

SERVIZI

Thermo Fluid Dynamics Lab

Laboratorio per l'ottimizzazione della dinamica dei fluidi gassosi e liquidi

Libera Università di Bolzano
Facoltà di Ingegneria

Direttore Laboratorio:
Prof. Maurizio Righetti

NOLEGGIO STRUMENTAZIONE*		Tutti i prezzi quotati sono esclusi di IVA
Noleggjo	Solde di livello acqua. Prezzo a settimana.	€ 300
Noleggjo	Misuratore velocità ad elica (mulinello). Prezzo a settimana.	€ 550
Noleggjo	Sonde di pressione per reti in pressione. Prezzo a settimana.	€ 250
Noleggjo	Clamp On Ultrasonic Flow Meter. Prezzo a settimana.	€ 300
Noleggjo	Laser Rangefinder Trupulse 360R. Prezzo a settimana.	€ 100
Noleggjo	Gopro Karma drone. Prezzo a settimana.	€ 200
Noleggjo	Stazione totale. Prezzo a settimana.	€ 500

* I prezzi si riducono del 25% per ogni settimana successiva alla prima.

MISURE IN CAMPO		Tutti i prezzi quotati sono esclusi di IVA
Attività di campo	Misure di livelli e pressione con misuratori di pressione sommersi-bili. Prezzo a settimana.	€ 720
Attività di campo	Misure di pressione con sensori di pressione per reti in pressione. Prezzo a settimana.	€ 720
Attività di campo	Misure di portata con Clamp On Ultrasonic Flow Meter. Prezzo a settimana.	€ 740
Attività di campo	Misure di velocità della corrente liquida con mulinello. Prezzo a giorno. Prezzo a giorno.	€ 477
Attività di campo	Misure topografiche con Laser Rangefinder Trupulse 360R. Prezzo a giorno.	€ 430
Attività di campo	Misure topografiche con Stazione totale. Prezzo a giorno.	€ 450
Attività di campo	Curve granulometriche in campo. Prezzo a giorno.	€ 400

LAB DESK

NOI TECHPARK
SÜDTIROL / ALTO ADIGE
A.-VOLTA-STR. 13/A
VIA A. VOLTA, 13/A
I-39100 BOZEN / BOLZANO

T +39 0471 066 643
LABS@NOI.BZ.IT
NOI.BZ.IT

ATTIVITÀ DI LABORATORIO		Tutti i prezzi quotati sono esclusi di IVA
Particle Image Velocimetry (PIV)	Misure del campo di moto con tecnica PIV. Caso studio e materiali forniti dal cliente. Includere massimo 20 ore di elaborazione dei dati. Prezzo a settimana.	€ 4.610
Laser and Phase Doppler Anemometry (LDA/PDA)	Misure del campo di moto con tecnica LDA/PDA. Caso studio e materiali forniti dal cliente. Includere massimo 20 ore di elaborazione dei dati. Prezzo a settimana.	€ 4.610
Particle tracking velocimetry (PTV)	Misure del campo di moto con tecnica PTV. Caso studio e materiali forniti dal cliente. Includere massimo 20 ore di elaborazione dei dati. Prezzo a settimana.	€ 3.610
Curve granulometriche	Inclusi asciugatura, staccatura, e realizzazione della curva granulometrica. Diametro minimo dei sedimenti 60 microns. Prezzo a campione.	€ 91
Misure di torbidità	Misure di torbidità con coni Ithoff. Prezzo a campione.	€ 40
Caratterizzazione idraulica () perdite energetiche, misure di portata	Caratterizzazione idraulica di un componente. (valvola, misuratore di portata, ecc.) con diametro nominale DN20 – DN100. Caso studio e materiali forniti dal cliente. Massimo 10 punti di campionamento. Prezzo a settimana.	€ 3.485
Caratterizzazione idraulica () perdite energetiche, misure di portata	Caratterizzazione idraulica di un componente. (valvola, misuratore di portata, ecc.) con diametro nominale DN100 – DN200. Caso studio e materiali forniti dal cliente. Massimo 10 punti di campionamento. Prezzo a settimana.	€ 3.785
Caratterizzazione della pompa (prevalenza, efficienza)	Caratterizzazione di una pompa con campionamenti di punti di funzionamento (velocità di rotazione o portata liquida). Massimo 5kW. Caso studio e materiali forniti dal cliente. Massimo 10 punti di campionamento. Prezzo a settimana.	€ 5.785
Caratterizzazione della pompa (prevalenza, efficienza)	Caratterizzazione di una pompa con campionamenti di punti di funzionamento (velocità di rotazione o portata liquida). Massimo 20kW. Caso studio e materiali forniti dal cliente. Massimo 10 punti di campionamento. Prezzo a settimana.	€ 6.785
Affitto del laboratorio	Aggiungere il prezzo per l'affitto degli spazi all'interno del laboratorio. €/m ² /mese. Se il caso studio non viene rimosso dal cliente dopo un mese dalla fine delle attività sperimentali, il costo dell'affitto del laboratorio viene incrementato del 50%.	€ 5.6