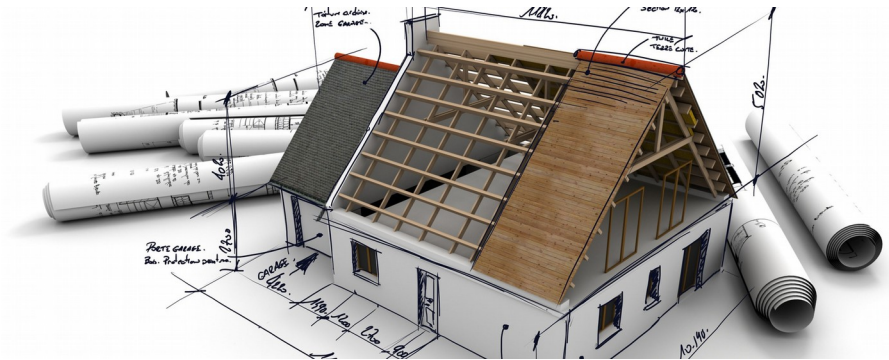


ISTITUTO TECNICO "T. ACERBO" indirizzo **COSTRUZIONI AMBIENTE E TERRITORIO:** UN MOSAICO DI OPPORTUNITA'



Il Tecnico Costruzioni Ambiente e Territorio (ex “Geometra”)

- Possiede competenze imprenditoriali che riguardano la **GESTIONE DI PROGETTI**
- Applica la normativa nel campo della **SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO**



Il Tecnico Costruzioni Ambiente e Territorio (ex “Geometra”)

- Applica le normative nel campo della **SALVAGUARDIA DELL'AMBIENTE**
- Possiede competenze per la scelta e l'utilizzo dei **MATERIALI** utilizzati in edilizia



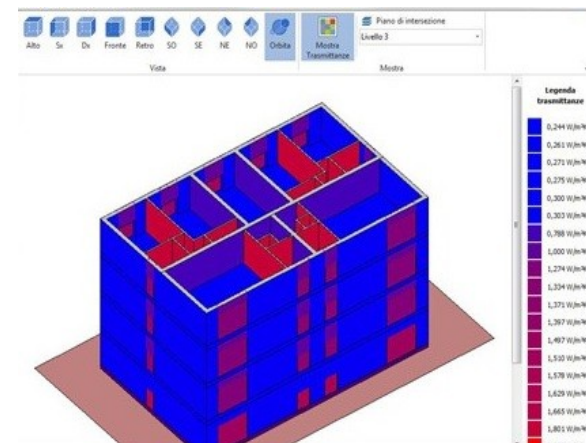
Il Tecnico Costruzioni Ambiente e Territorio (ex “Geometra”)

- Possiede competenze inerenti le **MACCHINE E I DISPOSITIVI** utilizzati nell'industria delle **COSTRUZIONI**
- Sa progettare ed eseguire **RILIEVI TOPOGRAFICI**



Il Tecnico Costruzioni Ambiente e Territorio (ex “Geometra”)

- Usa gli **STRUMENTI INFORMATICI** per la rappresentazione **GRAFICA**
- Usa gli strumenti **INFORMATICI** per il calcolo del **BILANCIO ENERGETICO** di un fabbricato



Il Tecnico Costruzioni Ambiente e Territorio (ex “Geometra”)

- Valuta tecnicamente ed economicamente i beni immobili
- Applica criteri e normative per l'utilizzo ottimale delle **RISORSE AMBIENTALI**

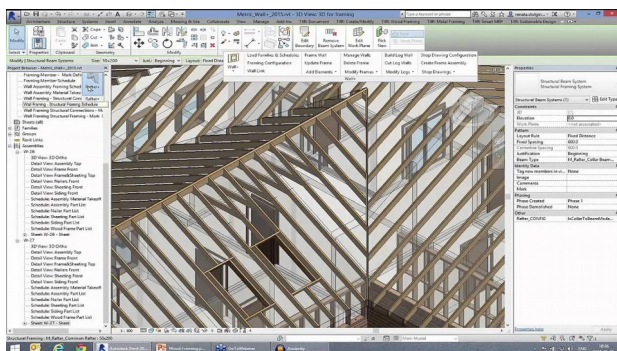
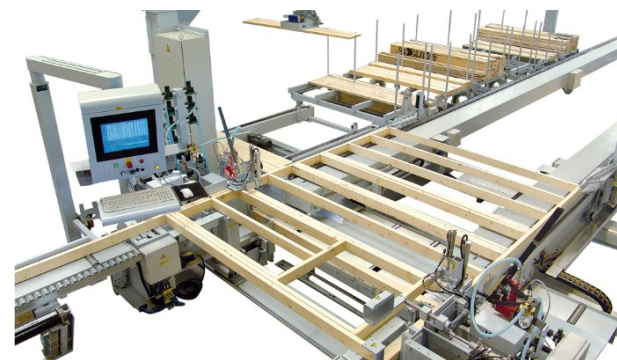
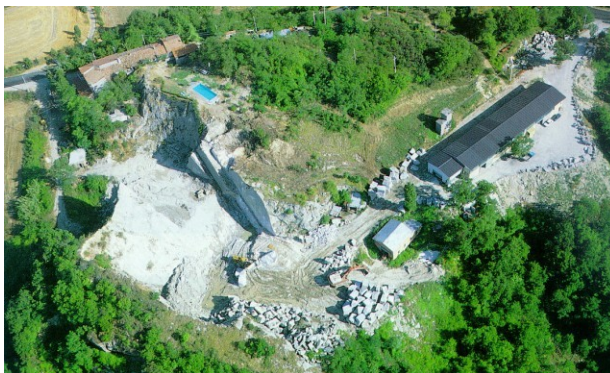


Il Tecnico Costruzioni Ambiente e Territorio (ex “Geometra”)

- Gestisce il **CANTIERE** in opere private e pubbliche
- Collabora alla progettazione e manutenzione di **IMPIANTI AD ENERGIE RINNOVABILI**



ISTITUTO TECNICO "T. ACERBO" indirizzo COSTRUZIONI AMBIENTE E TERRITORIO OPZIONE TECNOLOGIE DEL LEGNO NELLE COSTRUZIONI



Costruzioni Ambiente e Territorio

opzione Tecnologie del legno nelle costruzioni

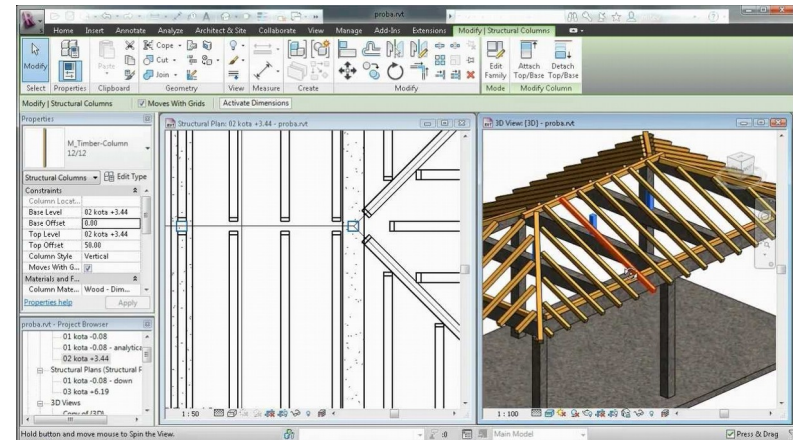
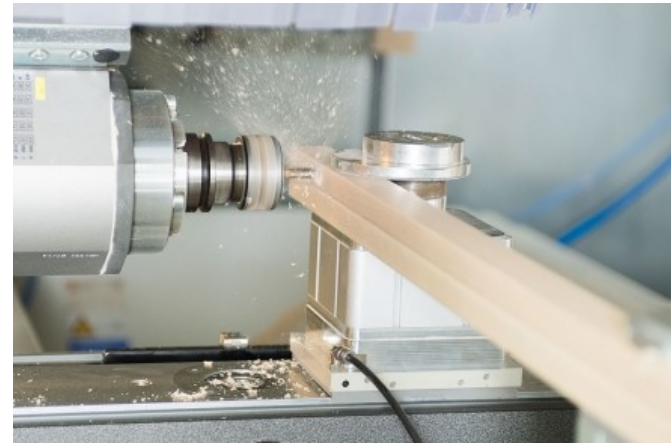
- Possiede specifiche competenze nel campo dei materiali usati nelle **COSTRUZIONI IN PIETRA E LEGNO**
- Collabora alla progettazione, realizzazione di fabbricati con tecniche di **BIOEDILIZIA**



Costruzioni Ambiente e Territorio

opzione Tecnologie del legno nelle costruzioni

- Possiede competenze inerenti le **MACCHINE E I DISPOSITIVI** utilizzati nell'industria del **LEGNO**
- Usa **SOFTWARE** per la **PROGETTAZIONE** esecutiva di fabbricati in legno



Costruzioni Ambiente e Territorio

opzione Tecnologie del legno nelle costruzioni

- STIMA terreni, AREE BOSCADE ed altre componenti del TERRITORIO
- Collabora alla progettazione e coltivazione di CAVE di PIETRA e conosce le tecniche di ESBOSCO



Costruzioni Ambiente e Territorio

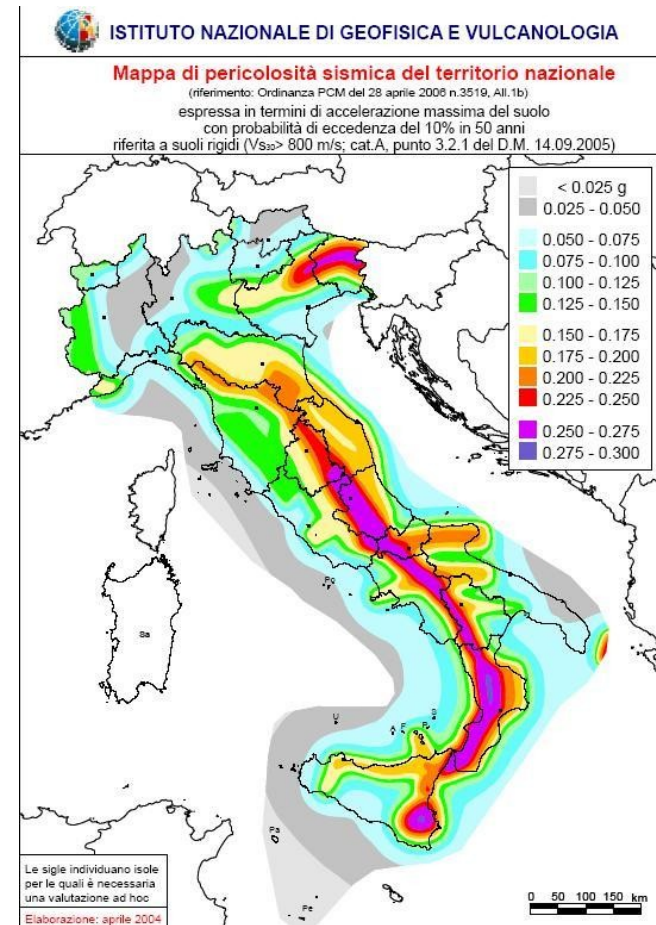
opzione Tecnologie del legno nelle costruzioni

- Interviene nei processi di produzione dell'energia elettrica e termica nelle **CENTRALI A BIOMASSA**
- Applica conoscenze della storia dell'**ARCHITETTURA IN PIETRA e LEGNO** per il recupero degli **EDIFICI STORICI**



Il diplomato **Costruzioni Ambiente e Territorio** (ex “**Geometra**”) per la mitigazione del **RISCHIO SISMICO** e gli interventi **POST-SISMA**

- **L'Italia è uno dei Paesi a maggiore rischio sismico del Mediterraneo**, per la sua particolare posizione geografica, nella zona di convergenza tra la zolla africana e quella eurasiatica
- Il diplomato **Costruzioni Ambiente e Territorio ex Geometra** con le sue competenze ed il suo lavoro **contribuisce alla sicurezza delle persone e alla conservazione del patrimonio edilizio**



Il diplomato **Costruzioni Ambiente e Territorio** (ex “**Geometra**”) per la mitigazione del **RISCHIO SISMICO** e gli interventi **POST-SISMA**

- Conosce i **PRINCIPI DELLA NORMATIVA ANTISISMICA**
- Interagisce con Ingegneri ed Architetti nelle diverse fasi della **PROGETTAZIONE DI OPERE ED IMPIANTI**



Il diplomato **Costruzioni Ambiente e Territorio** (ex “**Geometra**”) per la mitigazione del **RISCHIO SISMICO** e gli interventi **POST-SISMA**

- Può lavorare negli Enti Territoriali contribuendo alla manutenzione di opere ed infrastrutture
- Verifica il programma di attuazione dello specifico intervento da realizzare, secondo i vincoli e le priorità assegnate



Il diplomato **Costruzioni Ambiente e Territorio** (ex “**Geometra**”) per la mitigazione del **RISCHIO SISMICO** e gli interventi **POST-SISMA**

- Collabora alla valutazione post sisma dell’agibilità dei fabbricati
- Aiuta nella compilazione degli elaborati previsti dalla normativa (es. Scheda di Rilevamento del Danno)



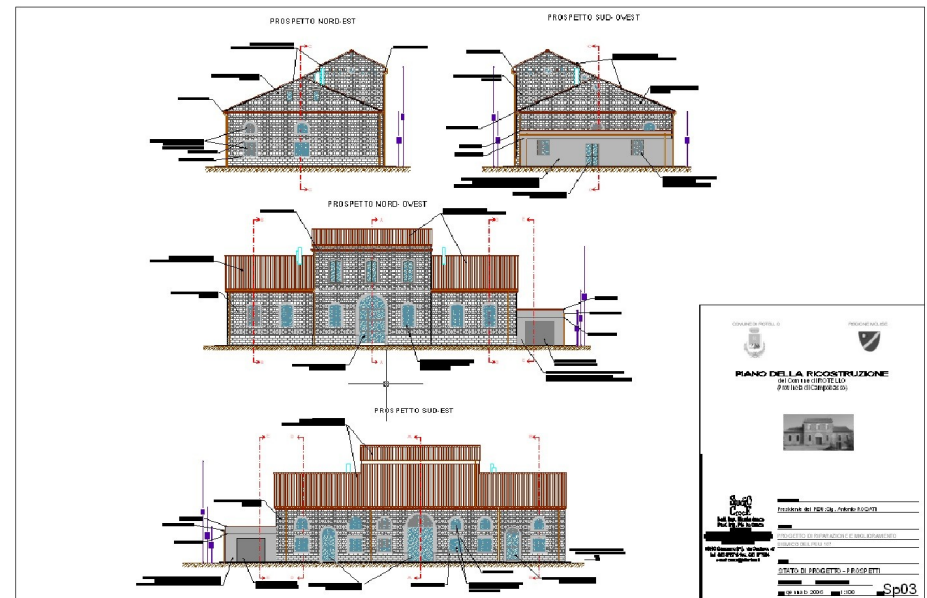
Il diplomato **Costruzioni Ambiente e Territorio** (ex “**Geometra**”) per la mitigazione del **RISCHIO SISMICO** e gli interventi **POST-SISMA**

- Contribuisce agli interventi di messa in sicurezza d'emergenza delle opere pubbliche e private
- Collabora per stabilire quantità e qualità dei materiali da utilizzare, identifica i costi da sostenere



Il diplomato **Costruzioni Ambiente e Territorio** (ex “**Geometra**”) per la mitigazione del **RISCHIO SISMICO** e gli interventi **POST-SISMA**

- Può lavorare negli Studi Tecnici di Ingegneri ed Architetti per l'elaborazione di **PROGETTI** di ricostruzione
- Cura l'elaborazione delle relative **PRATICHE** per le richieste di contributi secondo le disposizioni normative vigenti



Il diplomato **Costruzioni Ambiente e Territorio** (ex “**Geometra**”) per la mitigazione del **RISCHIO SISMICO** e gli interventi **POST-SISMA**

- Può lavorare negli Enti Pubblici che, secondo le disposizioni legislative vigenti, devono **istruire le pratiche per la ricostruzione post sisma**
- Contribuisce alla progettazione ed alla realizzazione dei **Piani di Ricostruzione** ad. es. rilevando lo stato di fatto, occupandosi della contabilità dei lavori e della qualità del costruito



Il Diplomato Costruzioni Ambiente e Territorio (ex “Geometra”) ha **numerose occasioni di entrare nel pubblico impiego**

- **Nella ricostruzione post sisma dell'Aquila e dei Comuni del Cratere Geometri sono stati assunti dai Comuni e dal M.I.T. - Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti mediante pubblico concorso**

Alcuni esempi di Enti che hanno assunto negli ultimi anni Geometri:

- Regione Umbria, 2015
- Autorità di Bacino del Fiume Tevere, 2014
- Autorità di Bacino Laghi di Garda, 2015
- A.U.S.L. Pescara (PE) 2015
- CONSORZIO PARCO LOMBARDO DELLA VALLE DEL TICINO, 2016
- ISTITUTO SCIENTIFICO ROMAGNOLO PER LO STUDIO E LA CURA DEI TUMORI SRL (I.R.S.T.) - MELDOLA (Forlì-Cesena), 2015
- ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLE VENEZIE DI LEGNARO, 2016
- LAZIODISU - Ente per il Diritto allo Studio Universitario nel Lazio, 2016
- diversi COMUNI: Genova (2016), Pianoro (BO, 2016), Chieti (2014), Valle Castellana (TE, 2016), etc.