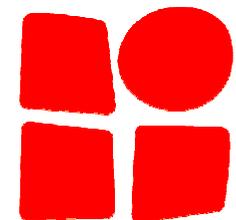
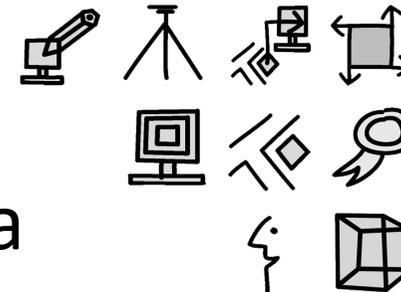


Corso tecnico in geomatica Ticino 2017 - 2020



BIZ-Geo

Centro di formazione geomatica svizzera



Bildungszentrum Geomatik Schweiz

Angebote Perspektiven Service Über uns

Tweets by @BIZGeo1

BIZ-Geo @BIZGeo1
GIS-Operateur-Ausbildung mit Start am 03.03.2017
Informationen und Anmeldung unter biz-geo.ch

Aktuelle Informationen

Einladung Jubiläums-Abschlussfeier 2016 in Bern

Vor zehn Jahren wurden die ersten eidg. Fachausweise nach erfolgreichem Lehrgang Geomatiktechnik mit zehn Modulen überreicht.

Ein Grund für uns die Abschlussfeier 2016 in einem speziellen Rahmen zu feiern!

Diplomanden und Diplomandinnen, Verwandte, Freunde, Dozenten, Experten, Ehemalige ... alle sind herzlich eingeladen.

Für den musikalischen Rahmen sorgt die Musikgruppe: SUGARFOOT BROTHERS

- Datum: 2. Dezember 2016 um 18:00 bis ca. 21:00 Uhr
- Ort: Hotel Kreuz, Zeughausgasse 41 in Bern (Saal: Fischer/Hodler)

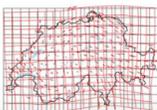
Wir bitten um Anmeldung bis am 20. November 2016:
[Anmeldung Jubiläumsabschlussfeier](#)



CF-geo

accueil modules planning règlements et directives commission AG travail de brevet inscription stockage équipe liens

Bezugsrahmenwechsel LV03-LV95 - Die Schweiz verschiebt sich um 1Mio Meter!



Sie erhalten die theoretischen Grundlagen um i neue Koordinatensystem zu überführen. Im We Nutzer von Geodaten zu diesem Thema zu ber

Tagesseminar: 06. Dezember 2016 in Zürich
Kosten CHF 360.-

Weitere [Informationen](#) oder direkt zur [Kursanm.](#)

Bienvenue sur le site du centre de formation géomatique suisse

Le centre de formation géomatique suisse s'occupe de mettre en place la formation continue dans le domaine de la géomatique. Cette formation post-apprentissage est proposée sous forme de cours modulaires, 5 modules de base et 10 modules de spécialisation.

Le géomaticien qui désire se préparer au brevet fédéral de technicien en géomatique doit obtenir le certificat de minimum 10 modules au total (5 modules de base obligatoires et 5 modules de spécialisation optionnels).

Les modules peuvent être suivis comme formation continue. Chacun a la possibilité de suivre un cours composant un module ou le module complet, avec ou sans examen final. Les modules sont gratuits. Après votre inscription, vous recevrez une facture environ un mois avant le début du module.

Une commission d'expert (commission assurance qualité ou AQ) est chargée de vérifier la bonne démarche de la formation et organise l'examen final (sous forme de travail de brevet) pour l'obtention des brevets fédéraux de "technicien en géomatique".

Les "voies" se font en Romandie sur un cycle de 3 ans depuis 2004. La quatrième voie qui a commencé en 2013 a terminé son cycle en fin 2015. La cinquième voie s'organise entre 2016 et 2018. Les candidats au BF peuvent chevaucher 2 voies.

news

30.09.2016
Module 35 "MOP" en ligne.
Niveau de l'accès de la soirée du 29.09 en ligne (équipement j'ai et celle des photos j)

29.07.2016
CF-geo et BIZ-Geo fêtent les 10 ans de leur Brevet Fédéral de technicien en géomatique cette année. Deux manifestations sont prévues:
29.09.2016 à 18h00 à l'Y Parc à Yverdon, région Romande
02.12.2016 à 18h00 à Bern, Chaie nationale

24.04.2016
Le Module 35 "TF Administration" est en ligne. Fin de la planification des modules de base. On attend les modules de spécialisation.
Le module 32 "SIF Systèmes" ne va pas organiser l'acte de participants. On demande aux personnes qui avaient choisi ce module de contacter le centre module, par simple message e-mail à geomatica@biz-geo.ch

Les détails des Travaux de Brevet 2016 (1) sont disponibles.
CF-geo participe au développement de logiciels [EtoSuits](#) pour Android

18.03.2016
Modules 80 "Gestion d'entreprise" et 84 "Géomatique & TI" en ligne.

13.02.2016
Module 33 "Gestion d'entreprise" en cours de planification. Début du module le 18 avril 2016 et examen le 27 juin 2016 (sous réserve).

15.01.2016
Module 81 "Personnalité-CVSE" en ligne.

© 2016

Formazione continua in geomatica Svizzera

Tecnica / Tecnico in geomatica

Tweets by @BIZGeo1

BIZ-Geo @BIZGeo1
Koordinaten 600'000/200'000 verschwinden definitiv - Sind Deine Geodaten bereit? Workshop zum Bezugsrahmenwechsel in LV95 am 6.12.16

Attualità

Tecnica / Tecnico in geomatica

SOGI / OSIG Schweizerische Organisation für Geo-Information Organisation Suisse pour l'Information Géographique Organizzazione Svizzera per l'Informazione Geografica Swiss Organisation for Geographic Information

Bildungszentrum Geomatik Schweiz Centre de formation géomatique suisse Organizzazione Svizzera per l'Informazione Geografica Centro di formazione geomatica svizzera

geosuisse sezione Ticino

Invito alla conferenza organizzata da SOGI / BIZ-GEO / geosuisse TI
23. novembre 2016, alle ore 15.30, Bellinzona Centro Spazio Aperto

La geoinformazione per tutti e dappertutto!

La Conferenza, organizzata congiuntamente da SOGI, BIZ-GEO e geosuisse sezione Ticino, ha come scopo di informare un vasto pubblico su temi di attualità e nuove tecnologie in ambito di misurazioni e sistemi GIS.

Programma

Benvenuto
Claudio Frapolli, presidente geosuisse TI
Andy Reimers, SOGI / OSIG

BIM (Building Information Modeling)
Helena Åström, swisstopo

Dal terreno al web via GIS: un esempio delle possibilità opensource in ambito geoinformatico
Marco Bernasocchi, OPENGIS.ch

Il geoportale della Confederazione
Ambrogio Foletti, swisstopo

La formazione per ottenere il brevetto di tecnico in geomatica
Roli Theiler – BIZ-Geo & Christoph Lippuner – OSK

Aperitivo

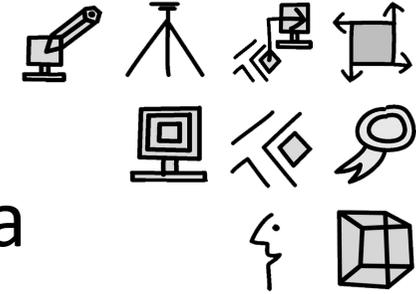
La partecipazione è gratuita. Per motivi organizzativi siete pregati di annunciarvi a: claudio.frapolli@ti.ch

Vi aspettiamo numerosi!
SOGI/OSIG Comité



BIZ-Geo

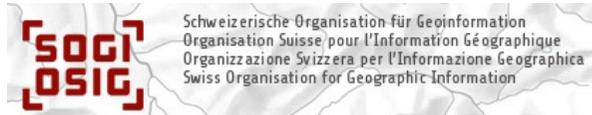
Centro di formazione geomatica svizzera



patrocinio



Associazione mantello dei geomatici in Svizzera
Formazione continua tecnico/a in geomatica



Schweizerische Organisation für Geoinformation
Organisation Suisse pour l'Information Géographique
Organizzazione Svizzera per l'Informazione Geographica
Swiss Organisation for Geographic Information



PROFESSIONNELS GEOMATIQUE SUISSE
PROFESSIONISTI GEOMATICA SVIZZERA
PROFESSIONISTS GEOMATICA SVIZRA

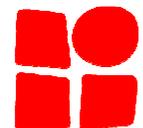
geosuisse

Ingenieur-Geometer Schweiz (IGS)
Ingénieurs-Géomètres Suisses (IGS)
Ingegneri-Geometri Svizzeri (IGS)

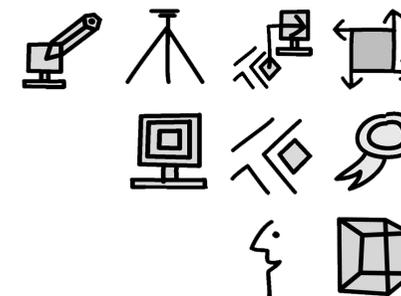


GEO+ING

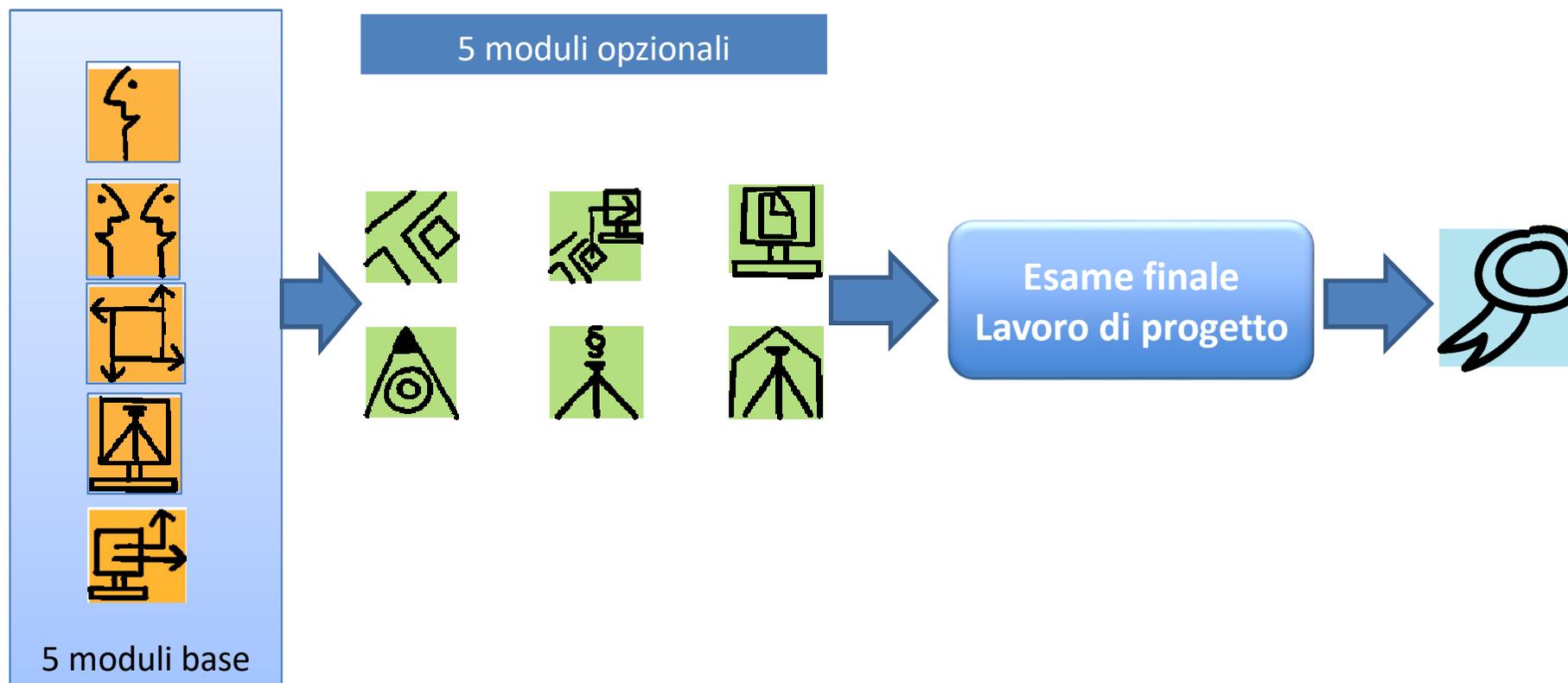
Fachgruppe der Geomatik Ingenieure Schweiz
Groupement professionnel des ingénieurs en géomatique Suisse



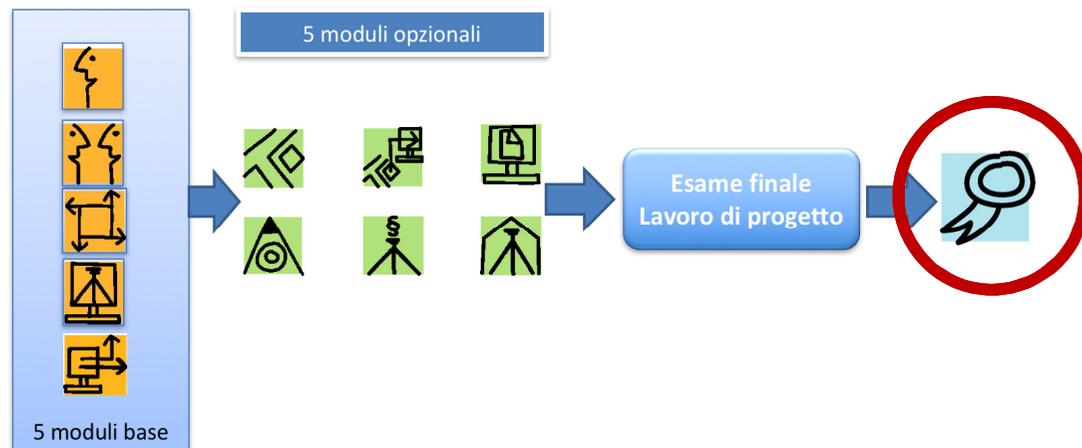
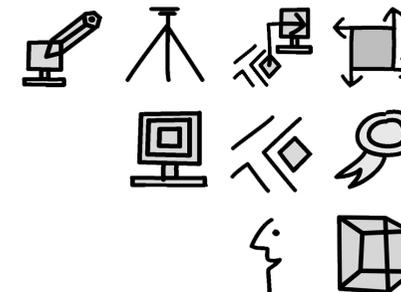
Tecnico in geomatica Ticino



Corso 2017 - 2020



Tecnico in geomatica Ticino



Associazione mantello dei geomatici in Svizzera
Formazione continua tecnico/a in geomatica

Geomatica
Geomatico

REGOLAMENTO D'ESAME

per

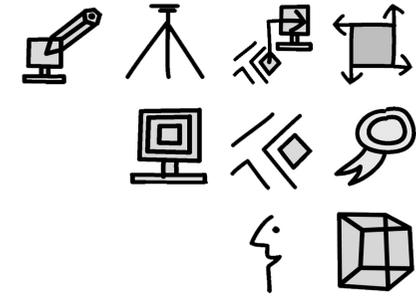
l'esame federale di professione di
tecnica in geomatica / tecnico in geomatica

del **20 MAG 2015**

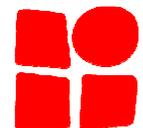
(modulare con esame finale)

commissione GQ

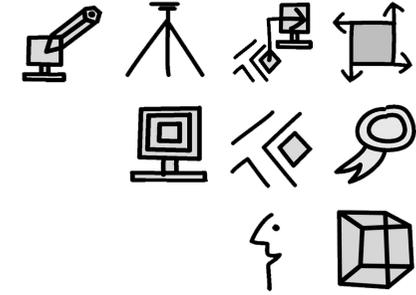
Moduli Ticino 2008 - 2014



08.03.2008	B5	GIS base	
25.10.2010	B4	Geomatica + IT	
03.03.2011	B1	Personalità	
18.04.2011	S7	Punti fissi	
28.11.2011	S9	Geomatica nell'edilizia	
26.03.2012	S8	Misurazione ufficiale	
25.06.2012	S4	Banca dati	
19.11.2012	S1	Amministrazione IT	
08.04.2013	B2	Comunicazione	
25.11.2013	B3	Conduzione aziendale	
16.06.2014	B5	GIS base	



esame finale superato



- Ladina Rauch
- Paolo Fiscalini
- Nicola Barudoni
- Cesare Sisini
- Edoardo Pfyl

2016

Associazione mantello dei geomatici in Svizzera
www.formazione-geomatica.ch



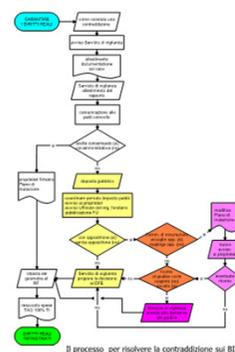
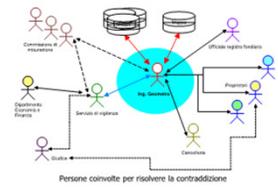
Garantire i diritti reali

Errore di misurazione e processo di correzione

Errore o Contraddizione

Quale errore si commette? Contraddizione mappa - terreno
Da dove arriva l'errore? Dal rilievo alla gestione d'ufficio
Come evitare l'errore? Approccio sistematico attivo
Quando si manifesta un errore? Verifica successiva, tramite TAG
Come ripristinare la realtà? Tramite la Legge sulla PU
Chi è coinvolto da un errore? Geometra, Proprietari e Cantone

Queste sono alcune delle domande e necessità scaturite dalla ricerca proposta in questo lavoro di diploma.



Conclusion
Le basi legali attuali permettono di risolvere le contraddizioni tra mappa e terreno.
La complessità della pratica, vuole la partecipazione attiva dell'Ingegnere Geometra, ma anche una necessaria disponibilità dell'Ufficio cantonale della misurazione ufficiale.

Autore: Cesare Sisini
Lavoro eseguito presso: Studio ing. Patricio Calderari - Mendrisio
Esperto 1: Claudio Fragoli
Esperto 2: Fabio Ferrer
Coordinatore QSK: Christoph Lippuner

Tesi di diploma per l'ottenimento del brevetto federale di tecnico in geomatica

Associazione mantello dei geomatici in Svizzera
www.formazione-geomatica.ch



Modello digitale del terreno fotogrammetrico

Analisi e confronto tra rilievo fotogrammetrico con drone e rilievo topografico tacheometrico

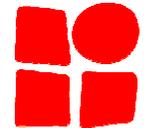
Concetto
Raccolta dati & Pianificazione
Rilievo
Elaborazione dati
Rappresentazione

Rilievo della medesima superficie & Confronto con il medesimo metodo di rappresentazione

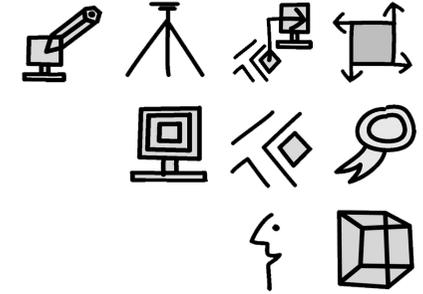
Conclusioni
Veloce
Economico
Accurato
Dettagliato
Automazione
Senza contatto fisico

Autore: Edoardo Pfyl
Lavoro eseguito presso: Metzer Vermessung AG, Ing. B. Thaler
Esperto 1: Marzio Rightto
Esperto 2: Peter Breitenmoser
Coordinatore QSK: Christoph Lippuner

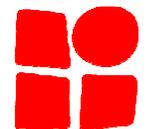
Tesi di diploma per l'ottenimento del brevetto federale di tecnico in geomatica



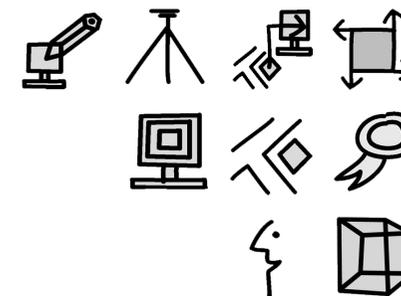
Persone con uno o più moduli



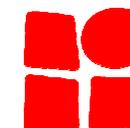
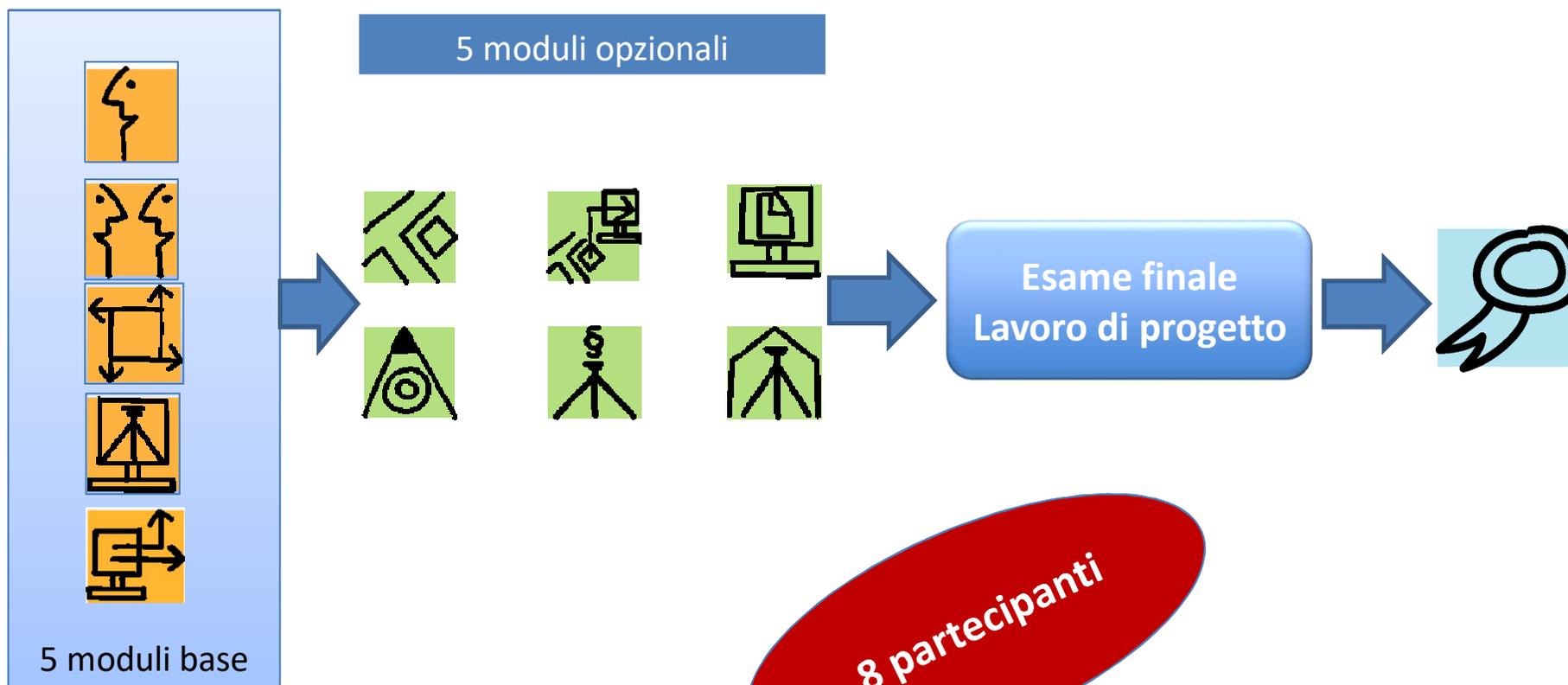
- Barile Alberto
- Casari Matteo
- Cattaneo Matteo
- Delorenzi Mirco
- Lovisi Giuseppe
- Spataro Simone
- Torri Matthias



Tecnico in geomatica Ticino



Corso 2017 - 2020



Tecnico in geomatica Ticino



2017 - 2020

Moduli base



Personalità

Competenze personali e tecniche di lavoro

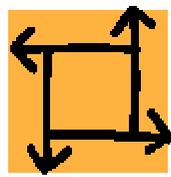
“Corso base per formatori di apprendisti” organizzato dal DECS/DFP



Comunicazione

Presentare

Comunicare



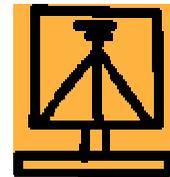
Conduzione aziendale

Norme

Stato ed economia

Management della qualità

Management dei progetti



Geomatica + IT

Interlis I+II

Modello dati

Formati dei dati / interfacce / XML



Amministrazione IT

Management dei dati

Progetto IT

Diritti IT

Sicurezza IT

Scuola di 280 lezioni e 220 ore formazione a distanza

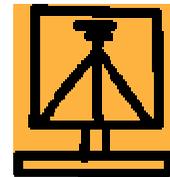
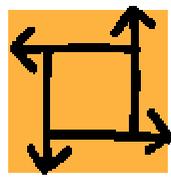


Tecnico in geomatica Ticino



2017 - 2020

Moduli base



Personalità

Comunicazione

Conduzione aziendale

Geomatica + IT

Amministrazione IT

Competenze personali e tecniche di lavoro

Presentare

Norme

Interlis I+II

Management dei dati

Comunicare

Stato ed economia

Modello dati

Progetto IT

“Corso base per formatori di apprendisti” organizzato dal DECS/DFP

Management della qualità

Formati dei dati / interfacce / XML

Diritti IT

Management dei progetti

Sicurezza IT

O1 CHF 850
senza corso DECS/DFP

O2 CHF 900

O3 CHF 1'500

O4 CHF 1'600

O5 CHF 1'700

Prezzo per membro dell'associazione PGS, geosuisse, GEO+ING, non membro +20%

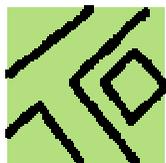


Tecnico in geomatica Ticino



2017 - 2020

Moduli opzionali



Gestione
territoriale

Catasto RDPP

Pianificazione del
territorio

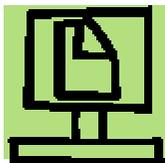
Tecnica ambientale



GIS

Implementazione di
un GIS in azienda

Progetti GIS



Banca dati

Banca dati

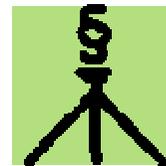
MS Access



Punti fissi

Punti fissi / GNSS

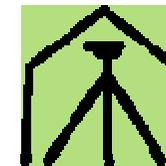
Teoria degli errori



Misurazione
ufficiale

Diritto del Registro
Fondario / Diritti

Misurazione ufficiale



Geomatica
nell'edilizia

Calcolo tecnico

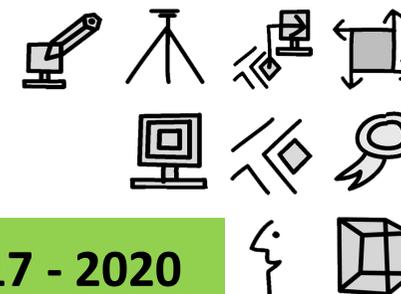
Misurazione edile

Misurazione tecnica
di precisione

Catasto delle
condotte



Tecnico in geomática Ticino



2017 - 2020

Moduli opzionali

Gestione territoriale	GIS	Banca dati	Punti fissi	Misurazione ufficiale	Geomática nell'edilizia
Catasto RDPP	Implementazione di un GIS in azienda	Banca dati	Punti fissi / GNSS	Diritto del Registro Fondiario / Diritti	Calcolo tecnico
Pianificazione del territorio	Progetti GIS	MS Access	Teoria degli errori	Misurazione ufficiale	Misurazione edile
Tecnica ambientale					Misurazione tecnica di precisione
					Catasto delle condotte
F1 CHF 1'500	F3 CHF 1'700	F4 CHF 1'500	F7 CHF 1'300	F8 CHF 1'300	F9 CHF 1'600

Prezzo per membro dell'associazione PGS, geosuisse, GEO+ING, non membro +20%

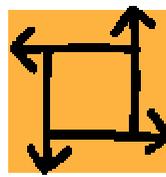


Tecnico in geomatica Ticino



2017

Moduli base



Personalità

Comunicazione

Conduzione aziendale

Geomatica + IT

Amministrazione IT

Competenze personali e tecniche di lavoro

Presentare
Comunicare

Norme
Stato ed economia
Management della qualità
Management dei progetti

Interlis I+II
Modello dati
Formati dei dati /
interfacce / XML

Management dei dati
Progetto IT
Diritti IT
Sicurezza IT

“Corso base per formatori di apprendisti” organizzato dal DECS/DFP

O1 CHF 850
senza corso DECS/DFP

O3 CHF 1'500

O4 CHF 1'600

2017
tre giorni di febbraio

2017
marzo - aprile

12/18/26 gennaio 2017
2/9/16/23 febbraio 2017



Tecnico in geomatica Ticino



2017

Moduli opzionali

Relazioni territoriale	GIS	Banca dati	Punti fissi	Misurazione ultrasonica	Geomatiche applicative
Catasto RDPP	Implementazione di un GIS in azienda	Banca dati	Punti fissi / GNSS	Diritto del Registro Fondiario / Diritti	Calcolo tecnico
Pianificazione del territorio	Progetti GIS	MS Access	Teoria degli errori	Misurazione ufficiale	Misurazione edile
Tecnica ambientale					Misurazione tecnica di precisione
					Catasto delle condotte
F1 CHF 1'500	F3 CHF 1'700	F4 CHF 1'500	F7 CHF 1'300	F8 CHF 1'300	F9 CHF 1'600
2020 marzo	2018 settembre	2018 aprile	2017 settembre	2019 gennaio	2018 gennaio

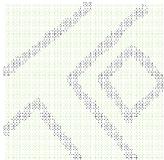
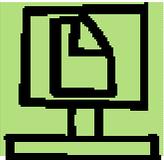
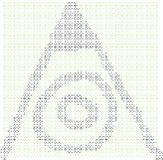
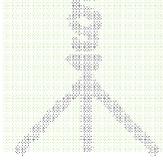
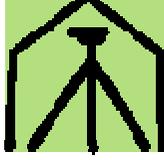


Tecnico in geomatica Ticino



2018

Moduli opzionali

					
Geomatica territoriale	GIS	Banca dati	Dimensioni	Misurazione ufficiale	Geomatica nell'edilizia
Catasto RDPP	Implementazione di un GIS in azienda	Banca dati	Punti fissi / GNSS	Diritto del Registro Fondiario / Diritti	Calcolo tecnico
Pianificazione del territorio	Progetti GIS	MS Access	Teoria degli errori	Misurazione ufficiale	Misurazione edile
Tecnica ambientale					Misurazione tecnica di precisione
					Catasto delle condotte
F1 CHF 1'500	F3 CHF 1'700	F4 CHF 1'500	F7 CHF 1'300	F8 CHF 1'300	F9 CHF 1'600
2020 marzo	2018 settembre	2018 aprile	2017 settembre	2019 gennaio	2018 gennaio



Tecnico in geomatica Ticino



2019

Moduli opzionali

Gestione territoriale	GIS	Banca dati	Puntamenti	Misurazione ufficiale	Calcolo tecnico nell'edilizia
Catasto RDPP	Implementazione di un GIS in azienda	Banca dati	Punti fissi / GNSS	Diritto del Registro Fondiario / Diritti	Calcolo tecnico
Pianificazione del territorio	Progetti GIS	MS Access	Teoria degli errori	Misurazione ufficiale	Misurazione edile
Tecnica ambientale					Misurazione tecnica di precisione
					Catasto delle condotte
F1 CHF 1'500	F3 CHF 1'700	F4 CHF 1'500	F7 CHF 1'300	F8 CHF 1'300	F9 CHF 1'500
2020 marzo	2018 settembre	2018 aprile	2017 settembre	2019 gennaio	2018 gennaio

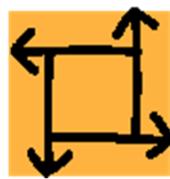


Tecnico in geomatica Ticino



2019

Moduli base



Personalità

Comunicazione

Conduzione aziendale

Geomatica + IT

Amministrazione IT

Competenze personali e tecniche di lavoro

Presentare

Norme

Interlis I+II

Management dei dati

Comunicare

Stato ed economia

Modello dati

Progetto IT

“Corso base per formatori di apprendisti” organizzato dal DECS/DFP

Management della qualità

Formati dei dati / interfacce / XML

Diritti IT

Management dei progetti

Sicurezza IT

02 CHF 900

05 CHF 1'700

2019
novembre - dicembre

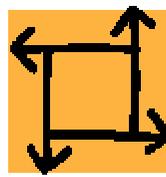
2019
settembre - ottobre

Tecnico in geomatica Ticino



2017 - 2019

Moduli base



Personalità

Comunicazione

Conduzione aziendale

Geomatica + IT

Amministrazione IT

Competenze personali e tecniche di lavoro

Presentare

Norme

Interlis I+II

Management dei dati

Comunicare

Stato ed economia

Modello dati

Progetto IT

“Corso base per formatori di apprendisti” organizzato dal DECS/DFP

Management della qualità

Formati dei dati / interfacce / XML

Diritti IT

Management dei progetti

Sicurezza IT

O1 CHF 850
senza corso DECS/DFP

O2 CHF 900

O3 CHF 1'500

O4 CHF 1'600

O5 CHF 1'700

2017
due giorni di febbraio

2019
novembre - dicembre

2017
marzo - aprile

12/19/26 gennaio 2017
2/9/16/23 febbraio 2017

2019
settembre - ottobre



Tecnico in geomatica Ticino



2020

Moduli opzionali

Gestione territoriale						
Catasto RDPP						
Pianificazione del territorio						
Tecnica ambientale						
F1 CHF 1'500	F3 CHF 1'700	F4 CHF 1'500	F7 CHF 1'300	F8 CHF 1'300	F9 CHF 1'600	
2020 marzo	2018 settembre	2018 aprile	2017 settembre	2019 gennaio	2018 gennaio	



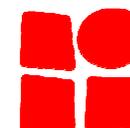
Tecnico in geomática Ticino



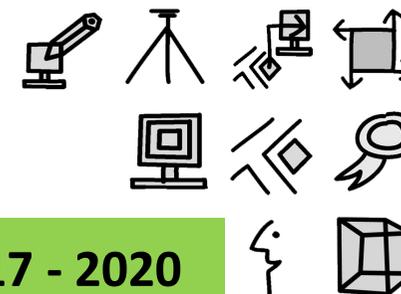
2017 - 2020

Moduli opzionali

Gestione territoriale	GIS	Banca dati	Punti fissi	Misurazione ufficiale	Geomática nell'edilizia
Catasto RDPP	Implementazione di un GIS in azienda	Banca dati	Punti fissi / GNSS	Diritto del Registro Fondiario / Diritti	Calcolo tecnico
Pianificazione del territorio	Progetti GIS	MS Access	Teoria degli errori	Misurazione ufficiale	Misurazione edile
Tecnica ambientale					Misurazione tecnica di precisione
					Catasto delle condotte
F1 CHF 1'500	F3 CHF 1'700	F4 CHF 1'500	F7 CHF 1'300	F8 CHF 1'300	F9 CHF 1'600
2020 marzo	2018 settembre	2018 aprile	2017 settembre	2019 gennaio	2018 gennaio



Tecnico in geomatica Ticino



2017 - 2020

Moduli opzionali

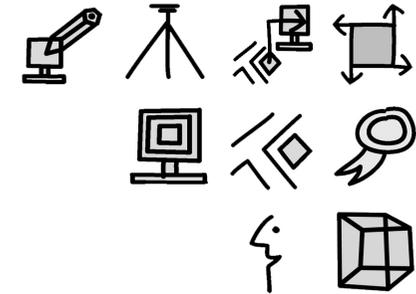
Gestione territoriale	GIS	Banca dati	Punti fissi	Misurazione ufficiale	Geomatica nell'edilizia
Catasto RDPP	Implementazione di un GIS in azienda	Banca dati	Punti fissi / GNSS	Diritto del Registro Fondiario / Diritti	Calcolo tecnico
Pianificazione del territorio	Progetti GIS	MS Access	Teoria degli errori	Misurazione ufficiale	Misurazione edile
Tecnica ambientale					Misurazione tecnica di precisione
					Catasto delle condotte
F1 CHF 1'500	F3 CHF 1'700	F4 CHF 1'500	F7 CHF 1'300	F8 CHF 1'300	F9 CHF 1'600
2020 marzo	2018 settembre	2018 aprile	2017 settembre	2019 gennaio	2018 gennaio



esame finale di aprile 2020



informazioni e iscrizioni



Ladina Rauch
Centro di formazione geomatica svizzera
Segreteria Ticino
via Lavizzari 6
6500 Bellinzona
076 679 35 30
ticino@biz-geo.ch

Roli Theiler
Bildungszentrum Geomatik Schweiz
Leitung
Obergütschrain 3
6003 Luzern
079 680 22 80
theiler@biz-geo.ch

www.biz-geo.ch



**Formazione
continua in geomatica
Svizzera**



Tecnica / Tecnico in geomatica

Formulario d'iscrizione

Modulo*	<input type="text"/>
Corso	<input type="text"/>
cognome*	<input type="text"/>
nome*	<input type="text"/>
indirizzo	<input type="text"/>

Domande?

