



TRENTO
PERCORSO DI
APPROFONDIMENTO IN
CINQUE INCONTRI



OLTRE LA TECNICA IL GIS



14 / 11 - H:09|17

IL RILIEVO CENTIMETRICO LOW COST

Bar Bookique, Via Torre d'Augusto, 29 - Trento

INTRODUZIONE AI SISTEMI DI RIFERIMENTO:
GPS/GNSS, RTK E NRTK, RICEVITORI GNSS

Paolo Dabove UniTO e GFOSS.IT APS

Federico Gianoli UniPD e GFOSS.IT APS

21 / 11 - H:09|17

GESTIONE DATI

sede S.O.S.A.T., Via Malpaga, 17 - Trento

SPAZIALIZZAZIONE, BASE DATI, MAPPATURA E
RAPPRESENTAZIONE

Francesca Alba Comune di Trento

Chiara Cortinovis DICAM UniTn

27 / 11 - H:09|17

TRA RASTER E VETTORI

sede S.O.S.A.T., Via Malpaga, 17 - Trento

OPERAZIONI, PROCESSI, MODELLI, IN SERIE

Giovanni Borga Iuav di Venezia

Nicola Romanato Iuav di Venezia

INFO e ISCRIZIONI
sezionetrentino.inu@gmail.com



11/12 - H:09|17

L'ARCHITETTURA A PLUGIN

Bar Bookique, Via Torre d'Augusto, 29 - Trento

PLUGINS: RICERCA, CONFIGURAZIONE E
IMPIEGO

Giovanni Borga Iuav di Venezia

Nicola Romanato Iuav di Venezia

19/12 - H:09|17

FRUIRE E DIVULGARE

Bar Bookique, Via Torre d'Augusto, 29 - Trento

APPLICAZIONI OPERATIVE DELLA
DIVULGAZIONE

Maurizio Napolitano FBK

UN PERCORSO DI APPROFONDIMENTO SULL'AMBIENTE QGIS, TRA APPLICAZIONI, STRUMENTI E METODOLOGIE. UN MONDO OPEN SOURCE DALLE MOLTEPLICI POTENZIALITÀ

Laboratori in modalità frontale (al mattino) ed
esercitazioni (al pomeriggio)

Max 25 partecipanti

Quote di iscrizione: 75€ under 39 anni | 150€
over 39 anni

E' previsto il riconoscimento di crediti
professionali (**CFP**) per gli enti accreditati.
Maggiori info al QRCode qui a fianco

PROGRAMMA DETTAGLIATO

14/11/2023 - IL RILIEVO CENTIMETRICO LOW COST (6h30min)

09:00-12:30 Breve panoramica sull'utilizzo della tecnologia GNSS in modalità di rilievo Real-Time Kinematic (RTK) e loro gestione con il software open-source RTKLIB. Approfondimento dei principi fondamentali del posizionamento GNSS, con focus su RTK e Network-RTK (NRTK), utilizzo di sensori low-cost, configurazione di alcuni moduli di base di RTKLIB e post-elaborazione dei dati GNSS per ottenere risultati di elevata precisione. - Paolo Dabove UniTO e GFOSS.IT APS

14:00-17:00 ESERCITAZIONE PRATICA - Federico Gianoli UniPD e GFOSS.IT APS

21/11/23 - GESTIONE DATI (6h30min)

09:00-12:30 Gestione di dati geospaziali in tutte le sue fasi, a partire dall'acquisizione fino alla rielaborazione e pubblicazione. Approfondimento sulle diverse fonti di dati e i relativi formati di scambio, l'organizzazione del database in locale, la visualizzazione, gli strumenti di processing e di analisi statistica, la validazione e l'esportazione/pubblicazione in diversi formati. Verrà poi approfondito il caso dell'uso dei dati geospaziali nella pianificazione e gestione degli interventi di Croce Rossa Italiana nelle zone colpite da emergenze. - Francesca Alba Comune di Trento

14:00-17:00 ESERCITAZIONE PRATICA - Chiara Cortinovis DICAM UniTn

27/11/23 - TRA RASTER E VETTORI (6h30min)

09:00-12:30 Panoramica sulle tipologie di dati vettoriali e raster, con focus sugli elementi concettuali che differenziano la scelta e l'impiego tra i due modelli. Esplorazione delle principali operazioni e processi eseguibili, cenni sul calcolatore di campi e sul calcolatore raster, creazione infine di un modello di processamento in serie. - Giovanni Borga IUAV di Venezia

14:00-17:00 ESERCITAZIONE PRATICA - Nicola Romanato Iuav di Venezia

11/12/23 - L'ARCHITETTURA A PLUGIN (6h30min)

09:00-12:30 Introduzione al mondo dei plugin e approfondimenti sulle modalità di ricerca, installazione e configurazione. Esempi di utilizzo esplorativo dei plugins impiegati più frequentemente in diverse fasi progettuali. Giovanni Borga IUAV di Venezia

14:00-17:00 ESERCITAZIONE PRATICA - Nicola Romanato Iuav di Venezia

19/12/23 - FRUIRE E DIVULGARE Bar Bookique, Via Torre d'Augusto, 29 - Trento (6h30min)

09:00-12:30 Il GIS quale applicazione operativa per la divulgazione di informazioni territoriali. Panoramica delle risorse disponibili e della community Open Source alla base dell'ambiente GIS. - Maurizio Napolitano FBK

14:00-17:00 ESERCITAZIONE PRATICA - Maurizio Napolitano FBK