



Curriculum vitae

## INFORMAZIONI PERSONALI

De Col Raffaele



## DICHIARAZIONI PERSONALI

Ingegnere con ventennale esperienza in ruolo dirigenziale in materia di infrastrutture, edilizia reti, protezione civile, appalti e contratti.

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

- 
- 01/01/1992-01/03/1997 **Direttore laboratorio geotecnico della PAT**  
Provincia Autonoma di Trento, Trento (Italia)  
- Il laboratorio effettua prove sulle terre e sulle rocce  
- effettua prove in sito per la caratterizzazione dei parametri geotecnici.
- 01/03/1996-01/12/2000 **Direttore del laboratorio prove su materiali da costruzione**  
Provincia Autonoma di Trento, Trento (Italia)  
Direttore del laboratorio certificato al sensi della norma nazionale per la effettuazione delle prove sui materiali da costruzioni e bitumi.  
Effettua prove in laboratorio per privati e pubblici nonché prelievi in sito per la definizione della qualità dei bitumi.
- 01/09/1997-31/12/2000 **Dirigente del Servizio Prevenzione Calamità Pubbliche**  
Provincia Autonoma di Trento, Trento (Italia)  
La struttura integrata nel sistema di protezione civile della PAT svolge il ruolo tecnico di supporto alle associazioni di volontariato con funzioni di coordinamento logistico, progetta opere e interventi di somma urgenza prevenzione urgente. Elabora i piani di protezione civile di competenza della PAT.
- 01/01/2000-31/12/2003 **Dirigente del Servizio Opere Stradali**  
Provincia Autonoma di Trento, Trento (Italia)  
Dirigente e Responsabile del procedimento per la realizzazione di opere stradali (Ponti, gallerie, nuove strade opere di difesa da dissesti naturali e opere ferroviarie).
- 01/01/2004-31/12/2009 **Dirigente Generale del Dipartimento Lavori Pubblici Trasporti e Reti**  
Provincia Autonoma di Trento, Trento (Italia)  
Responsabile del dipartimento e responsabile del procedimento per interventi infrastrutturali quali strade, ferrovie, reti fognarie e di depurazione. Dirigente generale ai trasporti della provincia di Trento con attività di coordinamento sulle società di trasporto pubblico provinciale.
- 04/01/2009-06/04/2013 **Dirigente Generale del Dipartimento Protezione Civile ed Infrastrutture.**  
Provincia Autonoma di Trento, Trento (Italia)

nel ruolo di dirigente generale per le attività

Progettazione realizzazione di infrastrutture stradali ferroviarie reti di connessione in fibra attiva.  
Gestione della rete stradale della PAT (2500 Km) . Responsabile della protezione civile provinciale.

07/04/2013–31/12/2013

**Dirigente Generale del Dipartimento Lavori Pubblici e Trasporti**

Provincia Autonoma di Trento, Trento (Italia)

Progettazione realizzazione di Infrastrutture stradali ferroviarie reti di connessione in fibra attiva.  
Gestione della rete stradale della PAT (2500 Km) . Coordinatore del tavolo per gli appalti dei lavori pubblici con categorie . Dirigente generale ai trasporti.

01/01/2014–31/12/2018

**Dirigente Generale del Dipartimento Infrastrutture e Mobilità**

Provincia Autonoma di Trento, Trento (Italia)

Progettazione realizzazione di Infrastrutture stradali ferroviarie reti di connessione in fibra attiva.  
Gestione della rete stradale della PAT (2500 Km) . Coordinatore del tavolo per gli appalti dei lavori pubblici con categorie . Dirigente generale ai trasporti. Responsabile del Patrimonio edilizio della PAT, coordinamento e controllo analogo sulle società collegate alla mobilità A22, Trentino Trasporti, Aeroporto Catullo , Aeroporto Caproni.

01/01/2019–alla data attuale

**Dirigente Generale UMST Grandi Opere e Ricostruzione**

Coordinatore della ricostruzione post-evento alluvionale dell' ottobre 2018, per il settore forestale di protezione civile e infrastrutturale della PAT e dei Comuni. Responsabile delle grandi opere quali autostrada del Brennero ferrovia del Brennero ospedale di Trento.

#### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

07/1983

**Diploma Perito Tecnico Industriale Minerario**

valutazione finale  
42/60

Istituto ITIM U. Follador Agordo (BL), Agordo (Italia)

11/1988

**Laurea Magistrale in Ingegneria Forestale (Civile Ambientale)**

valutazione finale  
105/110

Università degli studi di Trento, Trento (Italia)

01/1990

**Esame di Stato per l'abilitazione alla professione di Ingegnere**

Ordine degli Ingegneri, Trento (Italia)

11/1991

**Specializzazione Post Laurea in Ingegneria Geotecnica**

Università di Padova, Padova (Italia)

2005

**Corso Project Manager delle Opere Pubbliche**

SDA Bocconi, Milano (Italia)

2012

**Corso di sicurezza cantieri DM81**

TSM, Trento (Italia)

12/2017

**Corso di formazione Nuova disciplina appalti Modulo 1**

TSM-ITACA, Trento (Italia)

05/2018

**Corso di formazione Nuova legge Appalti Modulo 3**

TSM, Trento (Italia)

**COMPETENZE PERSONALI**

Lingua madre Italiano

Lingue straniere

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	C1	B2	B2	B1	
francese	A2	B2	A2		

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato  
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative

*nel corso degli anni di attività è stata sviluppata capacità nella gestione del lavoro di gruppo e nella percezione delle esigenze individuali. Ho avuto modo sviluppare queste abilità grazie all'esperienza di team working presso di TSM in varie edizioni finalizzate .*

*Disponibilità all'ascolto e al confronto acquisite grazie all'esperienza gestione del sistema di volontariato di Protezione Civile.*

*Ottime competenze comunicative-relazionali acquisite grazie all'esperienza di responsabile di procedimento nelle attività di consultazione pubblica durante la fase di approvazione dei progetti infrastrutturali.*

*Buone capacità comunicative e relazionali sviluppate sia in ambito universitario sia in occasione di progetti di gruppo e lezioni private, sia lavorativo in occasione di comunicazioni videoconferenze e comunicazioni interne .*

*Atteggiamento costruttivo e ottimo senso di adattamento grazie alla frequentazione di ambienti multiculturali in cui era indispensabile interagire con gli altri per raggiungere un obiettivo condiviso per lo sviluppo di strategie sovraterritoriali, quali il gruppo di azione del Brennero e la BCP (brenner corridor platform).*

Competenze organizzative e gestionali

Competenze Organizzative acquisite in numerose attività complesse fra le quali si citano:

- Coordinatore attività logistiche e Tecniche a supporto degli interventi di ricostruzione dell'altivione nel Trentino occidentale del 1997
- Coordinamento tecnico e organizzativo per l'intervento della Provincia autonoma di Trento per il terremoto dell'Umbria 1997- Responsabile organizzativo della Missione della PAT in Albania per accoglienza di 8000 profughi del 1999
- Coordinatore della commissione Nazionale delle Regioni per la protezione civile dal 2009-2013
- Soggetto attuatore per l'organizzazione a gestione per gli interventi della PAT nel terremoto in Abruzzo dal 2009 al 2013
- responsabile Organizzazione del gruppo di azione del Brennero CAB dal 2014 al 2018,
- Presidente del CTA ( comitato tecnico amministrativo dei lavori pubblici) della PAT dal 1 gen 2004 al 31 dic 2018
- Presidente della conferenza di servizi per le opere pubbliche dal 1 gen 2014 al 31 dic 2018
- dal 2018 al 2018 Componente della commissione Stato provincia per la definizione della connessione con la regione Veneto.
- dal giugno 2016 a dic 2018 responsabile della coordinamento per il progetto delle Ciclovie del Garda.
- Responsabile del procedimento per la realizzazione del nuovo ospedale di Trento
- Responsabile del procedimento per la realizzazione del nuovo ospedale di Cavalese

**Competenze gestionali.**

In qualità di dirigente di strutture complesse ha gestito risorse umane ( fino a 900 collaboratori) finanziarie : gestione di interventi per investimenti fino a 200 milioni di euro annui per la realizzazione di nuove arterie stradali interventi di manutenzione straordinaria sulle infrastrutture, edifici pubblici , depuratori, ferrovie)

strumentali in campo infrastrutturale, ( strumenti collegati alla gestione della rete stradale provinciale) trasportistico ( tramite le società di sistema acquisto autobus e treni e organizzazioni delle strutture di logistiche) ed edilizio( edifici pubblici , scuole ).

**Competenze professionali**

nel 1994 membro del consiglio direttivo dell'ALGI, (Associazione Laboratori Geotecnici Italiani) è presidente della stessa dal maggio 1995 al luglio 1996. Coordinatore del settore qualità delle prove di laboratorio, ha redatto in seno ALGI il manuale di qualità del laboratorio geotecnici in base alla normativa europea;

dal 1993 al 1996 ha collaborato con il Laboratorio Materiali della Università di Trento e con il dipartimento di Ingegneria Strutturale del Politecnico di Milano, nello studio dei materiali da costruzione innovativi, con particolare riferimento a quelli utilizzati nella ristrutturazione degli edifici storici ed alle terre rinforzate. In questa attività lo scrivente ha svolto e svolge ruolo di coordinamento tecnico- amministrativo per il monitoraggio strutturale e geotecnico delle opere.

Ha tenuto corsi di qualificazione e aggiornamento per il personale operante presso il Laboratorio Geotecnico e nel laboratorio Prove Materiali della Provincia Autonoma Trento, lezioni presso Università e organismi scientifici riguardanti il consolidamento dei terreni, materiali geotecnici e metodi di scavo delle gallerie

Ha partecipato a numerosi convegni al fine del costante aggiornamento tecnico scientifico nell'ambito e negli indirizzi di competenza (geotecnica e materiali da costruzione, gallerie ecc.), presentando pubblicazioni relative a lavori e ricerche effettuate. Come ingegnere dal 1989 al 2007 ha svolto per la Provincia Autonoma di Trento attività di progettazione e direzione lavori per opere, quali gallerie, strade e consolidamento e difesa di versanti, opere idrauliche, svolgendo inoltre attività di consulenza geotecnica per numerose altre opere di varia tipologia.

Come responsabile del settore geotecnico della Provincia Autonoma di Trento, ha effettuato attività di progettazione geotecnica-strutturale, per opere stradali (ponti e gallerie) e opere edili (fondazioni speciali).

Nel ruolo di direttore del laboratorio prove materiali si è particolarmente applicato alle tecnologie e caratteristiche dei materiali impiegati e cioè cementi normali e speciali, additivi, calcestruzzi normali e speciali, acciai normali e speciali, bitumi, emulsioni bituminose, conglomerati bituminosi normali e speciali, materiali litoidi da costruzione, materiali innovativi e consolidamento dei terreni .

Ha svolto attività di collaudazione tecnico-amministrativa in corso d'opera, per opere stradali ed edilizie.

Dal 16 aprile 2004 componente del Tavolo appalti. E' referente qualificato per la Provincia Autonoma di Trento al fine delle attività ispettive dell'Autorità di vigilanza sui contratti pubblici di lavori, servizi e forniture;

Dal 01 settembre 2007 ha assunto l'incarico di "Coordinamento attività per la ferrovia del Brennero e per lo sviluppo dell'intermodalità", incaricato presso la Segreteria generale della Provincia, assumendo nel contempo il ruolo di membro nel gruppo di lavoro Brenner Corridor Platform

Dal 2009-2013 Presidente del Consiglio di Amministrazione dell' Agenzia per i servizi (AGENS); nominato dal 2009 al 2014 quale Consigliere di Amministrazione della Società Tunnel del Brennero;

Dal 1 gennaio 2004 al 31 dicembre 2018, Presidente del Comitato tecnico del LLPP e della Protezione Civile della PAT.

Come dirigente, e membro della Commissione Urbanistica Provinciale, ha svolto il ruolo di coordinatore della pianificazione viaria delle strade statali e provinciali del territorio della PAT, esprimendo pareri e formulando proposte sulla pianificazione urbanistica comunale e provinciale. Attualmente svolge le funzioni di coordinamento per la pianificazione delle grandi opere e di corridoi di interconnessione con le regioni confinanti e verso l'Europa.

· fino al 31/12/2018 come Dirigente Generale ha svolto le competenze in materia di Viabilità, Trasporti e Mobilità, Motorizzazione Civile, Espropri, Reti Telecomunicazioni, Edilizia Pubblica e Patrimonio.

Sulle materie sopra citate assume il ruolo di coordinatore per le innovazioni normative supportando la Giunta Provinciale nella stesura di nuove proposte normative.

Tra queste si citano:

- nuova normativa provinciale sui Lavori Pubblici;
- modifiche alla norma sui trasporti pubblici locali ferroviari e su gomma;
- recepimento della nuova normativa antiterrorismo;
- modifiche alla normativa in materia di espropri;
- norme sulla creazione della Rete a Larga Banda della Provincia di Trento;
- referente della provincia autonoma di Trento per l'elaborazione della linea guida in materia di

contratti e LLPP in accordo con ANAC.

**Competenze digitali**

**AUTOVALUTAZIONE**

Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente autonomo	Utente autonomo	Utente avanzato

**Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione**

Uso di fogli elettronici con creazioni di procedure automatiche sia in ambiente OS che in ambiente Microsoft.

Conoscenza di microsoft-project per la gestione di commesse e progetti.

Uso normale di CAD per le progettazioni,

Uso abituale di sistemi IARP specializzati per i sistemi ingegneristici.

