dei fianchi. Distanziali in ABS opalino semitrasparente tra fianchi e piano. Piedini livellatori in ABS grigio con regolazione di circa 10 mm.</p>	2
<p>Servizi compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Installazione, primo avvio e la contestuale formazione dedicata ai docenti per garantire un utilizzo efficace. 	



Fornitecnica Srl

Via A. Volta, 30 – 31021 Mogliano Veneto (Tv)

Tel. 041 5904770

info@fornitecnica.com

P.Iva/C.F. 00295900260

Reg. Impr. n° 6637 REA n° 111524 di TV

Cap Soc. € 100.000 I.V.

www.fornitecnica.com

SHARP

SMART

EPSON
EXCEED YOUR VISION

 **KYOCERA**

Lenovo