

Master  
Office

Scarica la nostra  
App iOS/Android  
per smartphone  
e tablet

via Guidone 26 - 48121 Ravenna . tel 0544 212938 . fax 0544 33807 . mail: [info@tecnodesign.biz](mailto:info@tecnodesign.biz)  
mail amministrativa: [amministrazione@tecnodesign.biz](mailto:amministrazione@tecnodesign.biz) sito web ufficiale: [www.tecnodesign.biz](http://www.tecnodesign.biz)

# Seminari e Corsi di Formazione Tecnica

*nei cicli formativi, ci proponiamo di perseguire l'obiettivo di creare una mentalità della MISURA, per trasformare il modus operandi attuale, in un approccio finalizzato sempre più alla qualità.*

*La formazione specifica nasce dalle esigenze dell'attività professionale del tecnico topografo, che manifesta continuamente una voglia di crescita scientifica e di curiosità intellettuale, non perde mai di vista il campo pratico; puntando sulla qualità, si vuole difendere questo reale e fattivo contributo, che tutti i giorni questi professionisti apportano al bilancio economico nazionale, quindi la Compagnia delle Misure si presenta alle associazioni di settore nella veste di centro di formazione al servizio del professionista.*

*Il piano formativo, di seguito proposto, promuove corsi che avranno solo caratteristiche di professionalizzazione reale, che sarà verificata mediante un controllo in uscita sulla preparazione dei corsisti (test, questionari, ecc...) dove potranno dimostrare le capacità acquisite; sarà anche valutata la bontà degli insegnanti sulla preparazione teorico pratica.*

*Il piano formativo si basa su corsi monotematici, finalizzati all'insegnamento pratico del "saper fare l'attività di rilievo" così come richiesto dal mercato e dall'apprendimento dell'approccio tecnico da tenere per la confezione corretta del prodotto cartografico.*

*Si prevedono inoltre seminari formativi finalizzati all'uso delle strumentazioni, da quelle tradizionali a quelle tecnologicamente più avanzate, con applicazioni nel campo del: rilievo del territorio, della fotogrammetria, del rilievo laser scanner 3D, del rilievo archeologico, del rilievo architettonico, del catasto, del GIS, ecc...*

*I corsi sono full-immersion e si svolgeranno nei seguenti orari:*



Consegne a domicilio



rivenditori autorizzati/laboratorio



riparazioni pc  
in laboratorio



Tecnodesign Ravenna



[www.tecnodesign.biz](http://www.tecnodesign.biz)

CI TROVI ANCHE SU



Treatmento dei dati personali ( D.Lgs. 196/03) i dati aziendali da Voi forniti verranno utilizzati unicamente per assolvere ad obblighi di natura fiscale , contrattuale o comunque imposti dalla legge.



via Guidone 26 - 48121 Ravenna . tel 0544 212938 . fax 0544 33807 . mail: [info@tecnodesign.biz](mailto:info@tecnodesign.biz)  
mail amministrativa: [amministrazione@tecnodesign.biz](mailto:amministrazione@tecnodesign.biz) sito web ufficiale: [www.tecnodesign.biz](http://www.tecnodesign.biz)

*mattina: dalle 09 alle 13;*

*pomeriggio: dalle 14 alle 18.*

## I CORSI

---

- C1) Dal rilievo alla redazione degli atti di aggiornamento catastale;
- C2) Dal rilievo alle applicazioni topografiche;
- C3) Corso Teorico – Pratico Base sui Sistemi Informativi Territoriali (S.I.T./G.I.S.);
- C4) Corso Teorico – Pratico Avanzato sui Sistemi Informativi Territoriali (S.I.T./G.I.S.);
- C5) La Cartografia ed il suo Utilizzo per il Lavoro Topografico Moderno;
- C6) Corso Teorico – Pratico sui Principi e Metodi del Posizionamento GPS in modalità RTK (Real Time Kinematic);
- C7) Corso Teorico – Pratico sul Posizionamento GPS relativo e la Post - Elaborazione dei Dati;
- C8) Determinazione dei Confini di Proprietà.

## I SEMINARI

---

- S1) Principi e Metodi del Posizionamento GPS in Modalità RTK;
- S2) I Sistemi Informativi Territoriali: Informazioni di Base;
- S3) I Sistemi Informativi Territoriali: Creazione, gestione, editing e layout di un progetto GIS;
- S4) La Cartografia ed il suo Ruolo all'interno dei Sistemi Informativi Territoriali;
- S5) Tecnologie di Rilievo LASER SCANNER.

# C1



Consegne a domicilio



rivenditori autorizzati/laboratorio



riparazioni pc  
in laboratorio



Tecnodesign Ravenna



[www.tecnodesign.biz](http://www.tecnodesign.biz)

CI TROVI ANCHE SU





via Guidone 26 - 48121 Ravenna . tel 0544 212938 . fax 0544 33807 . mail: [info@tecnodesign.biz](mailto:info@tecnodesign.biz)  
mail amministrativa: [amministrazione@tecnodesign.biz](mailto:amministrazione@tecnodesign.biz) sito web ufficiale: [www.tecnodesign.biz](http://www.tecnodesign.biz)

### **DAL RILIEVO ALLA REDAZIONE DEGLI ATTI DI AGGIORNAMENTO CATASTALE - PREGEO 10** **(Durata 8 ore)**

Il corso è rivolto a utenti con conoscenza base-avanzato del programma Meridiana e della normativa catastale, con lo scopo di affrontare la redazione, elaborazione e creazione di un atto di aggiornamento Pregeo con l'uso del software suddetto. La prima parte sarà dedicata ad una prova pratica di rilievo strumentale, con simulazione di un atto di aggiornamento catastale (frazionamento e/o tipo mappale) e restituzione ed analisi dei dati, mentre nella seconda parte si affronterà la restituzione del libretto Pregeo e la redazione dell'atto di aggiornamento, fino all'invio telematico, con l'uso di Meridiana.

#### **Introduzione e parte teorica (Durata 4 ore)**

- Introduzione al rilievo catastale;
- Rilievo strumentale per la simulazione delle misure, finalizzate alla presentazione di un atto catastale;
- Introduzione all'interfaccia Meridiana 2011
- Restituzione ed analisi dei dati;

#### **Parte applicativa (Durata 4 ore)**

- Introduzione alla grafica, gestione dei raster, funzioni di disegno di editing, introduzione all'ambiente Pregeo;
- Elaborazione Pregeo;
- Inserimento mappe Pregeo, mosaicatura e calibrazione mappe;
- Creazione autoallestito Pregeo;
- Creazione Proposta di aggiornamento;
- Redazione atto di aggiornamento per invio telematico;
- Discussione finale



### **DAL RILIEVO ALLE APPLICAZIONI TOPOGRAFICHE**



Consegne a domicilio



rivenditori autorizzati/laboratorio



riparazioni pc  
in laboratorio



Tecnodesign Ravenna



[www.tecnodesign.biz](http://www.tecnodesign.biz)

CI TROVI ANCHE SU





via Guidone 26 - 48121 Ravenna . tel 0544 212938 . fax 0544 33807 . mail: [info@tecnodesign.biz](mailto:info@tecnodesign.biz)  
mail amministrativa: [amministrazione@tecnodesign.biz](mailto:amministrazione@tecnodesign.biz) sito web ufficiale: [www.tecnodesign.biz](http://www.tecnodesign.biz)

**(Durata 8 ore)**

Il corso è rivolto a utenti con conoscenza base del programma Meridiana che vogliono approfondire le sue applicazioni in ambito topografico. La prima parte sarà dedicata all'illustrazione dell'interfaccia del software, alla gestione ed elaborazione del libretto di campagna celerimetrico e gps, mentre nella seconda parte della giornata si tratterà un esempio pratico di rilievo planoaltimetrico con creazione di curve di livello e DTM del terreno, calcolo volumi e progetto di scavo.

**Teoria di base del software Meridiana (Durata 4 ore)**

- Introduzione: interfaccia di Meridiana 2011;
- Inserimento e gestione del libretto di campagna celerimetrico e GPS;
- Elaborazione dei dati;
- Introduzione alla grafica, gestione dei raster, funzioni di disegno di editing, curve di livello, interazione tra grafica e curve di livello, introduzione all'ambiente Pregeo;

**Applicazioni 3D (Durata 4 ore)**

- Creazione DTM terreno;
- Creazione profili e sezioni trasversali;
- Calcolo volumi;
- Progetto di scavo;
- Discussione finale

# C3

**CORSO BASE TEORICO-PRATICO SUI SISTEMI INFORMATIVI TERRITORIALI**

Consegne a domicilio



rivenditori autorizzati/laboratorio

riparazioni pc  
in laboratorio

Tecnodesign Ravenna

[www.tecnodesign.biz](http://www.tecnodesign.biz)

CI TROVI ANCHE SU





via Guidone 26 - 48121 Ravenna . tel 0544 212938 . fax 0544 33807 . mail: [info@tecnodesign.biz](mailto:info@tecnodesign.biz)  
mail amministrativa: [amministrazione@tecnodesign.biz](mailto:amministrazione@tecnodesign.biz) sito web ufficiale: [www.tecnodesign.biz](http://www.tecnodesign.biz)

**(Durata 8 ore )**

Il corso è finalizzato a trasmettere le conoscenze teoriche e pratiche di base necessarie all'utilizzo di un sistema informativo territoriale. La struttura del corso si divide in 3 differenti sezioni: una prettamente teorica, una teorico-pratica ed una esclusivamente pratica.

**Teoria di base della cartografia e dei GIS (Durata 4 ore)**

*Introduzione*

- Cos'è un GIS e quali sono gli ambiti applicativi

*Concetti generali di cartografia e sistemi di riferimento*

- Forma della terra, superficie fisica e superfici di riferimento
- Sistemi di riferimento, datum planimetrici e altimetrici
- Le coordinate su supporto curvo e piano

*Introduzione ai GIS*

- Concetti e conoscenze di base
- Periferiche e tipi di file caratteristici nei GIS
- I dati e le fonti dei dati nei GIS
- La scala nei GIS
- La georeferenziazione

*Il Modello dei dati*

- Modellazione della realtà
- Il modello vettoriale (punti, linee, poligoni)
- Il modello raster (risoluzione, minimo elemento rappresentabile)

Concetto di topologia

*Analisi dei dati*

- Analisi spaziale
- Analisi basate sugli attributi

**Approccio teorico-pratico al software ESRI ArcGIS**



Consegne a domicilio



rivenditori autorizzati/laboratorio



riparazioni pc  
in laboratorio



Tecnodesign Ravenna



[www.tecnodesign.biz](http://www.tecnodesign.biz)

CI TROVI ANCHE SU





via Guidone 26 - 48121 Ravenna . tel 0544 212938 . fax 0544 33807 . mail: [info@tecnodesign.biz](mailto:info@tecnodesign.biz)  
mail amministrativa: [amministrazione@tecnodesign.biz](mailto:amministrazione@tecnodesign.biz) sito web ufficiale: [www.tecnodesign.biz](http://www.tecnodesign.biz)

***(Durata 4 ore)***

Introduzione all'architettura del programma, creazione di un progetto GIS, applicazione dei concetti teorici precedentemente analizzati.

*Concetti generali*

- Primi passi con un'applicazione GIS
- Modificare le impostazioni
- Gestione dei layer

*Dati e attributi nei GIS*

- Dati vettoriali e dati raster
- Gestione degli attributi
- Operazioni sui dati

*Analisi dei dati*

- Interrogare e selezionare i dati
- Creare un sottoinsieme di dati
- Analisi spaziali dei dati

# C4

**CORSO TEORICO-PRATICO AVANZATO SUI SISTEMI INFORMATIVI TERRITORIALI**



Consegne a domicilio



rivenditori autorizzati/laboratorio



riparazioni pc  
in laboratorio



Tecnodesign Ravenna



[www.tecnodesign.biz](http://www.tecnodesign.biz)

CI TROVI ANCHE SU





via Guidone 26 - 48121 Ravenna . tel 0544 212938 . fax 0544 33807 . mail: [info@tecnodesign.biz](mailto:info@tecnodesign.biz)  
mail amministrativa: [amministrazione@tecnodesign.biz](mailto:amministrazione@tecnodesign.biz) sito web ufficiale: [www.tecnodesign.biz](http://www.tecnodesign.biz)

**(Durata 16 ore )**

Il corso è indirizzato agli utenti che hanno già un minimo di esperienza sui sistemi informativi territoriali. La struttura del corso si divide in 3 differenti sezioni: veloce ripasso della teoria, svolgimento di tutte le operazioni necessarie per partire da un nuovo progetto e giungere alla creazione di mappe e layout, esercizi pratici di analisi e gestione dati in ambiente GIS.

**Teoria di base della cartografia e dei GIS (Durata 2 ore)**

*Concetti generali di cartografia e sistemi di riferimento*

*Cartografia internazionale, cartografia europea e cartografia nazionale*

*Introduzione ai GIS*

- Concetti e conoscenze di base
- Periferiche e tipi di file caratteristici nei GIS
- I dati e le fonti dei dati nei GIS
- La scala nei GIS
- La georeferenziazione

*Il Modello dei dati*

- Modellazione della realtà
- Il modello vettoriale (punti, linee, poligoni)
- Il modello raster (risoluzione, minimo elemento rappresentabile)
- Concetto di topologia

*Analisi dei dati*

- Analisi spaziale
- Analisi basate sugli attributi

**Pratica di base sul software ESRI ArcGIS– Tutte le fasi di un progetto GIS (Durata 6 ore)**

*Introduzione alle componenti principali del pacchetto ArcGIS*

*Comandi e funzioni principali di ArcMap*



Consegne a domicilio



rivenditori autorizzati/laboratorio



riparazioni pc  
in laboratorio



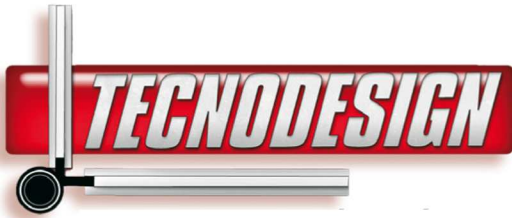
Tecnodesign Ravenna



[www.tecnodesign.biz](http://www.tecnodesign.biz)

CI TROVI ANCHE SU





Master  
Office

Scarica la nostra  
App iOS/Android  
per smartphone  
e tablet

via Guidone 26 - 48121 Ravenna . tel 0544 212938 . fax 0544 33807 . mail: [info@tecnodesign.biz](mailto:info@tecnodesign.biz)  
mail amministrativa: [amministrazione@tecnodesign.biz](mailto:amministrazione@tecnodesign.biz) sito web ufficiale: [www.tecnodesign.biz](http://www.tecnodesign.biz)

*Esplorare i dati utilizzando ArcCatalog*

*Caricare dati da ArcCatalog*

*Creazione di Shapefiles*

*Il concetto di Data Editing, creazione e modifica di dati vettoriali*

*La visualizzazione dei dati vettoriali*

*Operazioni con le tabelle:*

- aggiungere un campo ad una Tabella, tipi di Dati, operazioni sulle Tabelle
- creare Shapefiles a partire da tabelle Excel
- la funzione "Join & Relates"
- la funzione di selezione per attributi

*Come esportare un Layer*

*Lavorare con i Raster*

*Utilizzo dello strumento "identify" sui dati raster e vettoriali*

*Le operazioni eseguibili sui raster attraverso lo strumento "Raster Calculator"*

*Le più comuni banche dati per l'acquisizione di dati Raster e Vector*

*Georeferenziare un Raster, esportare file georeferenziati, i file di georeferenziazione (TFW, JFW, PRJ)*

*Assegnazione del sistema di Coordinate ad un file vettoriale*

*Conversione da dato Vettoriale a dato Raster e viceversa*

*Creare una mappa tematica*

*Creare un layout di stampa*

*Esportare una mappa nei formati immagine*

*Stampare una mappa*

### **Esperienza pratica col software ESRI ArcGIS (Durata 8 ore)**

Esercizi pratici di analisi e gestione dati in ambiente GIS finalizzati ad impratichirsi sulle operazioni più tipiche e a rendere l'utente autonomo nello svolgimento degli esercizi.



Consegne a domicilio



rivenditori autorizzati/laboratorio



riparazioni pc  
in laboratorio



Tecnodesign Ravenna



[www.tecnodesign.biz](http://www.tecnodesign.biz)

CI TROVI ANCHE SU



Trattamento dei dati personali ( D.Lgs. 196/03) i dati aziendali da Voi forniti verranno utilizzati unicamente per assolvere ad obblighi di natura fiscale , contrattuale o comunque imposti dalla legge.





via Guidone 26 - 48121 Ravenna . tel 0544 212938 . fax 0544 33807 . mail: [info@tecnodesign.biz](mailto:info@tecnodesign.biz)  
mail amministrativa: [amministrazione@tecnodesign.biz](mailto:amministrazione@tecnodesign.biz) sito web ufficiale: [www.tecnodesign.biz](http://www.tecnodesign.biz)

# C5

## **LA CARTOGRAFIA ED IL SUO UTILIZZO PER IL LAVORO TOPOGRAFICO MODERNO**

***(Durata 8 ore di cui 4 di teoria e 4 di pratica)***

Saper gestire e confrontare i sistemi di riferimento e i datum cartografici è divenuto sempre più importante per la professione del topografo, soprattutto dopo l'introduzione dei sistemi di posizionamento satellitare (GPS) e dei sistemi informativi territoriali (SIT). per Il corso è finalizzato a trasmettere le conoscenze di base della cartografia, dei sistemi di coordinate e dei tipi di proiezioni.

### **Prima Parte (Durata 4 ore)**

#### *Introduzione*

- Definizione di carta

#### *Concetti generali di cartografia e sistemi di riferimento*

- Forma della terra, superficie fisica e superfici di riferimento
- Sistemi di riferimento, datum planimetrici e altimetrici
- Le coordinate su supporto curvo e piano

#### *Classificazione delle carte*

- Classificazione per tipologia di deformazioni geometriche
- Classificazione per scala di rappresentazione
- Classificazione per tipo di proiezione
- Classificazione per genesi, contenuto, utilizzazione.

### **Seconda Parte (Durata 4 ore)**

#### *Cartografia internazionale, cartografia europea e cartografia nazionale*

- Il sistema UTM-WGS84
- I sistemi ITRF00 e ETRF00
- Il sistema UTM-ED50



Consegne a domicilio



rivenditori autorizzati/laboratorio



riparazioni pc  
in laboratorio



Tecnodesign Ravenna



[www.tecnodesign.biz](http://www.tecnodesign.biz)

CI TROVI ANCHE SU





via Guidone 26 - 48121 Ravenna . tel 0544 212938 . fax 0544 33807 . mail: [info@tecnodesign.biz](mailto:info@tecnodesign.biz)  
mail amministrativa: [amministrazione@tecnodesign.biz](mailto:amministrazione@tecnodesign.biz) sito web ufficiale: [www.tecnodesign.biz](http://www.tecnodesign.biz)

- Il sistema Gauss Boaga
- La rete IGM95 e successive modifiche
- Trasformazione e conversione di coordinate.

# C6

## **PRINCIPI E METODI DEL POSIZIONAMENTO GPS IN MODALITÀ RTK (REAL TIME KINEMATIC)** **(Durata 8 ore)**

Il corso è strutturato in una prima parte teorica necessaria alla comprensione dei principi base, e in una seconda parte pratica mirata alle applicazioni più comuni in ambito topografico. L'obiettivo del corso è quello di fornire le conoscenze per effettuare i rilievi in modo autosufficiente e per essere in grado di ovviare criticamente ad eventuali difficoltà tecniche.

### **Parte Teorica (Durata 4 ore)**

*Panoramica sul sistema GPS, sulle sue innovazioni e sui principali ambiti applicativi*

*Principi del posizionamento relativo*

*Principi del posizionamento differenziale*

*Il posizionamento RTK standard (Base + Rover)*

*Il posizionamento RTK mediante reti di stazioni GNSS*

- Le reti GNSS disponibili in Italia
- Il protocollo standard NTRIP (Networked Transport of RTCM via Internet Protocol)
  1. Nearest
  2. VRS
  3. FKP



Consegne a domicilio



rivenditori autorizzati/laboratorio



riparazioni pc  
in laboratorio



Tecnodesign Ravenna



[www.tecnodesign.biz](http://www.tecnodesign.biz)

CI TROVI ANCHE SU





via Guidone 26 - 48121 Ravenna . tel 0544 212938 . fax 0544 33807 . mail: [info@tecnodesign.biz](mailto:info@tecnodesign.biz)  
mail amministrativa: [amministrazione@tecnodesign.biz](mailto:amministrazione@tecnodesign.biz) sito web ufficiale: [www.tecnodesign.biz](http://www.tecnodesign.biz)

#### 4. MAC

#### 5. DGPS

### *Concetti generali di cartografia e sistemi di riferimento*

- Cenni alla forma della terra, superficie fisica e superfici di riferimento
- Cenni ai Sistemi di riferimento, datum planimetrici e altimetrici
- Creazione di un sistema locale di riferimento

### **Parte Pratica (Durata 4 ore)**

#### *Pianificazione del rilievo*

#### *Il rilievo RTK standard*

- Posizionamento e inizializzazione della Base
- Inizializzazione del Rover
- Orientamento
- Rilievo: punti singoli, spigoli di fabbricati, uso della traiettoria (tecnica cinematica) per il rilievo dei piani quotati
- Picchettamento
- Uso della grafica

#### *Il rilievo GPS e il Catasto*

- La composizione del libretto catastale con le misure satellitari
- Presentazione di un libretto catastale

#### *Differenze sostanziali nel rilievo RTK mediante uso di reti GNSS*

- Inizializzazione del Rover
- Avviamento del protocollo Ntrip

#### *Accorgimenti utili in campo*

- Eventuali ostruzioni del segnale
- Possibilità di effetto multipath



Consegne a domicilio



rivenditori autorizzati/laboratorio



riparazioni pc  
in laboratorio



Tecnodesign Ravenna



[www.tecnodesign.biz](http://www.tecnodesign.biz)

CI TROVI ANCHE SU





via Guidone 26 - 48121 Ravenna . tel 0544 212938 . fax 0544 33807 . mail: [info@tecnodesign.biz](mailto:info@tecnodesign.biz)  
mail amministrativa: [amministrazione@tecnodesign.biz](mailto:amministrazione@tecnodesign.biz) sito web ufficiale: [www.tecnodesign.biz](http://www.tecnodesign.biz)

- Assenza del segnale radio o GSM
- L'alternativa del post-processing

#### *Scarico dati*

- Stima della qualità del rilievo
- Calibrazione del sistema di riferimento
- Data Export

#### *La pianificazione del rilievo satellitare*

- Uso del software Mission Planning

# C7

## **IL POSIZIONAMENTO GPS RELATIVO E LA POSTELABORAZIONE DEI DATI**

***(Durata 8 ore di cui 4 di teoria e 4 di pratica)***

Gli obiettivi del corso sono quelli di fornire ai partecipanti le conoscenze necessarie a pianificare ed effettuare correttamente i rilievi GPS in posizionamento relativo, e le nozioni necessarie per lo scaricamento, gestione e postelaborazione dei dati. L'esperienza pratica sul processamento dei dati sarà svolta utilizzando il software Topcontools.

### **Parte Teorica (Durata 4 ore)**

#### *Introduzione*

- Obiettivi del corso e principali applicazioni

#### *Il rilievo GPS in posizionamento relativo*

- Principi del metodo di rilievo
- Il vettore "base"
- Tipi di posizionamento (statico, cinematico, ecc.)



Consegne a domicilio



rivenditori autorizzati/laboratorio



riparazioni pc  
in laboratorio



Tecnodesign Ravenna



[www.tecnodesign.biz](http://www.tecnodesign.biz)

CI TROVI ANCHE SU





via Guidone 26 - 48121 Ravenna . tel 0544 212938 . fax 0544 33807 . mail: [info@tecnodesign.biz](mailto:info@tecnodesign.biz)  
mail amministrativa: [amministrazione@tecnodesign.biz](mailto:amministrazione@tecnodesign.biz) sito web ufficiale: [www.tecnodesign.biz](http://www.tecnodesign.biz)

- Inquadramento di reti
  1. *Progettazione del rilievo e schema della rete*
  2. *Le operazioni indispensabili sul campo*

#### *Il dato GPS*

- Scarico dati dal ricevitore GPS
- Il dato "grezzo" o in formato proprietario
- Il formato internazionale RINEX
- Come e dove scaricare i RINEX delle stazioni permanenti o eventuali RINEX virtuali

#### *La postelaborazione per la stima delle basi*

- Le differenze singole (SD)
- Le differenze doppie (DD)
- Rimozione dei Cycle-Slip
- Stima della Ionosfera
- Stima e fissaggio delle ambiguità
- Stima finale delle basi

#### *Compensazione delle basi e inquadramento finale della rete*

#### **Parte Pratica con TopconTools (Durata 4 ore)**

##### *Pre-elaborazione*

- Creazione di un nuovo progetto
- Importazione dei dati
- Offset antenna
- Immissione delle coordinate dei punti di riferimento

##### *Elaborazione delle basi*

- Settaggio delle impostazioni di elaborazione



Consegne a domicilio



rivenditori autorizzati/laboratorio



riparazioni pc  
in laboratorio



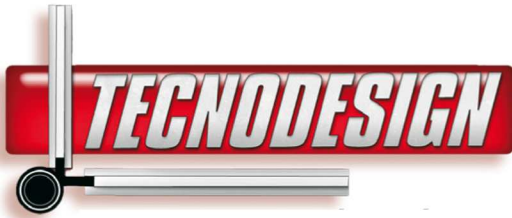
Tecnodesign Ravenna



[www.tecnodesign.biz](http://www.tecnodesign.biz)

CI TROVI ANCHE SU





Master  
Office

Scarica la nostra  
App iOS/Android  
per smartphone  
e tablet

via Guidone 26 - 48121 Ravenna . tel 0544 212938 . fax 0544 33807 . mail: [info@tecnodesign.biz](mailto:info@tecnodesign.biz)  
mail amministrativa: [amministrazione@tecnodesign.biz](mailto:amministrazione@tecnodesign.biz) sito web ufficiale: [www.tecnodesign.biz](http://www.tecnodesign.biz)

- Elaborazione delle basi e stima dell'accuratezza
- Operazioni per migliorare la qualità della basi

#### *Compensazione della rete*

- Tipi di compensazione della rete
- Stima dell'affidabilità della compensazione
- Gestione dei risultati finali e modalità di esportazione delle coordinate



Consegne a domicilio



rivenditori autorizzati/laboratorio



riparazioni pc  
in laboratorio



Tecnodesign Ravenna



[www.tecnodesign.biz](http://www.tecnodesign.biz)

CI TROVI ANCHE SU



**Trattamento dei dati personali ( D.Lgs. 196/03) i dati aziendali da Voi forniti verranno utilizzati unicamente per assolvere ad obblighi di natura fiscale , contrattuale o comunque imposti dalla legge.**