

## Curriculum Vitae

### Informazioni personali

Nome	<b>Petrucelli Umberto</b>
Indirizzo	<b>49, Via Crispi, 85100, Potenza, Italia</b>
Telefono	329 3606207      0971 34259
Fax	
E-mail	umberto.petrucelli@yahoo.com
Codice fiscale	PTRMRT56L15G942M
Cittadinanza	Italiana
Luogo e data di nascita	Potenza - 15 luglio 1956
Sesso	Maschile

## Esperienza Professionale

### Attività universitaria generale

Date (da – a)	1.11.2001 - in corso
Lavoro o posizione ricoperti	Professore universitario di ruolo del gruppo di discipline ICAR-05 - Trasporti
Principali attività e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"><li>• Titolare dell' insegnamenti di:<ul style="list-style-type: none"><li>– <b>Tecnica ed economia dei trasporti</b> (già Fondamenti di trasporti) (del corso di Laurea in Ingegneria civile, presso la Facoltà di Ingegneria)</li><li>– <b>Trasporti urbani e metropolitani</b> (del corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile, presso la Facoltà di Ingegneria)</li><li>– <b>Mobilità sostenibile</b> (nell'ambito del Dottorato di Ricerca in Ingegneria per l'innovazione e lo sviluppo sostenibile, presso la Scuola di Ingegneria)</li></ul></li><li>• Responsabile del Laboratorio di Pianificazione dei Trasporti attivo presso il Dipartimento di Architettura, Pianificazione ed Infrastrutture di Trasporto (DAPIT)</li><li>• Coordinatore di progetti di ricerca scientifica</li><li>• Responsabile di gruppi di ricerca</li></ul>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università della Basilicata – Scuola di Ingegneria – Via dell'Ateneo Lucano – 85100 Potenza
Tipo di attività o settore	Ricerca scientifica e docenza universitaria
Date (da – a)	26.06.1986 - 31.10.2001
Tipo di impiego	Ricercatore universitario di ruolo del gruppo di discipline ICAR-05 - Trasporti
Principali attività e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"><li>• Titolare, dall'anno accademico 1994-95, dell' insegnamento di <b>Tecnica ed economia dei trasporti</b> (del corso di Laurea in Ingegneria civile, presso la Facoltà di Ingegneria)</li><li>• Docente nel corso di perfezionamento post laurea "<i>Barriere architettoniche e accessibilità urbana</i>"</li><li>• Coordinatore di progetti di ricerca scientifica</li><li>• Responsabile di gruppi di ricerca</li></ul>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università della Basilicata – Facoltà di Ingegneria – Via dell'Ateneo Lucano – 85100 Potenza
Tipo di attività o settore	Ricerca scientifica e docenza universitaria

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

### Attività scientifica universitaria

Date (da – a)	09/2020 – in corso
Lavoro o posizione ricoperti	Progetto di ricerca MITIGO PON R&I, Program (ARS01_00964) "Mitigazione dei rischi naturali per la sicurezza e la mobilità delle aree montuose del Sud Italia
Principali attività e responsabilità	Responsabile dell'Unità di ricerca dell'Unibas per la O.R.7 (Soluzioni innovative di mobilità)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università della Basilicata – Scuola di Ingegneria – Via dell'Ateneo Lucano – 85100 Potenza Regione Basilicata – Potenza Ministero dell'Istruzione e della Ricerca
Tipo di attività o settore	Ricerca scientifica
Date (da – a)	05-2019 – in corso
Lavoro o posizione ricoperti	Progetto di ricerca U-MOB Life – European Network for Sustainable Mobility at Universities
Principali attività e responsabilità	Responsabile per l'Unibas
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Comunità Europea - Università della Basilicata – Via dell'Ateneo Lucano – 85100 Potenza
Tipo di attività o settore	Ricerca scientifica
Date (da – a)	01-2018 – in corso
Lavoro o posizione ricoperti	Progetto di ricerca: "Stima del costo dei servizi di trasporto pubblico locale"
Principali attività e responsabilità	Responsabile scientifico
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università della Basilicata – Via dell'Ateneo Lucano – 85100 Potenza
Tipo di attività o settore	Ricerca scientifica
Date (da – a)	11-2012 – 11/2018
Lavoro o posizione ricoperti	Progetto di ricerca SMART BASILICATA (PON 04A200165)
Principali attività e responsabilità	Responsabile dell'Unità di ricerca dell'Unibas per la O.R.3.1 (Smart Mobility)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università della Basilicata – Scuola di Ingegneria – Via dell'Ateneo Lucano – 85100 Potenza Regione Basilicata – Potenza Ministero dell'Istruzione e della Ricerca
Tipo di attività o settore	Ricerca scientifica
Date (da – a)	04-2017 – 04/2018
Lavoro o posizione ricoperti	Progetto di ricerca "Reti ad alta efficienza ed efficacia per il trasporto pubblico locale su gomma" (finanziato dalla Fondazione Banca Nazionale delle Comunicazioni – Roma)
Principali attività e responsabilità	Responsabile scientifico del progetto
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Fondazione Banca Nazionale delle Comunicazioni – Via di Villa Albani, 20 – 00198 Roma Università della Basilicata – Scuola di Ingegneria – Via dell'Ateneo Lucano – 85100 Potenza Regione Basilicata – Potenza
Tipo di attività o settore	Ricerca scientifica

Date (da – a)	04-2017 – 11/2017
Lavoro o posizione ricoperti	Convenzione di ricerca fra il Comune di Tito (PZ) e la Scuola di Ingegneria dell'Università della Basilicata dal titolo <i>"Costruzione e verifica di uno scenario ottimale per il trasporto pubblico locale di interesse del Comune di Tito, finalizzato a potenziare l'accessibilità interna ed esterna"</i>
Principali attività e responsabilità	Responsabile scientifico del progetto
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Fondazione Banca Nazionale delle Comunicazioni – Via di Villa Albani, 20 – 00198 Roma Università della Basilicata – Scuola di Ingegneria – Via dell'Ateneo Lucano – 85100 Potenza Regione Basilicata – Potenza
Tipo di attività o settore	Ricerca scientifica
Date (da – a)	19.12.2014
Lavoro o posizione ricoperti	Convegno scientifico <i>"Smart mobility per una urbanistica ed una finanza sostenibili"</i> (sul tema della mobilità nelle città di medie e piccole dimensioni e nelle regioni a bassa densità insediativa con attenzione ai problemi dell'urbanistica e della sostenibilità finanziaria degli enti locali) organizzata con il patrocinio della Scuola di Ingegneria dell'Università della Basilicata, l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Potenza ed il Centro Nazionale di Studi Urbanistici
Principali attività e responsabilità	Responsabile scientifico del Convegno e relatore
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università della Basilicata – Scuola di Ingegneria – Via dell'Ateneo Lucano – 85100 Potenza
Tipo di attività o settore	Divulgazione della ricerca scientifica
Date (da – a)	01.07.2007 – 31.01.2008
Lavoro o posizione ricoperti	Convenzione tra la Regione Basilicata ed il Dipartimento di Architettura, Pianificazione e Infrastrutture di Trasporto dell'Università della Basilicata per la <i>"Realizzazione di attività di ricerca finalizzata alla individuazione e messa a punto di criteri e metodologie per il dimensionamento dei servizi minimi di trasporto pubblico locale di interesse comunale nella regione Basilicata"</i>
Principali attività e responsabilità	Responsabile scientifico della Convenzione
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Regione Basilicata – Dip. Infrastrutture e Mobilità - Potenza Università della Basilicata – DAPIT – Via dell'Ateneo Lucano – 85100 Potenza
Tipo di attività o settore	Ricerca scientifica
Date (da – a)	01.01.2003 – 16.12.2004
Lavoro o posizione ricoperti	Progetto di ricerca <i>"Studio dei costi del trasporto merci e calibrazione delle funzioni di utilità percepita"</i> , cofinanziato dal MIUR nell'anno 2002 (durata 24 mesi), nell'ambito del Programma di Ricerca di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN) dal titolo <i>"Logistica e trasporti per i sistemi produttivi locali: metodi e modelli applicati alla realtà produttiva del Nord-Est padano"</i> .
Principali attività e responsabilità	Responsabile scientifico dell'unità di ricerca dell'Università della Basilicata
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca Scientifica (MIUR) - Roma Università della Basilicata – Facoltà di Ingegneria – Via dell'Ateneo Lucano – 85100 Potenza
Tipo di attività o settore	Ricerca scientifica

Date (da – a)	1998 e 2002-2003
Lavoro o posizione ricoperti	Progetto di ricerca <i>"Definizione della funzionalità del sistema dei trasporti della città di Potenza in condizioni di emergenza sismica"</i> nell'ambito della I Convenzione di ricerca (1998) e della II Convenzione di ricerca (2002-2003) tra il Servizio Sismico Nazionale (Presidenza del Consiglio dei Ministri) e l'Università della Basilicata sul tema "Valutazione del rischio sismico del sistema urbano di Potenza"
Principali mansioni e responsabilità	Coordinatore dell'area "Trasporti" del Dipartimento di Architettura, Pianificazione e Infrastrutture di Trasporto (DAPIT) dell'Università della Basilicata
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Servizio Sismico Nazionale (Presidenza del Consiglio dei Ministri) - Roma Università della Basilicata – Facoltà di Ingegneria – Via dell'Ateneo Lucano – 85100 Potenza
Tipo di attività o settore	Ricerca scientifica
Date (da – a)	01.01.2001- 16.12.2003
Lavoro o posizione ricoperti	Progetto di ricerca <i>"Validità dei modelli di ripartizione modale merci alla luce delle recenti innovazioni informative, logistiche e regolamentari"</i> , finanziato dal CNR nell'ambito del Progetto coordinato Agenzia 2000 (durata 24 mesi) dal titolo "I presupposti economici ed informativi del riequilibrio modale nel trasporto merci in Italia"
Principali attività e responsabilità	Responsabile scientifico dell'unità di ricerca dell'Università della Basilicata
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) - Roma Università della Basilicata – Facoltà di Ingegneria – Via dell'Ateneo Lucano – 85100 Potenza
Tipo di attività o settore	Ricerca scientifica
Date (da – a)	01.01.2001- 16.12.2003
Lavoro o posizione ricoperti	Progetto di ricerca <i>"Validità dei modelli di ripartizione modale merci alla luce delle recenti innovazioni organizzative, logistiche e regolamentari"</i> , cofinanziato dal MIUR nell'anno 2000 (durata 24 mesi) nell'ambito del Programma di Ricerca di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN) dal titolo "I presupposti economici del riequilibrio modale nel trasporto merci in Italia";
Principali attività e responsabilità	Responsabile scientifico dell'unità di ricerca dell'Università della Basilicata
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca Scientifica (MIUR) - Roma Università della Basilicata – Facoltà di Ingegneria – Via dell'Ateneo Lucano – 85100 Potenza
Tipo di attività o settore	Ricerca scientifica
Date (da – a)	01.01.1999 – 31.12.1999
Lavoro o posizione ricoperti	Progetto di ricerca <i>"Influenza delle condizioni meteorologiche sul deflusso stradale"</i> ; finanziato dal MIUR nel 1998 – ex Quota 60%
Principali attività e responsabilità	Responsabile scientifico del progetto
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca Scientifica (MIUR) - Roma
Tipo di attività o settore	Ricerca scientifica
Date (da – a)	01.01.1998 – 31.12.1998
Lavoro o posizione ricoperti	Progetto di ricerca <i>"Ottimizzazione dei programmi di manutenzione delle linee ferroviarie ad alta velocità"</i> , finanziato dal MIUR nel 1997 – ex Quota 60%
Principali attività e responsabilità	Responsabile scientifico del progetto
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca Scientifica (MIUR) - Roma
Tipo di attività o settore	Ricerca scientifica
Date (da – a)	Novembre 1996 – Ottobre 1998
Lavoro o posizione ricoperti	Progetto di ricerca di durata biennale (1996-98) dal titolo <i>"Indirizzi per la progettazione degli</i>

	<i>interventi sulla circolazione stradale urbana</i> finanziato dal C.N.R. nell'ambito del Progetto Finalizzato Trasporti 2
Principali attività e responsabilità	Componente del gruppo di lavoro
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) - Roma
Tipo di attività o settore	Ricerca scientifica
Date (da - a)	01.01.1997 - 31.12.1997
Lavoro o posizione ricoperti	Progetto di ricerca <i>"Studio della funzione di deflusso nei sistemi a densità controllata con particolare riferimento ai trasporti a fune"</i> , finanziato dal MIUR nel 1996 - ex Quota 60%
Principali attività e responsabilità	Responsabile scientifico del progetto
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca Scientifica (MIUR) - Roma
Tipo di attività o settore	Ricerca scientifica
Date (da - a)	Gennaio 1995 - Dicembre 1996
Lavoro o posizione ricoperti	Progetto di ricerca di durata biennale (1995-96) <i>"Metodologia comparativa per l'analisi dei sistemi di accessibilità in aree urbane e metropolitane: esame dei casi di Torino, Genova, Roma, Potenza, Palermo, Cagliari"</i> , finanziato dal MIUR - Quota 40%
Principali attività e responsabilità	Componente del gruppo di lavoro
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca Scientifica (MIUR) - Roma
Tipo di attività o settore	Ricerca scientifica
Date (da - a)	01.01.1996 - 31.12.1996
Lavoro o posizione ricoperti	Progetto di ricerca <i>"Il deflusso delle correnti principali nelle intersezioni stradali regolate a precedenza"</i> finanziato dal MIUR nel 1995 - ex Quota 60%
Principali attività e responsabilità	Responsabile scientifico del progetto
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca Scientifica (MIUR) - Roma
Tipo di attività o settore	Ricerca scientifica
Date (da - a)	01.01.1995 - 31.12.1995
Lavoro o posizione ricoperti	Progetto di ricerca <i>"Modelli di domanda per analisi di categorie"</i> finanziato dal MIUR nel 1994 - ex Quota 60%
Principali attività e responsabilità	Responsabile scientifico del progetto
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca Scientifica (MIUR) - Roma
Tipo di attività o settore	Ricerca scientifica
Date (da - a)	01.01.1994 - 31.12.1994
Lavoro o posizione ricoperti	Progetto di ricerca <i>"Analisi degli investimenti nel settore dei trasporti e degli effetti da essi prodotti nel tessuto economico e sociale delle aree interessate, con particolare riguardo all'area del Metapontino (Mt)"</i> finanziato dal MIUR nel 1993 - ex Quota 60%
Principali attività e responsabilità	Responsabile scientifico del progetto
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca Scientifica (MIUR) - Roma
Tipo di attività o settore	Ricerca scientifica

Date (da – a)	Novembre 1992 – Ottobre 1995
Lavoro o posizione ricoperti	Progetto di ricerca triennale (1992 –95) <i>"Manuale della capacità delle strade: verifica della teoria e della validità per l'Italia con riferimento alla viabilità urbana"</i> finanziato dal C.N.R. nell'ambito del Progetto Finalizzato Trasporti 2
Principali attività e responsabilità	Componente del gruppo di lavoro
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) - Roma
Tipo di attività o settore	Ricerca scientifica
Date (da – a)	01.01.1994 – 31.12.1994
Lavoro o posizione ricoperti	Progetto di ricerca <i>"Analisi comparata delle prestazioni dei sistemi ferroviari automatici e semiautomatici al fine della selezione degli impianti ottimali per tipologia di obiettivo"</i> finanziato dal MIUR negli anni 1991 e 1992 – ex Quota 60%
Principali attività e responsabilità	Responsabile scientifico del progetto
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca Scientifica (MIUR) - Roma
Tipo di attività o settore	Ricerca scientifica

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

### Principali pubblicazioni scientifiche

1. Petruccelli U., Racina A., Feeder-trunk and direct-link schemes for public transit: a model to evaluate the produced accessibility. *Public Transport*, 2021, (in stampa)
2. Petruccelli U., Ciampa D., Diomedes M., Olita S., *L'offerta di trasporto pubblico locale in Italia: analisi dei dati dell'Osservatorio Nazionale per le Politiche del Trasporto Pubblico Locale - Local public transport supply in Italy: analysis of data from the National Observatory for Local Public Transport Policies*, Ingegneria Ferroviaria, n.9. 2020.
3. U. Petruccelli, A. Racina, *Stima del numero di conducenti come strumento di efficientamento dei servizi di trasporto pubblico; Assessment of the number of drivers as a tool for improving the efficiency of public transit services*, Ingegneria Ferroviaria, n.4 - 2019.
4. V. Di Lascio; U. Petruccelli; E. Tancredi; L. Todaro, *L'analisi con tecnica non distruttiva*, Struttura Legno, n.22, Ottobre 2018.
5. U. Petruccelli, S. Carleo, *Cost models for local road transit*, *Public Transport*, n.9 (3), October 2017.
6. U. Petruccelli, *Dispersione urbana e mobilità sistematica: una macro-analisi delle città italiane - Urban sprawl and commuting mobility: a macro-analysis on Italian cities*, Ingegneria Ferroviaria, Aprile 2017.
7. U. Petruccelli, S. Carleo, *Un metodo per la stima del costo del trasporto pubblico su gomma - A methodology to assess the road public transit cost*, Ingegneria Ferroviaria, Novembre 2016.
8. U. Petruccelli, *Impact of built environment dispersion on urban mobility*, *Environmental Management and Sustainable Development*, Vol. 5, No. 1, 2016
9. U. Petruccelli, *Assessment of external costs for transport project evaluation: Guidelines in some European countries*, *Environmental Impact Assessment Review*, September 2015.
10. U. Petruccelli, A. Supino, *Indirizzi di alcuni paesi UE per la valutazione delle esternalità dei trasporti - Guidelines of some European countries for the assessment of transport externalities*, Ingegneria Ferroviaria, Marzo 2015.
11. U. Petruccelli, *Elementi di ingegneria del traffico*, in Maternini G. (a cura di), *Trasporti e città - Mobilità e pianificazione urbana*, EGAF, Forlì, 2014.
12. U. Petruccelli, *Capacità degli archi e dei nodi della rete stradale urbana - alcune problematiche rilevanti*, Potenza, 2013.
13. U. Petruccelli, *Impianti di trasporto a fune ed a nastro: prestazioni e costi conseguenti alle recenti normative tecniche*, Ingegneria Ferroviaria, Aprile 2013.
14. U. Petruccelli, *Effetti della normativa su prestazioni e costi degli impianti fissi di trasporto*, Potenza, Novembre 2012.
15. U. Petruccelli, *La qualità percepita nel trasporto pubblico locale: un modello multicriteri per la selezione di scenari migliorativi*, Ingegneria Ferroviaria, Settembre 2011.
16. U. Petruccelli, *A quality model to direct the transit system upgrading*. International Conference "Big Events And Transport - The transportation requirements for the management of large scale events", 28th - 29th October 2010, Venezia: IUAV - TTL Research Unit (ITALY) (2010).
17. U. Petruccelli, *Prestazioni e costi dei sistemi di trasporto urbano in aree acclivi*, *Trasporti e Territorio*, Editrice Eupalino, Milano, n°2/2010
18. U. Petruccelli, D. Fabrizio, *The accessibility produced by a local transit network*, International Conference "The Capacity of Transport Systems: arcs, nodes, services and technologies", Venice, 5th-6th November 2009.
19. U. Petruccelli, *Assessment of the subsidy to the municipal public transit minimum services*, *Transportation decision making: issues, tools, models and case studies*, International Conference - November 13th -14th, 2008 – Venice
20. U. Petruccelli, D. Fabrizio, *Un costo di riferimento per i servizi di trasporto pubblico urbano*, *Trasporti e Territorio*, Editrice Eupalino, Milano, n°4/2008
21. U. Petruccelli, D. Fabrizio, *Un modello sintetico per il dimensionamento dei servizi minimi di trasporto comunale*, *Trasporti e Territorio*, Editrice Eupalino, Milano, n°3/2008
22. U. Petruccelli, *La stima del costo sociale medio degli incidenti stradali: metodologie e valori*, *Trasporti e Territorio*, Editrice Eupalino, Milano, n°3/2007
23. U. Petruccelli, C. Carbone, *Le esternalità dei trasporti nelle analisi economiche*, *Trasporti e Territorio*, Edizione Eupalino, Milano, n°3/2005
24. A. Cappelli, U. Petruccelli, A. M. Carbone, *Trasporto merci e logistica: due regioni italiane a confronto*, in Nuzzolo A., Coppola P. (a cura di), "Limiti e prospettive del trasporto ferroviario delle merci" - Atti del Seminario scientifico della Società Italiana Docenti di Trasporti 2004, Franco Angeli, 2006;
25. U. Petruccelli, C. Carbone, *Valutazione dei costi esterni di trasporto*, in Nuzzolo A., Coppola P. (a cura di), "Limiti e prospettive del trasporto ferroviario delle merci" - Atti del Seminario scientifico della Società Italiana Docenti di Trasporti 2004, Franco Angeli, 2006;

26. A. Cappelli, I. Meloni, U. Petruccelli, R. Vescovi, *Logistica e trasporti per i sistemi produttivi locali: metodi e modelli applicati alla realtà produttiva del nord-est padano*, in Nuzzolo A., Coppola P. (a cura di), "Limiti e prospettive del trasporto ferroviario delle merci" - Atti del Seminario scientifico della Società Italiana Docenti di Trasporti 2004, Franco Angeli, 2006;
27. A. Cappelli, U. Petruccelli A.M. Carbone, *Metodologie di indagine per la calibrazione della funzione di utilità percepita del trasporto merci*, Trasporti e Territorio, Editrice Metafora, Milano, n°3/2004
28. U. Petruccelli, *Costruzione e verifica di scenari di mobilità nel dopo terremoto*, Trasporti e Territorio, Editrice Metafora, Milano, n°1/2004;
29. U. Petruccelli, *Urban evacuation in seismic emergency conditions*, ITE Journal, Institute of Transportation Engineers, Washington, USA, n°8/2003
30. U. Petruccelli, A.M. Carbone, *Modelli di domanda di trasporto merci: stato dell'arte ed esperienze a confronto*, in Borruso G. e Polidori G. (a cura di), "Trasporto merci, logistica e distribuzione modale in Italia - i presupposti economici del riequilibrio modale", Franco Angeli, Milano, 2003
31. U. Petruccelli, *L'evacuazione urbana in condizioni di emergenza sismica*, Trasporti e Trazione, Editrice Metafora, Milano, n°4/2002
32. U. Petruccelli, *Traffic Calming - a review of techniques and their effectiveness*, Traffic Engineering and Control, Hemming Group, London, Vol.41 n°11/2000
33. A. Cappelli, A. S. Luongo, D. Mallano, U. Petruccelli, *Strumenti e metodologie per la gestione del sistema stradale urbano*, Franco Angeli, Milano, 2000
34. A. Cappelli, U. Petruccelli, *Studio delle alternative tecnologiche per l'inserimento urbanistico del potenziamento di una ferrovia urbana*, DAPIT Ricerche, Ermes, Potenza, n°6-7/1999, numero speciale Trasporti
35. U. Petruccelli, *Efficacia e costi degli interventi di traffic calming*, DAPIT Ricerche, Ermes, Potenza, n°6-7/1999, numero speciale Trasporti
36. U. Petruccelli, *La manutenzione delle linee ferroviarie ad alta velocità*, DAPIT Ricerche, Ermes, Potenza, n°6-7/1999, numero speciale Trasporti
37. U. Petruccelli, *Un modello logico-matematico per la valutazione dell'efficienza degli investimenti su una linea ferroviaria*, in S. Amoroso, A. Crotti, "Il trasporto pubblico nei sistemi urbani e metropolitani", Franco Angeli, Milano, 1997
38. A. S. Luongo, U. Petruccelli, *Alcune riflessioni sull'accessibilità delle aree a vocazione turistica*, DAPIT Ricerche, Ermes, Potenza, n°3-4 /1996
39. U. Petruccelli, *La teoria del deflusso nei trasporti a fune*, Ingegneria Ferroviaria, CIFI, Roma, n°6/96)
40. U. Petruccelli, *Accessibilità e sicurezza dei sistemi di trasporto per gli utenti deboli*, DAPIT Ricerche, Ermes, Potenza, n°2 speciale /1995 "Progettazione senza barriere architettoniche e accessibilità urbana
41. A. Cappelli, U. Petruccelli, *L'uso del sistema ferroviario nelle aree metropolitane di piccole dimensioni, con riferimento ad un caso di studio*, D.A.P.I.T. Ricerche, Ermes, Potenza, n°2/95)
42. U. Petruccelli, nell'ambito di: Ministero dei Lavori Pubblici (Direzione Coordinamento Territoriale), Università "Roma La Sapienza" (Dipartimento di Idraulica, Trasporti e Strade), *Convenzione sulle relazioni funzionali tra attività e flussi*, Roma, Gennaio 1996
43. U. Petruccelli, *Il deflusso delle correnti veicolari nelle intersezioni regolate a precedenza*, in atti del Seminario su "Rilievi e modellizzazione del traffico veicolare", Napoli, 10 Novembre 1995, Potenza, 1996
44. U. Petruccelli, L. Siciliano, *La mobilità in città di medie dimensioni: risultati di una sperimentazione*, SIIV - Studi e Ricerche, supplemento alla rivista Le Strade n°1314, La Fiaccola, Milano, Ottobre 1995
45. U. Petruccelli, *La densità controllata nel trasporto marittimo*, Trasporti e Trazione, Masson, Milano, 1995 n°5
46. A. Cappelli, U. Petruccelli, N. Micele, *La simulazione dei nodi secondari nel grafo della rete stradale urbana*, Trasporti e Trazione, Masson, Milano, 1995 n°3
47. A. Cappelli, U. Petruccelli, *Node functions and traffic flow in urban areas*, memoria presentata al 7th World Congress Transportation Research, Sidney, Australia, Luglio 16 - 21 1995, Potenza, 1996
48. A. Cappelli, U. Petruccelli, *Manuale di Capacità delle Strade: verifica della teoria e della validità per l'Italia con riferimento alla mobilità urbana*, in Atti del Secondo Convegno Nazionale del Progetto Finalizzato Trasporti 2 del Consiglio Nazionale delle Ricerche (C.N.R.), Genova 29 - 31 Maggio 1995
49. U. Petruccelli, *Un modello di domanda per studi di accessibilità locale*, in E. Cascetta, G. Salerno, "Sviluppi della ricerca sui sistemi di trasporto" Franco Angeli, Milano 1995
50. A. Cappelli, U. Petruccelli, *Un modello di valutazione sintetica per la pianificazione del trasporto pubblico collettivo di persone*, in A. Nuzzolo, F. Russo, "Metodi e modelli per la pianificazione e la gestione dei sistemi di trasporto collettivo", Franco Angeli, Milano 1995
51. U. Petruccelli, *Il Cipet alle prese con un caso reale: quello di Potenza - una verifica degli obiettivi e delle metodologie suggerite dal Comitato*, Onda Verde, 1994, n°31
52. D. C. Festa, U. Petruccelli, A. S. Luongo, M. Cundari, V. De Luca, R. Fata, *Area di Metaponto - Sibari*, in E. Borgia, A. Cappelli, "Il ruolo dei trasporti nella programmazione del Mezzogiorno", Franco Angeli, Milano, 1994
53. A. S. Luongo, U. Petruccelli, *Veicoli alle intersezioni: come rilevare i flussi - proposta di metodologia per la rilevazione dei flussi di veicoli alle intersezioni*, Onda Verde, 1993, n.25

54. U. Petruccelli, *Sicurezza, sistemi innovativi ed automazione nelle metropolitane leggere*, in atti del convegno dell'Associazione nazionale italiana per l'automazione (ANIPLA), "Automazione e sistemi di trasporto", Trieste, Giugno 1993
55. U. Petruccelli, *La programmazione dei trasporti in Basilicata: analisi del Piano Regionale dei Trasporti*, in G. Corona "Esperienze e prospettive della programmazione regionale dei trasporti per il Mezzogiorno", Editore Franco Angeli, Milano 1993
56. A. Cappelli, U. Petruccelli, *Un modello di valutazione sintetica per la pianificazione del trasporto pubblico collettivo di persone*, Trasporti e Trazione, Masson, Milano, 1992, n°2
57. R. Busi, U. Petruccelli, *Funzione territoriale dei trasporti rapidi su rotaia di tipo metropolitano in città di medie dimensioni: il caso di Potenza*, l'Ufficio Tecnico, Maggioli, 1991, nn.3 e 4
58. R. Busi, U. Petruccelli, *Geoambiente ed assetto urbanistico del territorio montano: il caso della Regione Basilicata*, l'Ufficio Tecnico, Maggioli, 1989, nn.4 e 5
59. R. Busi, U. Petruccelli, *Geoambiente ed assetto urbanistico del territorio costiero alcune situazioni meridionali*, l'Ufficio Tecnico, Maggioli, 1988, n°10
60. U. Petruccelli, *Appunti di Pianificazione dei Sistemi di Trasporto*, Potenza, 1987

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

### Attività professionale di rilievo

Date (da – a)	01.2015 – in corso
Lavoro o posizione ricoperti	Lavori di costruzione della strada di collegamento Bradanica- SS 96 Bis - Circumvallazione dei Comuni di Banzi e Palazzo San Gervasio
Principali attività e responsabilità	Componente della commissione di collaudo tecnico- amministrativo in corso d'opera Componente della commissione di collaudo statico delle strutture in corso d'opera
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Provincia di Potenza – Piazza delle Regioni – 85100 Potenza
Date (da – a)	07.2016 – 02.2017
Lavoro o posizione ricoperti	Procedura aperta per l'aggiudicazione dell'appalto avente ad oggetto la progettazione esecutiva e la esecuzione dei lavori per la realizzazione del raddoppio della tratta Corato – Andria della linea ferroviaria Bari – Barletta – Metodo dell'offerta economicamente più vantaggiosa
Principali attività e responsabilità	Componente della commissione di gara
Nome e indirizzo del datore di lavoro	FERROTRAMVIARIA S.p.A. - Ferrovie del Nord Barese - P.zza A. Moro n. 50/B- 70122 Bari
Date (da – a)	04.2013 – 10.2013
Lavoro o posizione ricoperti	Riprogrammazione dei servizi di trasporto pubblico locale di interesse della Regione Basilicata
Principali attività e responsabilità	Coordinatore e redattore (unico titolare dell'incarico)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Regione Basilicata – Dipartimento Infrastrutture e Trasporti – Via Garibaldi – 85100 Potenza
Date (da – a)	01.2012 – 03.2012
Lavoro o posizione ricoperti	Programma Triennale dei Servizi (PTS) di Trasporto Pubblico Locale, ai sensi del D.Lgs.vo 422/97 e della L.R. 22/98
Principali attività e responsabilità	Coordinatore e redattore (unico titolare dell'incarico)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Provincia di Matera – Via Ridola 60 – 75100 Matera
Date (da – a)	04.2012 – 09.2012
Lavoro o posizione ricoperti	Studio della mobilità della provincia di Matera
Principali attività e responsabilità	Coordinatore e redattore (unico titolare dell'incarico)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Provincia di Matera – Via Ridola 60 – 75100 Matera
Date (da – a)	07.2011 – 11.2011
Lavoro o posizione ricoperti	Costituzione e ampliamento dei Poli di Innovazione Regionali" nella Regione Calabria (decreti Dirigente Settore 3 del 14.10.2010 n.14225 e del 5.11.2010 n.15237) nell'ambito del Progetto Integrato di Sviluppo Regionale di Valenza Strategica "Rete Regionale dei Poli di Innovazione per la Competitività delle Imprese" POR FESR della Calabria 2007-2013
Principali attività e responsabilità	Esperto di Trasporti, Logistica e Trasformazione nell'ambito del Comitato Tecnico di Valutazione
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Regione Calabria – Dipart. Istruzione, Cultura, Università, Alta Formazione, Ricerca Via E. Molè snc – 88100 Catanzaro
Tipo di attività o settore	Trasporto merci intermodale

Date (da – a)	12.2008 – 05.2009
Lavoro o posizione ricoperti	Studio della mobilità nella Provincia di Potenza ( <i>Analisi dell'attuale sistema del trasporto pubblico locale con individuazione delle relative criticità e delle possibili linee di intervento di breve e medio periodo</i> )
Principali mansioni e responsabilità	Coordinatore e redattore (unico titolare dell'incarico)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Provincia di Potenza – Piazza M. Pagano – 85100 Potenza
Date (da – a)	10.2007 – 04.2008
Lavoro o posizione ricoperti	Gara per l'affidamento dei servizi di TPL (L.R. 22/98), di competenza della Provincia di Potenza
Principali mansioni e responsabilità	Componente esperto della Commissione di gara nominato dalla Regione Basilicata (ai sensi dell'art.1 della L.R.19/2006) - Metodo dell'offerta economicamente più vantaggiosa
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Provincia di Potenza – Piazza M. Pagano – 85100 Potenza
Tipo di attività o settore	Pianificazione e gestione del trasporto pubblico
Date (da – a)	01.10.2006 – 31.01.2007
Lavoro o posizione ricoperti	Gara per l'affidamento dei lavori di adeguamento delle strade provinciali ex SS 277 (tratto Basentana – Bivio Calle), Fondovalle Bilioso e Matera – Grassano (tratto incrocio per Grassano – incrocio S.P. Destra S. Giuliano), inserite nell'itinerario Basentana – Bradanica della Trasversale alta - Metodo dell'offerta economicamente più vantaggiosa
Principali mansioni e responsabilità	Componente della Commissione di gara
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Provincia di Matera – Via Ridola 60 – 75100 Matera
Date (da – a)	01.02.2005 – 31.12.2005
Lavoro o posizione ricoperti	Programma Triennale dei Servizi (PTS) di Trasporto Pubblico Locale, ai sensi del D.Lgs.vo 422/97 e della L.R. 22/98
Principali mansioni e responsabilità	Coordinatore e redattore (unico titolare dell'incarico)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Provincia di Matera – Via Ridola 60 – 75100 Matera
• Date (da – a)	01.06.2004 – 31.12.2004
Lavoro o posizione ricoperti	Piano Urbano della Mobilità (PUM – art.22 L.340/2000) – <u>I parte:</u>
Principali mansioni e responsabilità	Coordinatore e redattore (unico titolare dell'incarico)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Comune di Potenza – P.co S. Antonio La Macchia – 85100 Potenza
Date (da – a)	06.06.2003 – 06.10.2003
Lavoro o posizione ricoperti	Studio sul potenziamento infrastrutturale – prestazionale della linea ferroviaria Battipaglia – Potenza – Metaponto" (convenzione fra Rete Ferroviaria Italiana (RFI) e Università di Venezia – IUAV)
Principali mansioni e responsabilità	Consulente di IUAV per lo studio delle prestazioni del sistema di trasporto alternativo a quello ferroviario (trasporto su gomma), analisi della domanda e valutazione di fattibilità
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università di Venezia – IUAV – Dipartimento di Urbanistica – Via Bolentini 191 - Venezia
Tipo di attività o settore	Studio di fattibilità di infrastrutture di trasporto
Date (da – a)	01.01.2002 – 30.04.2002
Lavoro o posizione ricoperti	"Studio di monitoraggio e diagnosi del trasporto pubblico locale" preliminare alla redazione del Programma Triennale dei Servizi (PTS) di Trasporto Pubblico Locale e del Piano dei Trasporti di Bacino (PTB) della Provincia di Potenza
Principali mansioni e responsabilità	Coordinatore e redattore (unico titolare dell'incarico)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Provincia di Potenza – Piazza M. Pagano – 85100 Potenza

Date (da - a)	02.02.2002 - 02.07.2002
Lavoro o posizione ricoperti	Piano Regionale dei Trasporti e Piano triennale dei Servizi di trasporto pubblico locale della Regione Puglia
Principali mansioni e responsabilità	Consulente di Bonifica s.p.a (società titolare dell'incarico conferito dalla Regione Puglia) per la redazione del Programma Triennale dei Servizi PTS di trasporto pubblico locale della Regione Puglia (ai sensi del D.Leg.vò n°422/97)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	BONIFICA S.p.A., Fintecna Gruppo IRI - Via G. V. Bona, 101/c - 00156 Roma
Date (da - a)	2001 - 2001
Lavoro o posizione ricoperti	Lavori di ampliamento, sistemazione finale e recupero paesaggistico della discarica comunale per r.s.u nel comune di Maratea
Principali mansioni e responsabilità	Collaudatore finale (unico titolare dell'incarico)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Regione Basilicata - Via della Regione Basilicata - 85100 Potenza
Tipo di attività o settore	Collaudo di opere pubbliche
Date (da - a)	02.05.1999 - 02.11.1999
Lavoro o posizione ricoperti	Redazione del Piano della viabilità della rete stradale di competenza della provincia di Potenza
Principali mansioni e responsabilità	Redattore (contitolare dell'incarico)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Provincia di Potenza - Piazza M. Pagano - 85100 Potenza
Tipo di attività o settore	Pianificazione e gestione delle infrastrutture stradali
Date (da - a)	19.12.1996 - 31.10.1997
Lavoro o posizione ricoperti	Studio di impatto ambientale del raddoppio del 7° lotto di Scanzano (MT) della S.S.106 "Ionica"
Principali mansioni e responsabilità	Redattore (contitolare dell'incarico)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	ANAS - Compartimento della Basilicata - Via N. Sauro - 85100 Potenza
Tipo di attività o settore	Impatto ambientale di infrastrutture di trasporto
Date (da - a)	02.01.1996 - 31.03.1996
Lavoro o posizione ricoperti	Studio dei flussi di traffico interessanti l'interporto, ai fini della richiesta di finanziamento al Min. dei Trasporti ai sensi della L.240/90
Principali mansioni e responsabilità	Coordinatore e redattore (unico titolare dell'incarico)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	LUCANDOCKS s.p.a. c/o Assindustria - Via N. Sole n°13 - 85100 Potenza (società promotrice dell'interporto lucano)
Tipo di attività o settore	Trasporto merci intermodale
Date (da - a)	01.01.1993 - 31.10.1993
Lavoro o posizione ricoperti	Redazione del Piano del Traffico e dei Trasporti (PUT) della città di Potenza
Principali mansioni e responsabilità	Redattore (contitolare dell'incarico)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Comune di Potenza - P.co S. Antonio La Macchia - 85100 Potenza
Tipo di attività o settore	Pianificazione e gestione della mobilità urbana
Date (da - a)	01.06.1992 - 30.09.1992
Lavoro o posizione ricoperti	Quadro di riferimento programmatico e trasportistico per la redazione dello Studio di Impatto Ambientale della linea ferroviaria ad alta velocità Genova - Milano
Principali mansioni e responsabilità	Coordinatore e redattore (unico titolare dell'incarico)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	S.T.E.A s.r.l. - Piazzetta del Cardinale 35 - L'Aquila
Tipo di attività o settore	Impatto ambientale di infrastrutture di trasporto

Date (da – a)	01.11.1991 – 15.01.1992
Lavoro o posizione ricoperti	Appalto dei lavori di realizzazione dei collegamenti verticali interni fra i rioni e il centro storico della città di Potenza
Principali mansioni e responsabilità	Consulenza per lo studio delle varianti tecniche da apportare al progetto base per la predisposizione dell'offerta di gara
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Impresa Tolla s.a.a - C.so Umberto I 22/c - 85100 Potenza
Tipo di attività o settore	Progettazione di impianti di trasporto
Date (da – a)	01.05.1989 – 31.03.1990
Lavoro o posizione ricoperti	Piano Regionale dei Trasporti della Basilicata
Principali mansioni e responsabilità	Consulenza (all'I.S.Tra., titolare dell'incarico affidato dalla Regione Basilicata) avente per oggetto lo sviluppo e la verifica della proposta di Piano
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Superiore dei Trasporti (I.S.Tra.) - Roma
Tipo di attività o settore	Pianificazione delle infrastrutture di trasporto
Date (da – a)	01.11.1986 – 31.12.1987
Lavoro o posizione ricoperti	Studio funzionale e progetto di massima di una intersezione a livelli sfalsati in località "Tre Cancelli" a Potenza
Principali mansioni e responsabilità	Redattore (contitolare dell'incarico)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Comune di Potenza – P.co S. Antonio La Macchia – 85100 Potenza
Tipo di attività o settore	Progettazione di infrastrutture stradali

## Istruzione e Formazione

Date (da – a)	2001 – in corso
Titolo della qualifica rilasciata	<b>Professore universitario</b> di ruolo del settore scientifico – disciplinare ICAR-05 ( <b>Trasporti</b> )
Principali tematiche / competenze professionali possedute	Ricerca scientifica – didattica universitaria
Nome e tipo di organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università della Basilicata - Facoltà di Ingegneria
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	
Date (da – a)	2008 – in corso
Titolo della qualifica rilasciata	<b>Titolarità dell'insegnamento</b> di "Tecnica ed economia dei trasporti " (già "Fondamenti di trasporti"), nel corso di Laurea in Ingegneria Civile
Principali tematiche / competenze professionali possedute	Ricerca scientifica – didattica universitaria
Nome e tipo di organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università della Basilicata - Facoltà di Ingegneria
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	
Date (da – a)	2003 – in corso
Titolo della qualifica rilasciata	<b>Titolarità dell'insegnamento</b> di "Trasporti urbani e metropolitani", nel corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile
Principali tematiche / competenze professionali possedute	Ricerca scientifica – didattica universitaria
Nome e tipo di organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università della Basilicata - Facoltà di Ingegneria
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	
Date (da – a)	2018 – in corso
Titolo della qualifica rilasciata	Esperto Tecnico – Ingegneristico dell' <b>Autorità di Regolazione dei Trasporti</b> (Delibera 129/2018)
Principali tematiche / competenze professionali possedute	Consulente dell'Autorità in materia di trasporti
Nome e tipo di organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Autorità di Regolazione dei Trasporti con sede a Torino - istituita ai sensi dell' art. 37 D.L. 201/2011 (convertito nella L.214/2011). L'Autorità è competente per la regolazione nel settore dei trasporti e dell'accesso alle relative infrastrutture ed ai servizi accessori
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	
Date (da – a)	2018 – in corso
Titolo della qualifica rilasciata	Iscrizione all'Albo nazionale dei componenti delle commissioni giudicatrici
Principali tematiche / competenze professionali possedute	Componente delle commissioni giudicatrici delle gare di appalto
Nome e tipo di organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	<b>Autorità Nazionale Anticorruzione</b> istituita con D.L. 90/2014 (convertito in L114/2014). L'Autorità ha competenze in materia di vigilanza dei contratti pubblici
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	

Date (da – a)	2003 – in corso
Titolo della qualifica rilasciata	Iscrizione, ottenuta a seguito del superamento del concorso a titoli indetto con D.M. 2.07.2002, all' <b>Albo degli Idonei all'esercizio dell'attività di Direttore di Parco</b> , istituito presso il Ministero dell'Ambiente con D.M. del 26.11.2003.
Principali tematiche / competenze professionali possedute	Direttore di parco
Nome e tipo di organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Ministero dell'Ambiente
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	
Date (da – a)	Dal 1999 – in corso
Titolo della qualifica rilasciata	Componente, in qualità di Esperto, dell' <b>Osservatorio Regionale per la Mobilità</b> nel Settore dei Trasporti istituito presso la Regione Basilicata ai sensi dell'art.20 della L.R.22/1998
Principali tematiche / competenze professionali possedute	Esperto di trasporti
Nome e tipo di organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Regione Basilicata
Date (da – a)	2001 -2007
Titolo della qualifica rilasciata	<b>Titolarità dell'insegnamento</b> di " <i>Pianificazione dei trasporti</i> ", nel corso di Laurea in Ingegneria Civile Trasporti
Principali tematiche / competenze professionali possedute	Ricerca scientifica – didattica universitaria
Nome e tipo di organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università della Basilicata - Facoltà di Ingegneria
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	
Date (da – a)	2002 – 2010
Titolo della qualifica rilasciata	Iscrizione all' <b>Albo degli Esperti</b> (istituito presso il <b>MIUR</b> con Decreto Direttoriale 2 agosto 2002 prot. n. 1176/2002) per la valutazione degli interventi da finanziare con il Fondo per le Agevolazioni alla Ricerca (FAR) per lo Sviluppo Precompetitivo e l'Innovazione Tecnologica, di cui all'articolo 7, comma 1, del D.Lgs 27 luglio 1999, n. 297.
Principali tematiche / competenze professionali possedute	Esperto in materia di progetti per lo sviluppo precompetitivo e l'innovazione tecnologica
Nome e tipo di organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica (MIUR)
Date (da – a)	1994 – 1995
Titolo della qualifica rilasciata	<b>Docente nel corso di perfezionamento</b> post laurea "Barriere architettoniche e accessibilità urbana"
Date (da – a)	1999-2001
Principali tematiche / competenze professionali possedute	Ricerca scientifica – didattica universitaria
Nome e tipo di organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	<b>Titolarità dell'insegnamento</b> di " <i>Tecnica ed economia dei trasporti</i> ", nel corso di Laurea in Ingegneria Civile Trasporti
Nome e tipo di organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università della Basilicata - Facoltà di Ingegneria
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	
Date (da – a)	1986 – 2001
Titolo della qualifica rilasciata	<b>Ricercatore universitario</b> di ruolo del settore scientifico – disciplinare ICAR-05 (Trasporti)
Principali tematiche / competenze professionali possedute	Ricerca scientifica – didattica universitaria

Date (da – a)	Dal 31.10.1984 – in corso
Titolo della qualifica rilasciata	Iscrizione all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Potenza
Principali tematiche / competenze professionali possedute	Professione di Ingegnere
Nome e tipo di organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Ordine degli Ingegneri della Provincia di Potenza
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	
Date (da – a)	Giugno 1984
Titolo della qualifica rilasciata	Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere
Principali tematiche / competenze professionali possedute	Professione di Ingegnere
Nome e tipo di organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università di Napoli
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	
Date (da – a)	Marzo 1984
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea quinquennale (vecchio ordinamento) – votazione 110/110
Principali tematiche / competenze professionali possedute	Ingegneria Civile Trasporti
Nome e tipo di organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università di Napoli
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Laurea quinquennale

## CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

<b>Madrelingua</b> <b>Altre lingue</b> Autovalutazione  <b>Inglese</b>	<b>Italiano</b>									
	<b>Comprensione</b>				<b>Parlato</b>				<b>Scritto</b>	
	Ascolto		Lettura		Interaz. orale		Produtz. orale			
	B2	Utente autonomo	C1	Utente avanzato	B1	Utente autonomo	B2	Utente autonomo	C1	Utente avanzato
<b>Capacità e competenze sociali</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Organizzazione e gestione di interventi formativi e corsi di studio universitari</li> <li>• Organizzazione scientifica e conduzione di convegni e seminari di studio (capacità acquisite durante gli oltre 20 anni - dal 1994 ad oggi - di titolarità di cattedra all'Università)</li> </ul>									
<b>Capacità e competenze organizzative</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Direzione e coordinamento gruppi di ricerca (capacità acquisita durante gli oltre 30 anni di lavoro svolto presso l'Università della Basilicata, come Ricercatore prima e come Professore successivamente, durante i quali ha diretto numerosi progetti di ricerca scientifica)</li> <li>• Direzione e coordinamento gruppi professionali di studio e progettazione (capacità acquisita negli oltre 30 anni di esercizio della professione di Ingegnere nel settore della Pianificazione dei trasporti e della progettazione di infrastrutture.</li> </ul>									

#### Capacità e competenze tecniche

A seguito delle esperienze di ricerca e professionali precedentemente elencate il sottoscritto ha acquisito le seguenti competenze:

- Coordinamento gruppi di lavoro articolati, impegnati in attività scientifiche e professionali complesse
- Progettazione e svolgimento di attività di ricerca di livello universitario internazionale
- Svolgimento di attività didattica con responsabilità completa nella progettazione e gestione di percorsi di alta formazione
- Coordinamento e svolgimento di attività professionale
- Coordinamento, progettazione e gestione della logistica merci;
- Coordinamento, pianificazione e gestione delle infrastrutture a servizio della produzione e dei servizi
- Coordinamento, pianificazione ed esercizio dei servizi di trasporto per gli insediamenti produttivi, terziari e residenziali
- Pianificazione territoriale ed urbanistica
- Monitoraggio e coordinamento di progetti complessi
- Redazione di strumenti della pianificazione dei trasporti (PUMS, PGTU, PUM e PUT)
- Redazione di studi di fattibilità relativi ad infrastrutture stradali e/o ferroviarie
- Redazione studi di traffico
- Redazione di analisi trasportistiche
- Progettazione ed esecuzione di indagini sulla mobilità

#### Capacità e competenze Informatiche

- Progettazione e realizzazione di software per la pianificazione dei trasporti, la gestione della mobilità e la valutazione dei progetti, (capacità acquisita nel lavoro svolto nell'ambito del Laboratorio di Pianificazione dei trasporti dell'Università della Basilicata di cui è responsabile).
- Padronanza dei principali software in commercio per la pianificazione e gestione delle reti di trasporto (EMME2, VISUM, CUBE) (capacità acquisita nel lavoro svolto nell'ambito del Laboratorio di Pianificazione dei trasporti dell'Università della Basilicata di cui è responsabile).
- Esperienza nell'utilizzo di software di tipo GIS e di supporto alle decisioni.
- Esperienza nell'utilizzo dei principali software di scrittura ed elaborazione dati ed altri software per la gestione dell'ufficio (WORD, EXCELL, ACCESS) (capacità acquisita attraverso l'uso quotidiano di personal computer e work-station dal 1984).

Potenza, Gennaio 2021

(prof. ing. Umberto Petruccelli)

*Umberto Petruccelli*