



SSAP corso base

Prof. geol. Lorenzo Borselli

Corso organizzato da Agatas Aps in collaborazione con l'Ordine
dei Geologi Trentino Alto Adige – Südtirol

Corso SSAP Prof. geol. Lorenzo Borselli

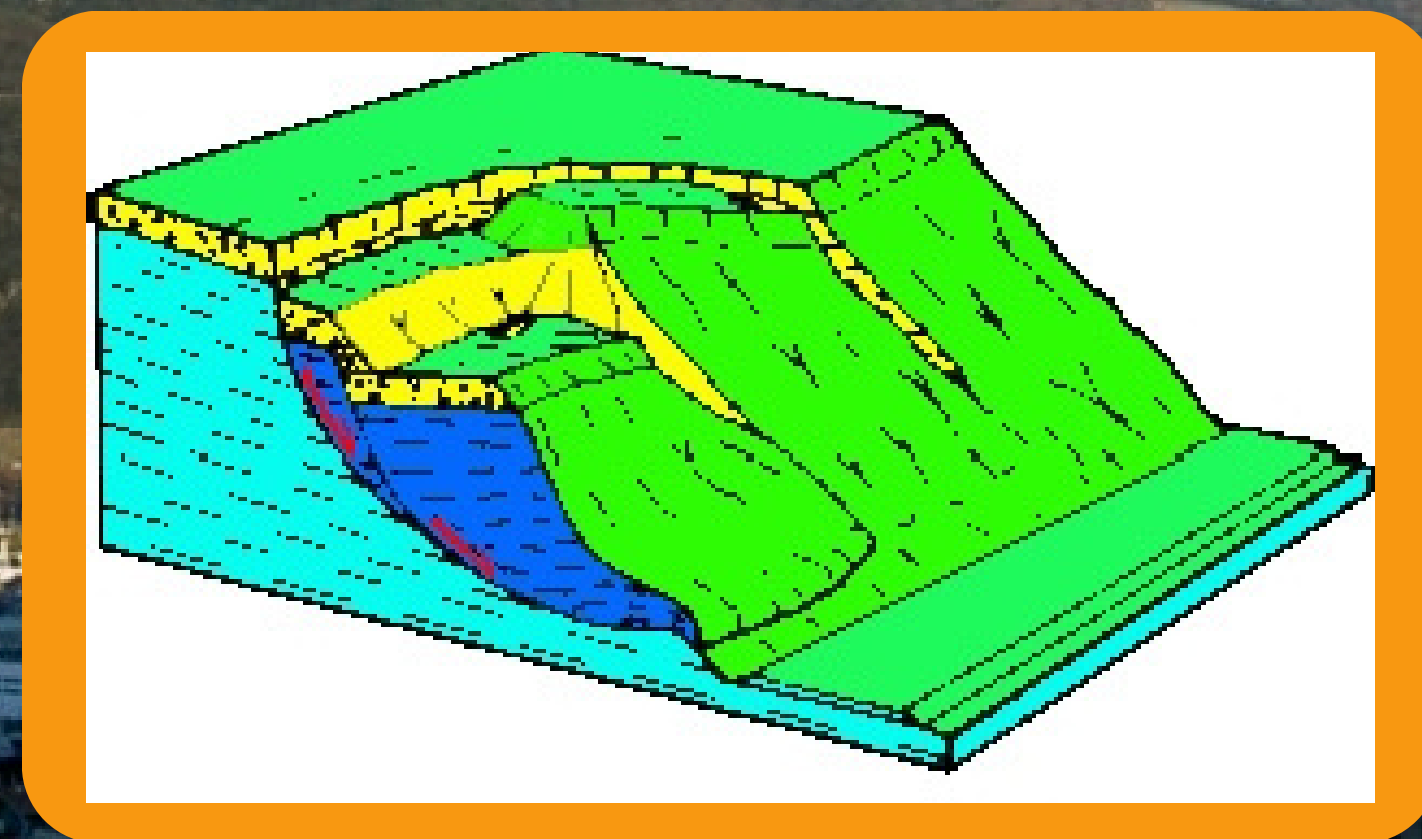
**VERIFICA DELLA STABILITÀ DEI PENDII MEDIANTE I METODI
DELL'EQUILIBRIO LIMITE AVANZATI (ALEM) FACENDO USO DEL
NUOVO SOFTWARE FREEWARE SSAP 2010**

GIOVEDÌ 6 E VENERDÌ 7 NOVEMBRE 2025

VIA AL MASET - MATTARELLO (TRENTO) C/O CANTIERE CENTRALE

S. BACINI MONTANI PAT

1° PIANO



PROGRAMMA 6 novembre (7 ore) parte I

Ore 8:30 – 9:00 – Registrazione partecipanti e presentazione corso

Ore 9:00 – 10:30 – Introduzione generale Cenni sulle tecniche e sui metodi di base per la verifica della stabilità:

- Le problematiche della verifica di stabilità dei pendii e il superamento delle Tecniche classiche di analisi e progettazione con i nuovi paradigmi e strumenti di lavoro;
- Definizione rigorosa del modello del pendio;
- Strategie innovative per la analisi della stabilità: comparazione con le strategie classiche accademiche.

Ore 10:30– 10:45 – Coffe Break

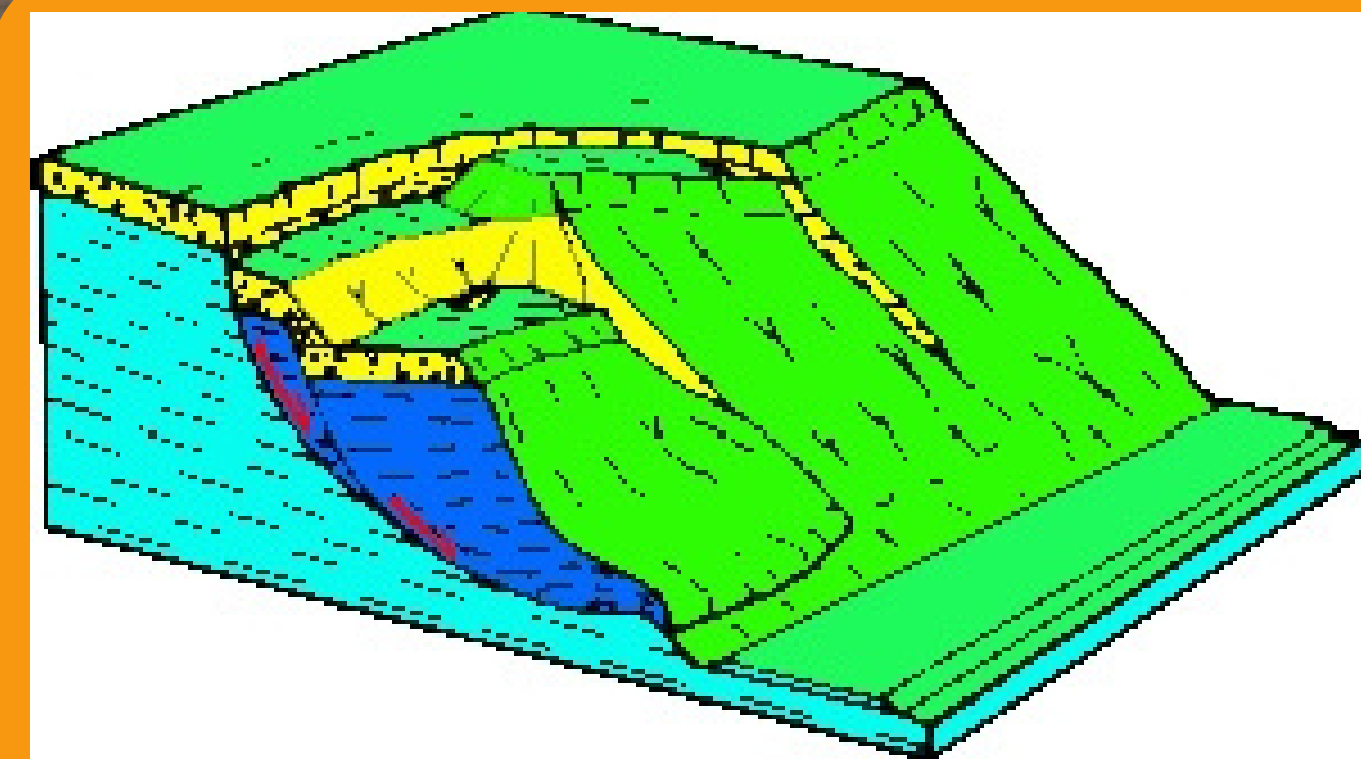
Ore 10:45 – 11:00 – Procedure di installazione di SSAP2010

Ore 11:00 – 13:00 – Descrizione delle funzionalità del codice SSAP, per mezzo di esempi di applicazione pratici (con partecipazione diretta da parte dei corsisti).

Ore 13:00 – 14:30 – Pausa pranzo

Ore 14:30 – 16:30 – Esempi pratici: costruzione modelli del pendio con superfici semplici e complesse e analisi verifica di stabilità utilizzando funzionalità base di SSAP (con partecipazione diretta da parte dei corsisti)

Ore 16:30 – 17:30 – introduzione Applicazione di SSAP2010 in ammassi rocciosi fratturati e rocce tenere: uso del criterio di rottura Hoek & Brown (2019), e Barton & Bandis (1990) con esempi di applicazione (con partecipazione diretta da parte dei corsisti).



PROGRAMMA 7 novembre (7 ore) parte II

Ore 8.30 – 9.00 registrazione partecipanti

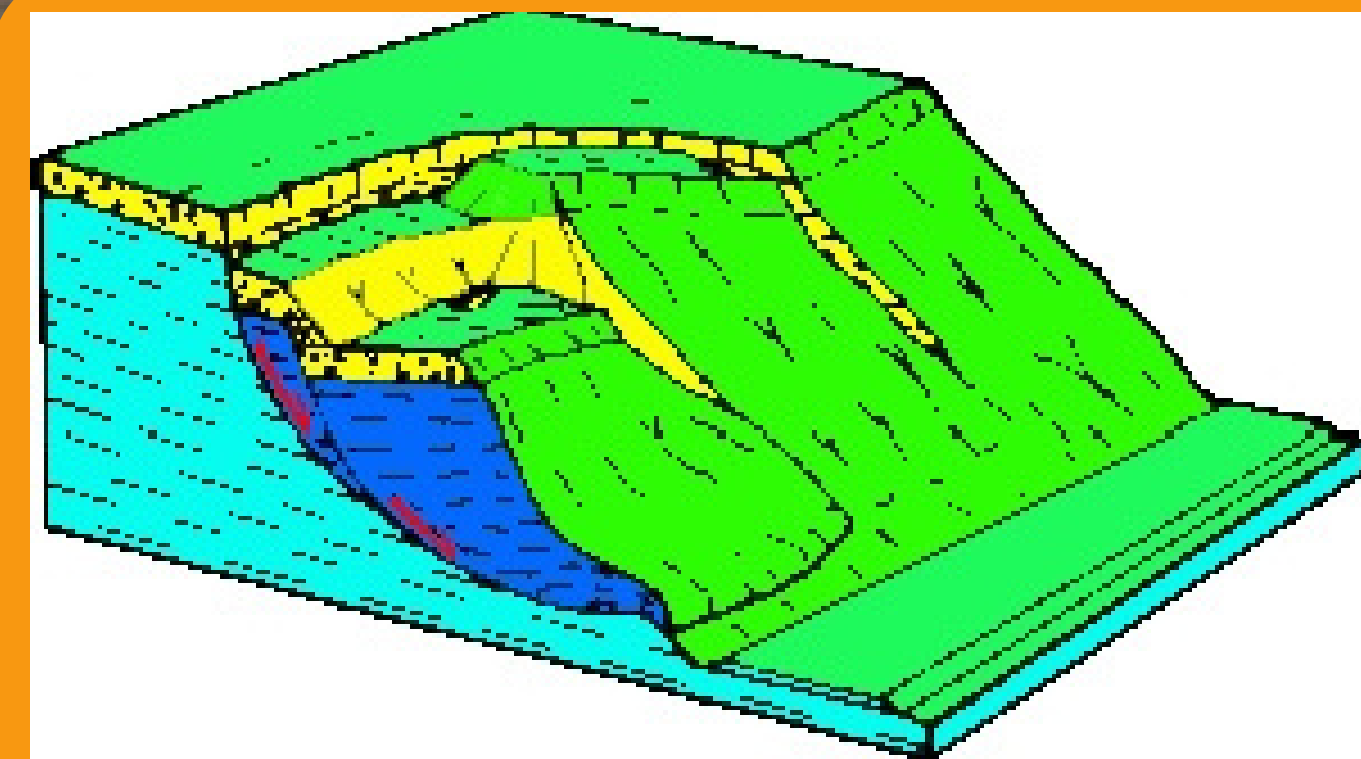
Ore 9.00 – 10:45 – introduzione alle verifiche di stabilità dei pendii alla luce delle NTC 2018, con applicazioni pratiche (con partecipazione diretta da parte dei corsisti).

Ore 10:45 – 11:00 – Coffe Break

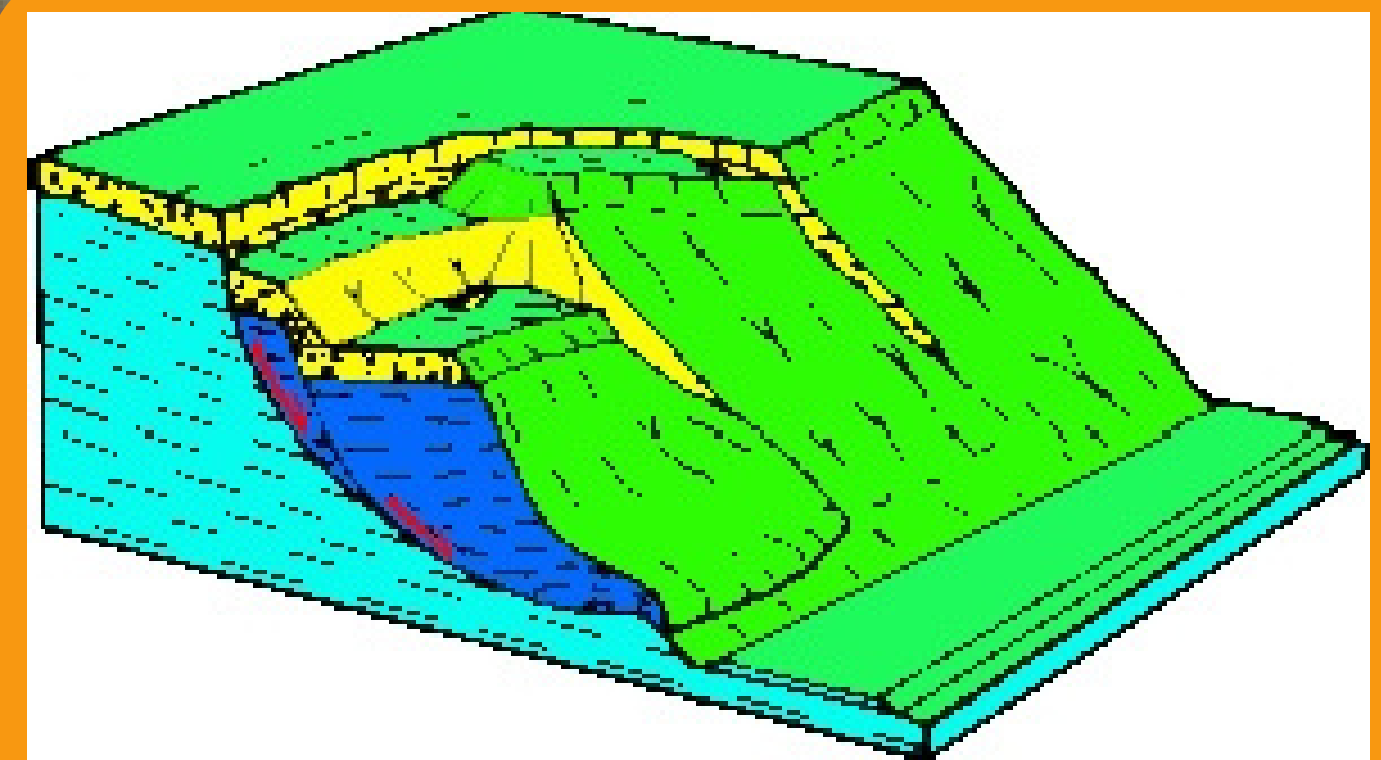
Ore 11:00 – 13:00 – introduzione alle verifiche di stabilità con opere di sostegno (palificate, tiranti, Terre armate) con esempi di applicazione (con partecipazione diretta da parte dei corsisti) – Parte I

Ore 13:00 – 14:30 – Pausa pranzo

Ore 14:30 – 17:30 – introduzione alle verifiche di stabilità con opere di sostegno (reti in aderenza ancorate, gabbionate, Muri) con esempi di applicazione (con partecipazione diretta da parte dei corsisti)



Nota Tecnica: per partecipare al corso è necessario dotarsi di un pc portatile da utilizzare nelle applicazioni pratiche di uso del programma SSAP che potranno essere effettuate dai partecipanti in parallelo con il docente. Sono necessari pc portatili con sistema operativo Windows 11 e processori 64bit, o con emulatori Windows nel caso di Pc con altro sistema operativo (linux, Mac). Il materiale didattico (presentazione PDF ed esempi di applicazione utilizzati nel corso) verrà distribuito ai partecipanti prima del corso. Sito ufficiale di SSAP (www.ssap.eu)



ISCRIZIONI CORSO SSAP BASE

Numero massimo di posti disponibili: 40
Crediti APC richiesti: 14

Per l'iscrizione al Corso SSAP è necessario :

- 1) Essere iscritti ad AGATAS Aps**
- 2) Versare l'importo di € 120,00 entro il 3 novembre 2025 con bonifico intestato a AGATAS Aps IBAN: IT25 M058 5601 8010 8357 1525 370 causale: Corso SSAP 2025 - Nome Cognome**
- 3) Compilare il modulo d'iscrizione (entro il 3 novembre 2025)**

Per iscrizioni ad AGATAS Aps

<https://agatas.it/associazione/diventa-socio/>

Per informazioni sul corso scrivere a info@agatas.it