



## GIACOMO NARDIN

### geologo

#### - ATTIVITA' PROFESSIONALE

Titolare e direttore tecnico dell'impresa individuale **Geologico** di Giacomo Nardin che opera dal 2008 come impresa specializzata nell'uso di esplosivi.

Collaboratore presso la ditta **SO.GE.CA. S.r.l.** dal 2004 al 2010 nell'ambito della progettazione e sviluppo dei oltre 40 attività estrattive.

Collaboratore presso il **Comune di Albiano - Ufficio Cave** dal 1.04.2001 al 1.03.2004 con inquadramento "Funzionario responsabile ufficio cave".

#### - FORMAZIONE

27.04.2019	conseguimento della abilitazione svizzera per il maneggio delle cariche cave per il taglio dei metallo
06.05.2014	conseguimento della licenza svizzera per il brillamento di esplosivi senza limiti in relazione al quantitativo totale di esplosivo per singolo brillamento. Classe C.
15.12.2012	conseguimento della licenza austriaca che abilita al distacco artificiale di valanghe di neve con l'uso di esplosivi "Sprengbefugtenausweis Fachkenntnisaachweis Lawinenauslösesprengarbeiten" presso l'istituto WIFI di Innsbruck (A).
7-8.12.2007	Corso di formazione DSS 4 "Optimierung der Abbautechnologie bei Gewinnungsarbeiten im Steinbruch" presso Dresdner Sprengschule di Dresda (D);
28.11.2002	<b>Esame di fochino</b> abilitazione all'accensione e fabbricazione di fuochi d'artificio;
2000	<b>Esame di Stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di Geologo</b> , iscritto all'Albo dei Geologi Trentino Alto Adige n. 183.
10.1993–06.1999	Università degli Studi di Padova <b>Corso di Laurea in Scienze Geologiche,</b>



## CURRICULUM PROFESSIONALE

### Fochino Esplosivista

#### - **Attività di fochino in area estrattiva**

2007- 2022 Progettazione ed esecuzione di volate di mina per l'abbattimento di fronti roccia in avanzamento all'interno di cave sviluppando sistemi di abbattimento mirati all'ottimizzazione delle rese dell'abbattuto nei comuni di Albiano, Lona Lases, Baselga di Pinè, Fornace e Giovo in provincia di Trento, nelle cave di Monticolo, Avelengo e Meltina in provincia di Bolzano, nella cava della Trachite di Montemerlo in provincia di Padova.

2018 Ottimizzazione brillamenti con esplosivo per grandi varate South Al Mutlaa Housing Project (Kuwait)

2019 Ottimizzazione uso di esplosivi cava di porfido Almaşu Mare (Romania).

#### - **Attività di fochino in ambiti civili**

##### - **Uso di esplosivi detonanti**

2004 – 2022 Progettazione ed esecuzione interventi di brillamento massi nell'ambito di interventi di Somma Urgenza nelle provincie di Trento, Bolzano, Aosta, Padova, Terni e Sassari.

2006 – 2022 Interventi di scavo in roccia conto terzi nell'ambito di realizzazione di edifici, bonifiche agrarie e piste da sci.

2011 referenze ed esperienze sono state acquisite in numerosi interventi di scavo in ambito urbano dove dal 2011 operiamo in massima sicurezza utilizzando specifici dispositivi di protezione "Blasting mats" contro i lanci di frammenti di roccia del peso di circa 80 kg/mq.

2022 interventi di scavo con esplosivi ed esecuzione di varate nell'ambito di lavori di realizzazione di un grande bacino idrico in Stubaital (A).

##### - **Uso di esplosivi deflagranti**

2007- 2022 Progettazione ed esecuzione di volate di mina con esplosivi deflagranti di nuova concezione, mirate al contenimento delle emissioni di vibrazioni e di lanci di frammenti di roccia, per l'esecuzione di scavi civili in Trentino Alto Adige, Veneto, Lombardia, Sicilia, Marche, Liguria e Piemonte.

#### - **Attività di monitoraggio vibrometrico**

2007- 2022 interventi di monitoraggio con centraline Nomis Seismograph su cantieri interessati da scavi in roccia realizzati con mezzi meccanici e



con esplosivi al fine della limitazione delle emissioni di vibrazioni in Trentino Alto Adige e Lombardia.

2010 Consulenza tecnica a CTP per monitoraggi vibrometrici nell'ambito di causa per danni temuti a Rovereto dovuti a scavi con mezzi meccanici.

#### - **attività di formazione**

2005 - 2017 organizzazione e docenza nei corsi annuali di formazione e avviamento per fochini ad Albiano TN;  
 2008 – 2022 attività di formazione nei corsi per fochini in lingua tedesca tenuto dalla Berufsschule di Bolzano;  
 2012 - 2019 docenza relativa alla gestione degli esplosivi nei corsi di formazione di operatore per il distacco artificiale di valanghe organizzati dall'associazione AINEVA ad Aosta.  
 2017 organizzazione e docenza corso fochini Provincia di Vicenza  
 2018, 2019, 2022 formazione fochini gruppo disostruzione/artificieri soccorso alpino e speleologico nazionale CNSAS  
 2007, 2008, 2010 e 2012 organizzazione e gestione dei "Convegni sugli esplosivi" tenutisi a Trento;  
 2015, 2018, 2023 organizzazione e gestione del Convegno sugli esplosivi "Bolzano explo Bozen" a Bolzano

#### - **Presentazioni in convegni di esplosivistica all'estero**

3. Informationstagung Bohr-, Anker- und Sprengtechnik vom 23. und 24. August 2013 in Sursee (Svizzera)  
 43. Internationale Informationstagung für Sprengtechnik 2013, Linz (Austria)  
 4. Informationstagung Bohr-, Anker- und Sprengtechnik vom 16. und 17. September 2016 in Sursee (Svizzera)  
 47. Internationale Informationstagung für Sprengtechnik 2016, Linz (Austria)  
 40. SPRENGTECHNISCHES SEMINAR 7. Dezember 2016 in Hall in Tirol (Austria)  
 48. Internationale Informationstagung für Sprengtechnik 2017, Linz (Austria)  
 43. SPRENGTECHNISCHES SEMINAR 9. Dezember 2019 in Hall in Tirol (Austria)  
 44. SPRENGTECHNISCHES SEMINAR Dezember 2022 in Mils in Tirol (Austria)  
 43. Informationstagung Sprengtechnik 22. – 23. April 2022 in Siegen (Germania)  
 52. Internationale Informationstagung für Sprengtechnik 2022, Linz (Austria)

#### - **pubblicazioni**

**Quarry & Construction** (edizioni pei) articoli specialistici su interventi con esplosivo: maggio 2008, agosto 2008, aprile 2009, dicembre 2009, aprile 2010,





*novembre 2010, marzo 2011, gennaio 2012, febbraio 2013, marzo 2014, dicembre 2015, gennaio 2018, febbraio 2018, maggio 2019, gennaio 2020, febbraio 2020, maggio 2020, gennaio 2022, marzo 2022.*

**Intervento di ristrutturazione ad Ortisei** *Prospettive geometri 4/2010*

**Sprengen in den Alpen. Kreischberg** (Steiermark): Der Sprengbefugte (AT)

**Redazione e aggiornamento manuale “gestione dell’esplosivi in sicurezza”**  
dal 2010

Trodna, luglio '23

dott.. Giacomo Nardin

**GEOLogico** von Giacomo Nardin  
Strumecker Str.5 39040 Truden/Trodna BZ  
Tel. + Fax 0471/869117 Mobil 349 1906875