

## ing. Marco Petrella

Nato a Torino (TO) il 22/06/1960 e residente a Torino (TO) in [redacted]  
Laurea in Ingegneria Civile sez. Trasporti presso il Politecnico di Torino (TO), 1985.

Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino, n. 5399L.

Esperto progettista di impianti a fune, originariamente per conto di AGUDIO SpA, attualmente responsabile dell'ufficio di progettazione della società Dimensione Ingegnerie s.r.l. insieme con l'ing. Carlo Fuselli, ha partecipato a molteplici progettazioni funiviarie relative a funivie, telecabine e seggiovie ad ammortamento fisso ed automatico. Ha notevole esperienza nell'attività di direzione lavori e gestione commessa relativamente ad opere impiantistiche, strutturali ed edilizie in particolare nei contesti montani e funiviari.

Dopo la progettazione e direzione lavori di alcune opere per le Olimpiadi Torino 2006 e poi della Telecabina a 8 posti "Aosta-Pila", l'esperienza più significativa e recente è sicuramente il coordinamento, la progettazione e la direzione lavori per il rinnovo del complesso funiviario SKYWAY Monte Bianco a Courmayeur (AO).

Svolge attività di consulenza tecnica e direzione di esercizio per Società esercenti di impianti a fune.

### Qualifiche:

Abilitato allo svolgimento del ruolo di coordinatore sicurezza cantieri in conformità al D.Lgs. 81/2008 e smi

Abilitato all'espletamento delle funzioni di Direttore di Esercizio per i servizi di pubblico trasporto effettuati mediante impianti funicolari aerei e terrestri della categoria A.

All'interno di Dimensione Ingegnerie s.r.l. l'ing. Petrella ricopre il ruolo di Socio ed Amministratore dal 2001, con incarichi operativi.

Direttore d'esercizio, assistente tecnico e consulente per conto delle società funiviarie:

PILA S.p.A. di Gressan (AO) area Pila - PILA S.p.A. di Gressan (AO) area Cogne - PILA S.p.A. di Gressan (AO) area Crevacol - ATAP S.p.A. di Biella (relativamente alla Funicolare "Biella Piano - Biella Piazza");

Consigliere dell'A.N.I.T.I.F. (Ass. Nazionale Italiana Tecnici Impianti Funiviari).

### Corsi:

- L'innovazione nei controlli non distruttivi delle funi metalliche nei diversi settori: funiviario, sollevamento e ascensori - Ordine Ingegneri Trento - 2016
- Tram, people mover e veicoli a guida autonoma - Politecnico di Torino - 2016
- BIM - la nuova frontiera della progettazione - Ordine Ingegneri Torino - 2016
- Giornata di formazione su apparecchiature elettriche impianti a fune - Ordine Ingegneri Aosta - 2016
- La lubrificazione negli impianti di risalita a fune - Ordine Ingegneri Aosta - 2016
- Le funi metalliche per impianti di risalita e sollevamento - Ordine Ingegneri Trento - 2016
- La revisione delle NTC 2008 - aggiornamento normativo - Ordine Ingegneri Torino - 2015
- Workshop costruire in alta quota - Ordine Ingegneri Torino - 2015
- L'ingegneria forense nell'ambito dell'ingegneria industriale - Ordine Ingegneri Torino - anno 2015
- Gli impianti a fune per trasporto passeggeri - Aggiornamento normativo - Politecnico di Torino - 2015
- Energia ed ICT nei sistemi di trasporto - Politecnico di Torino - 2014
- Aggiornamento legislativo e criticità inerenti l'utilizzo, la progettazione, il calcolo e la verifica delle linee vita - Ordine Ingegneri Torino - 2014



## Elenco delle principali esperienze professionali in materia di progettazione e direzione lavori di impianti funiviari

- Rinnovo del complesso funiviario "La Palud – Pavillon – Rifugio Torino – Punta Helbronner" con il nuovo complesso "Pontal di Entreves – Mont Frety – Punta Helbronner" nel Comune di Courmayeur (AO)

Committente: Funivie Monte Bianco S.p.A.

Importo opere: € 113.818.201,03

periodo di esecuzione: 2007-2016 (in corso)

Stato dell'opera: ultimata

Complesso completato, attività aggiuntive in corso

Coincarico con altri professionisti.

Prestazioni effettuate: Coordinamento generale commessa, progettazione definitiva ed esecutiva, Direzione Lavori e Contabilità



- Nuova seggiovia "FREGIUSIA - PLATEAU" nel Comune di Bardonecchia (TO)

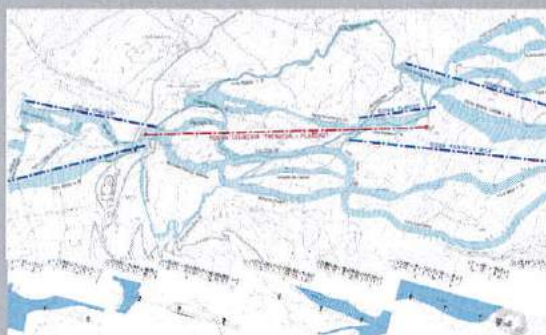
Committente: Comune di Bardonecchia (TO)

Importo opere: € 3.500.000,00

periodo di esecuzione: 2016

Stato dell'opera: In attesa di Project Financing

Prestazioni effettuate: Studio di fattibilità



- Nuova linea di arroccamento telecabina "PILA - COUIS" nel comprensorio sciistico di Pila (AO)

Committente: Pila S.p.A.

Importo opere: € 22.702.108,00

periodo di esecuzione: 2016

Stato dell'opera: completata

Prestazioni effettuate: studio di fattibilità



- Revisione generale ed adeguamento tecnologico delle componenti elettromeccaniche della funivia "GRAN GRIMOD"

Committente: Pila S.p.A.

Importo opere: € 1.970.772,80

periodo di esecuzione: 2012 - in corso

Stato dell'opera: eseguito al 60%

Coincarico con altri professionisti.

Prestazioni effettuate: Progettazione preliminare e definitiva delle parti meccaniche. Direzione Lavori





- Nuova telecabina 8 posti "AOSTA - PILA" nei comuni di Aosta – Charvensod – Gressan  
Committente: Pila S.p.A.  
Importo delle opere: € 22.823.217,83  
periodo di esecuzione: 2005-2008  
Stato dell'opera: collaudata  
Incarico svolto in maniera completa  
prestazioni effettuate: Coordinamento generale commessa, progettazione preliminare e definitiva. Direzione Lavori e contabilità



- Funivia monofune con cabine 8 posti a collegamento permanente con movimento unidirezionale intermittente – Pulse' – "VALLE ASILI – MONTE PIGNA", in località Lurisia  
Committente: Comune di Roccaforte Mondovì (CN)  
Importo opere: € 5.700.000,00  
periodo di esecuzione: 2006  
Stato dell'opera: in attesa  
Prestazioni effettuate: Progettazione preliminare



- Telecabina a 8 posti ad ammortamento automatico "SESTRIE-RE-FRAITEVE" nel comune di Sestriere (TO)  
Committente: Agenzia per lo svolgimento dei XX Giochi Olimpici Invernali "Torino 2006"  
Importo delle opere: € 14.386.436,63  
periodo di esecuzione: 2004-2006  
coincarico con altri professionisti  
Stato dell'opera: completata  
Prestazioni effettuate: Coordinamento commessa, progettazione preliminare e definitiva, assistenza alla Direzione Lavori e Contabilità



- Seggiovia biposto ad ammortamento fisso "CHESAL SELLETTA" nel comune di Bardonecchia (TO)  
Committente: Agenzia per lo svolgimento dei XX Giochi Olimpici Invernali "Torino 2006"  
Importo lavori: € 2.282.855,53  
periodo di esecuzione: 2002-2005  
Stato dell'opera: completata  
Coincarico con altri professionisti  
Prestazioni effettuate: Coordinamento commessa, progettazione preliminare e definitiva, assistenza alla Direzione Lavori e Contabilità





- Seggiovia quadriposto ad ammortamento fisso "BABY SANSICARIO" in località Sansicario - Cesana Torinese (TO)  
 Committente: Agenzia per lo svolgimento dei XX Giochi Olimpici Invernali "Torino 2006"  
 Importo opere: € 1.369.799,36  
 periodo di esecuzione: 2002-2003  
 Stato dell'opera: completata  
 Coincarico con altri professionisti.  
 Prestazioni effettuate: Coordinamento commessa, progettazione preliminare e definitiva, assistenza alla Direzione Lavori e Contabilità
- Seggiovia quadriposto ad ammortamento automatico "MELEZET-ETARPA-CHESAL" nel comune di Bardonecchia (TO)  
 Committente: Agenzia per lo svolgimento dei XX Giochi Olimpici Invernali "Torino 2006"  
 Importo opere: € 6.793.992,62  
 periodo di esecuzione: 2002-2004  
 Stato dell'opera: completata  
 Coincarico con altri professionisti.  
 Prestazioni effettuate: Coordinamento commessa, progettazione preliminare e definitiva, assistenza alla Direzione Lavori e Contabilità
- Seggiovie biposto "RASTELLO-BORRELLO" E "BORRELLO-TURRA" nel comune di Roccaforte Mondovì (CN)  
 Committente: Comune di Roccaforte Mondovì (CN)  
 Importo opere: € 5.210.540,48  
 periodo di esecuzione: 2002-2005  
 Stato dell'opera: completata  
 Prestazioni effettuate: Progettazione definitiva. Direzione Lavori e coordinamento sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione
- Cabinovia biposto "LAVENO - POGGIO S. ELSA" in comune di Laveno (VA)  
 Committente: C.C.M. s.r.l.  
 Importo opere: € 2.780.000,00  
 periodo di esecuzione: 2004  
 Stato dell'opera: completata  
 Prestazioni effettuate: Progettazione definitiva ed esecutiva per il rinnovo della vita tecnica
- Cabinovia biposto OM06 "CAPRILE - MONTE CATRIA" nel comune di Frontone (PU)  
 Committente: C.C.M. s.r.l.  
 Importo opere: € 1.850.000,00  
 periodo di esecuzione: 2003-2005  
 Stato dell'opera: completata  
 Prestazioni effettuate: Progettazione definitiva ed esecutiva

