

# **Curriculum vitae et studiorum**

**prof. ing. Mario Binetti**

Bari, Novembre 2023

## Sommario

1. Informazioni personali, istruzione e formazione.....	3
2. Titoli attività didattica.....	3
3 Attività istituzionale di servizio.....	3
4. Titoli attività di ricerca .....	4
4.1. Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca.....	4
4.2 Direzione o partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca caratterizzato da collaborazioni a livello nazionale o internazionale .....	4
4.3 Partecipazione a Gruppo di Lavoro di Progetti nazionali .....	5
4.4 Responsabilità scientifica per progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari.....	5
5. Attività di ricerca e servizi prestati negli Atenei, negli Enti di ricerca .....	6
5.1 Attività istituzionale (convenzioni, attività di ricerca commissionate da terzi etc.) .....	6
5.2 Altre attività:.....	6
6. Lista delle pubblicazioni scientifiche nazionali e internazionali .....	7
7. Presentazioni e comunicazioni a convegni a convegni nazionali e internazionali.....	9

## **1. Informazioni personali, istruzione e formazione**

Mario, Giuseppe Binetti è nato 15 luglio 1956 a Bari.

Il 1° aprile 1982 ha conseguito, presso l'Università degli Studi di Bari, la laurea in Ingegneria Civile Sezione Trasporti. Nella prima sessione dell'anno 1982 ha conseguito l'abilitazione all'esercizio della professione di ingegnere e dal 5 luglio 1982 è iscritto all'Albo dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari con il n. 3038.

Dall'aprile del 1982 a novembre del 1984 ha collaborato alle attività didattiche e di ricerca dell'Istituto di Trasporti dell'Università degli Studi di Bari.

Nel maggio 1984 vince il concorso pubblico bandito dall'Università degli Studi di Bari per un posto da ricercatore nel settore ICAR/04-Trasporti (ex gruppo disciplinare n.133).

Dal 6 novembre 1984, data della presa di servizio, al 30 ottobre 1987 è ricercatore non confermato presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Bari.

Dal 6 novembre 1987 al 30 settembre 2005, è ricercatore confermato per il settore ICAR/05 – Trasporti presso la Facoltà d'Ingegneria del Politecnico di Bari.

Nel dicembre 2004, in seguito a valutazione comparativa, è giudicato idoneo per la fascia di professore associato per il settore scientifico disciplinare ICAR/05 – Trasporti presso la 1^ Facoltà d'Ingegneria del Politecnico di Bari

Dal 1° ottobre 2005 è professore associato del settore ICAR/05-Trasporti presso la 1^ Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Bari.

Attualmente afferisce al Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica (DICATECh) del Politecnico di Bari e svolge la sua attività didattica presso la sede di Bari e di Taranto del Politecnico di Bari.

## **2. Titoli attività didattica**

Dal 1984 ad oggi ha svolto con continuità attività didattiche complementari ed integrative, esercitazioni, seminari ed attività di tutorato, per i corsi del s.s.d. ICAR/05 – Trasporti presso il Politecnico di Bari.

In particolare, dall'A.A. 2014-2015 e 2015-2016: Sistemi di trasporto per il corso di laurea magistrale in ingegneria per l'ambiente ed il territorio.

Dall' A.A. 2017-2018: Sistemi di trasporto ambientale per il corso di laurea magistrale in ingegneria per l'ambiente ed il territorio (LM35) – 12 CFU presso la sede di Bari;

Dall' A.A. 2017/2018 è docente di Pianificazione della mobilità e dei Trasporti al Master in Pianificazione Territoriale ed Ambientale presso il Politecnico di Bari.

## **3 Attività istituzionale di servizio**

Componente dell'Osservatorio della Didattica- I Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Bari per il biennio 2009/2011.

Delegato del Rettore per le Relazioni Sindacali dal 2009 al 2012.

Componente del Consiglio Direttivo del CUS Bari per il quadriennio 2011/2014 come rappresentante del Politecnico di Bari;

Componente eletto, in rappresentanza dei professori di II fascia, del Senato Accademico del Politecnico di Bari per i trienni 2012/2015 e 2015/2018.

Delegato del Rettore alla didattica dal novembre 2013 ad oggi;

Componente nominato del Consiglio di Amministrazione dell'ADISU Puglia dal 2014 ad oggi come rappresentante del Politecnico di Bari;

Componente eletto, in rappresentanza dei professori di II fascia, del Consiglio di Amministrazione del Politecnico di Bari per il triennio 2018/2021.

#### 4. Titoli attività di ricerca

##### 4.1. Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca

Progetto finanziato dal CNR “Ricerca ottimale dei sistemi di ventilazione per le gallerie autostradali e del relativo dimensionamento degli impianti in funzione delle caratteristiche di esercizio di queste opere d'arte” (1985).

Progetto finanziato dal CNR “Sistemi di ventilazione per gallerie” (1986).

Progetto finanziato dal CNR “Sistemi di ventilazione per gallerie e valutazioni di impatto ambientale” (1987-1988).

Progetto finanziato dal CNR “Teoria e metodologia per l'analisi dello sviluppo urbano e delle interdipendenze con i sistemi di trasporto” (1989).

Progetto di ricerca Murst 60% “Impatto ambientale nella pianificazione dei trasporti urbani” (1992-94)

Progetto di ricerca fondi FRA “Modelli e metodi per l'assegnazione del traffico alle reti di trasporto” - resp. scient. (1996/01).

Progetto di ricerca sul tema: “Modelli e algoritmi di assegnazione stocastica” affidata all'unità Unità Operativa del Politecnico di Bari nell'ambito del Progetto nazionale MURST 40% sul tema “Monitoraggio e controllo del traffico nei sistemi autostradali urbani ed extraurbani”, coordinatore scientifico del progetto prof. Torrieri Vincenzo (1996).

Progetto di ricerca sul tema “Strategie di controllo del traffico per la riduzione dei livelli di inquinamento atmosferico ed acustico”. affidata all'unità Unità Operativa del Politecnico di Bari nell'ambito del Progetto nazionale PRIN sul tema “Monitoraggio e controllo del traffico stradale”, coordinatore scientifico del progetto prof. Torrieri Vincenzo (1997-98).

(Art.6 del D.M. 593 8 agosto 2000) Progetto di ricerca “Piattaforma telematica per l'Informazione e la Gestione dei Sistemi di trasporto Collettivo” (PITAGORA) Proponenti: Politecnico di Bari, Centro ricerche Fiat (CRF), Mizar Automazione S.p.A., Società Trasporti e Mobilità Bari S.p.A (S.T.M.), Università degli Studi di Cagliari (DIEE e DIT-ST).

##### 4.2 Direzione o partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca caratterizzato da collaborazioni a livello nazionale o internazionale

Dal 2019 Componente del Gruppo di ricerca nell'ambito del Progetto “Logistica Integrata – **LOGIN**” –COD. ID: MI01\_00294 CUP D91J10001010005, Progetto di Ricerca PON FESR Ricerca e Competitività 2007/2013 – Regioni obiettivo Convergenza – Obiettivo operativo 4.1.1.2 “Aree Tecnologico-Produttive per la competitività del Sistema” – Azione 1 “Progetti di Innovazione Industriale e interventi collegati” – Bandi efficienza Energetica, Mobilità Sostenibile e Nuove Tecnologie per il Made in Italy” per un importo complessivo di progetto di € 8.319.933,31 euro

Dal 2019 Componente del Gruppo di ricerca nell'ambito del progetto "Soluzioni Innovative per la qualità e la sostenibilità dei processi di ADDitive manufacturing (**SIADD**)" con Distretto Aeronautico Pugliese finanziato con 8 milioni di euro del Programma Operativo Nazionale (PON) "Ricerca e Innovazione 2014-2020", per un importo complessivo di progetto di € 7.694.376,68.

Dal 2019 Componente del Gruppo del Gruppo di ricerca nell'ambito del progetto "New Satellites Generation Components (**NGS**)" con Thales Alenia Space Italia S.p.A, finanziato con € 3.938.518,55 dal Programma Operativo Nazionale (PON) "Ricerca e Innovazione 2014-2020".

#### 4.3 Partecipazione a Gruppo di Lavoro di Progetti nazionali

Componente del Gruppo di Lavoro per il Progetto di ricerca sul tema "Indicatori di performance dei porti hub container e linee guida per la competitività del terminal container di Taranto". affidata all'unità Unità Operativa del Politecnico di Bari nell'ambito del Progetto nazionale PRIN sul tema "Linee guida per la competitività dei porti container italiani nel sistema euro-mediterraneo: criticità e potenzialità dei porti hub di Gioia Tauro, Cagliari e Taranto", coordinatore scientifico del progetto prof. Russo Francesco (2008-2010).

Responsabile scientifico del Progetto di ricerca "Piattaforma telematica per l'Informazione e la Gestione dei Sistemi di trasporto Collettivo" (PITAGORA) Proponenti: Politecnico di Bari, Centro ricerche Fiat (CRF), Mizar Automazione S.p.A., Società Trasporti e Mobilità Bari S.p.A (S.T.M.), Università degli Studi di Cagliari (DIEE e DIT-ST), (Art.6 del D.M. 593 8 agosto 2000) importo del progetto di ricerca 8.8 ML di euro.

Componente del Gruppo di Lavoro per il Progetto di ricerca sul tema "Analisi e gestione della domanda di mobilità in condizioni di emergenza: approccio dinamico". affidata all'unità Unità Operativa dell'Università degli Studi di SALERNO nell'ambito del Progetto nazionale PRIN sul tema "Linee guida per la redazione di piani di evacuazione mediante la simulazione dei sistemi di trasporto in condizioni di emergenza", coordinatore scientifico del progetto prof. Di Gangi Massimo Nunzio Giuseppe (2003-2005).

Responsabile scientifico del Progetto di ricerca sul tema "Strategie di controllo del traffico per la riduzione dei livelli di inquinamento atmosferico ed acustico". affidata all'unità Unità Operativa del Politecnico di Bari nell'ambito del Progetto nazionale PRIN sul tema "Monitoraggio e controllo del traffico stradale", coordinatore scientifico del progetto prof. Torrieri Vincenzo (1997-98).

Componente del Gruppo di Lavoro e successivamente Responsabile scientifico del Progetto di ricerca sul tema: "Modelli e algoritmi di assegnazione stocastica" affidata all'unità Unità Operativa del Politecnico di Bari nell'ambito del Progetto nazionale MURST 40% sul tema "Monitoraggio e controllo del traffico nei sistemi autostradali urbani ed extraurbani", coordinatore scientifico del progetto prof. Torrieri Vincenzo (1996).

#### 4.4 Responsabilità scientifica per progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari

Responsabile scientifico dell'Unità Locale del progetto di ricerca nell'ambito del progetto "Synergies between transport modes and Air transportation - H2020-894116-SYN+AIR" finanziato con fondi UE Misura Horizon 2020 per un importo complessivo di progetto di € 996.000.

## 5. Attività di ricerca e servizi prestati negli Atenei, negli Enti di ricerca

### 5.1 Attività istituzionale (convenzioni, attività di ricerca commissionate da terzi etc.)

È stato componente del gruppo di lavoro, per la parte trasportistica, per la redazione del "Master plan per la predisposizione del nuovo piano regolatore del Porto di Bari" - Convenzione del 26 luglio 2002 tra l'ATI Politecnico di Bari e Università degli Studi di Bari e l'Autorità portuale di Bari. resp. scient. prof. A. Petrillo (2002-03).

È stato referente del Politecnico quale esperto del settore Trasporti nell'Osservatorio regionale della mobilità della Regione Puglia.

È stato rappresentante del Politecnico di Bari nella Comunità di Trasporti della Provincia di Bari per le commissioni "Trasporto su gomma" e "Trasporto marittimo" (del. n. 10 del S.A. del 28.05.2002).

È stato componente del Consiglio direttivo del Consorzio Nazionale Interuniversitario per i Trasporti e la Logistica – NITEL luglio 2003.

E' stato componente del gruppo di lavoro, per la parte trasportistica, per la redazione della "**Valutazione di impatto economico-sociale di un progetto di infrastrutturazione urbana: la Cittadella della Giustizia in Bari**". - Convenzione tra il DIMEG- Politecnico di Bari e l'ing. Michele CUTULO. resp. scient. prof. N. Costantino (2005).

È stato componente del gruppo di lavoro, per la parte trasportistica, per la redazione della "**Valutazione costi-benefici della viabilità di accesso al Centro Intermodale di Segrate**". - Convenzione tra il DIMEG- Politecnico di Bari e la società DULCAS VALUE ITALIA SPA. resp. scient. prof. N. Costantino (2006).

### 5.2 Altre attività componente di commissioni e professionali

Designato dal Politecnico di Bari quale componente esterno esperto nel settore trasporti per la Gara di appalto per il servizio di trasporto riservato agli alunni delle scuole materne, elementari e medie di pertinenza comunale. Anni scolastici 2003-06 (settembre 2003).

Componente dal 2002 al 2005 del Comitato Tecnico Scientifico in materia di **Sicurezza stradale** insediato presso la Prefettura di Bari istituito e coordinato dal Prefetto dott. Tommaso Blonda.

Componente di commissione di collaudo tecnico amministrativo e statico di opere di urbanizzazione primaria D3E per il comune di Manfredonia.

Componente di commissione di collaudo tecnico amministrativo per l'Autorità portuale di Brindisi per lavori di "Realizzazione della piattaforma intermodale di "Brindisi" e "Realizzazione della rete ferroviaria tra le banchine di Costa Morena Est".

Amministratore per la straordinaria e temporanea gestione dell'impresa Aleandri spa di Bari su nomina del Prefetto di Roma ai sensi dell'art.32 del decreto legge 24 giugno 2014, n.90.

Componente di commissione giudicatrice appalto per la fornitura di 54 Autobus per l'Azienda Mobilità e Trasporto Bari spa (AMTAB) 2017.

Presidente della commissione giudicatrice "gara Smart Payment & AVM" per l'Azienda Mobilità e Trasporto Bari spa (AMTAB) 2018.

Componente di commissione giudicatrice appalto per la fornitura di Paline per l'Azienda Mobilità e Trasporto Bari spa (AMTAB) 2019

Componente di commissione giudicatrice appalto per la fornitura di sistemi di accesso POLIPARK Paline per l'Azienda Mobilità e Trasporto Bari spa (AMTAB) 2022

Collaudatore tecnico amministrativo per i lavori concernenti i “Lavori di efficientamento energetico attraverso la sostituzione di serramenti esterni e l'installazione di sistema frangisole presso l'edificio ex Architettura e l'Amministrazione centrale e la coibentazione dei lastrici solari di edifici” del Politecnico di Bari.

Componente di commissione di gara per l'affidamento dell'incarico di Direttori Operativi relativamente alle opere Impiantistiche, Architettoniche e Strutturali per la Riqualificazione aree verdi del Politecnico di Bari all'interno del Campus E. Quagliarello.

Componente della commissione di verifica del progetto esecutivo per i lavori di Riqualificazione aree verdi del Politecnico di Bari all'interno del Campus E. Quagliarello.

Componente della commissione di verifica del progetto esecutivo per i lavori di *Adeguamento e riqualificazione Aula Magna Politecnico di Bari*

Componente della commissione di gara per l'affidamento dell'appalto per la Progettazione esecutiva e l'esecuzione lavori per la riqualificazione della Sala Alta tensione del Politecnico di Bari – Campus E. Quagliarello Bari

Componente di commissione di gara per l'affidamento di incarico di progettazione esecutiva per la *Realizzazione del sistema di wayfinding e della segnaletica nel campus E. Quagliarello Bari*

Componente della commissione esaminatrice per l'individuazione di un Operatore di progettazione ingegneristica avente ad oggetto le seguenti attività: supporto alla Programmazione, al Monitoraggio e alla valutazione delle azioni ingegneristiche finalizzate alla realizzazione dell'intervento di "riqualificazione delle grandi aule del Politecnico di Bari"; supporto alla Gestione tecnico-economica dell'intervento; compilazione telematica delle sezioni amministrative e trasmissione dati ai competenti organi di controllo, per il Politecnico di Bari

Componente della commissione di valutazione per la selezione di 1 posto di Capo Unità Organizzativa Tecnica (CUOT) Impianti elettrici e Segnalamento, par. 230 vigente CCNL Autoferrotranvieri indetto da Ferrovie Appulo Lucane s.r.l. (FAL) 2021

## 6. Lista delle pubblicazioni scientifiche nazionali e internazionali

P.1M. Binetti *Efficacia ed efficienza di algoritmi per l'assegnazione di equilibrio* stocastico. In Atti del Convegno AIRO 96 "La ricerca operativa al servizio della società"; Perugia, 16-20 Settembre 1996.

P.2M. Binetti *L'assegnazione di equilibrio stocastico alle reti stradali urbane e la stima degli effetti percepiti dagli utenti*. In "I Piani Urbani del Traffico" (a cura di De Luca M. e Astarita V.)- Franco Angeli Ed, 1998.

P.3G.E. Cantarella, M. Binetti *Stochastic equilibrium traffic assignment with value-of-time distributed among user*. In the International. Transaction of Operational Research, Vol 5 No 6 pp. 541-553, Published by Elsevier Science Ltd printed in Great Britain, 1998.

P.4M. Binetti, Dell'Orco M. *Un modello di caricamento dinamico delle reti per la simulazione dei fenomeni di inquinamento*. In "Metodi e tecnologie dell'ingegneria dei trasporti" a cura di Cantarella G.E. e Russo F. - Ed. F. Angeli Milano, 2000.

P.5M. Binetti *L'assegnazione della domanda alle reti di trasporto*. In Atti ufficiali del 7° Seminario nazionale dell'Associazione Italiana per l'Ingegneri del Traffico e dei Trasporti AIIT – Politecnico di Bari- 23-25 Marzo, 2000.

- P.6M. Binetti, Civitella F. *Nelle città, fra economia, trasporti ed urbanistica*. In Atti della seconda conferenza nazionale "Informatica e pianificazione urbana e territoriale" - Input 2001- a cura di Concilio G. e Monno V., 2001.
- P.7 Cantarella G.E., M. Binetti *Stochastic assignment with gammit path choice models*. In "Transportation Planning"; M. Patriksson and Martine Labbé (ed.). Kluwer Academic Publisher, 2002.
- P.8M. Binetti, Cantarella G.E. *Fuzzy utility theory for modelling user choice behavior in transportation systems: first results*. In Proceedings of 3rd International Conference on "Decision Making in Urban and Civil Engineering"; F. Khosrowshahi (ed.). - University of London (UK), November 2002.
- P.9M. Binetti, Ciani E. *Effects of Traffic Analysis Zones Design on Transportation Models*. In Proceedings of the 9<sup>th</sup> EURO-Working Group Meeting on Transportation on "Intermodality, Sustainability and Intelligent Transportation Systems"; pp. 813-823. Polytechnic of Bari (Italy), 10-13 June 2002.
- P.10 M. Binetti, De Mitri M. *Traffic assignment model with fuzzy travel costs*. In Proceedings of the 9th EURO-Working Group Meeting on Transportation on "Intermodality, Sustainability and Intelligent Transportation Systems"; pp. 805-812 Polytechnic of Bari (Italy) 10-13 June 2002.
- P.11 M. Binetti, Dell'Orco M. *Il caricamento dinamico delle reti stradali: un modello di mesosimulazione a pacchetti puntuali*. In "Rilievi, modellizzazione e controllo del traffico veicolare" a cura di Festa D. e Astarita V. - F. Angeli Milano, 2002.
- P.12 M. Binetti, Ciani E.: Measures of Accessibility and Behavioural Transportation Demand Models for Activity Participation. In Proceedings (CD-ROM) of European Community Workshop "Behavioural Responses to Intelligent Transportation Systems", Eindhoven (The Netherlands), 1-3 Aprile 2003.
- P.13 M. Binetti, Ciani E. *L'accessibilità spazio-temporale nelle reti di trasporto urbane. Un approccio Activity Based*. In atti della Terza Conferenza Nazionale su "Informatica e Pianificazione Urbana e Territoriale" - INPUT 2003, Alinea Editrice, Firenze, 2003.
- P.14 M. Binetti, G. Circella; M. Mascia *La prospect theory e la simulazione della scelta del modo di trasporto*, URBANISTICA, 125, pp. 111-119, 2004.
- P.15 M. Binetti, P. Amoruso, E. Di Sciascio, M. Ruta, A. Pinto *Towards mobile semantic grid for infomobility* in Proceedings EWGT2006 International Joint Conferences-11th Meeting of the EURO Working Group on Transportation. Bari - Settembre 2006 ISBN 88-901798-2-1.
- P.16 M. Binetti, P. Amoruso, M. Mascia *ITS framework architecture in a multimodal transport system* in Proceedings EWGT2006 International Joint Conferences-11th Meeting of the EURO Working Group on Transportation. Bari - Settembre 2006 ISBN 88-901798-2-1.
- P.17 Paola Amoruso, Mario Binetti, Francesco Deflorio *Bike-Sharing: requisiti per un sistema di trasporto urbano sostenibile* in Interventi e metodologie di progetto per una mobilità sostenibile-Extended Abstracts. XV Convegno Nazionale Società Italiana dei Docenti di Trasporto - Rende (CS), Università della Calabria 9-10 giugno 2008. ISBN 978.88.8099.176.2.
- P.18 P. Amoruso, M. Binetti, F. Deflorio *Analisi dei requisiti e delle criticità di un sistema di Bike-Sharing per una mobilità sostenibile* in Interventi E Metodologie Di Progetto Per Una Mobilità Sostenibile (pag. 385-398), Franco Angeli Editore 2009. ISBN 978-88-568-1230-5.
- P.19 M. Ruta, M. Binetti, F. Scioscia, F. Gramegna, E. Di Sciascio *Simple and Effective Knowledge-based Vehicle Monitoring and Driving Assistance*. 16th Meeting of the EURO Working Group on Transportation (EWGT 2013), Porto, Portugal 4-6 September 2013. ISBN: 1877-0428.
- P.20 F. Scioscia, M. Binetti, M. Ruta, S. Ieva, E. Di Sciascio *A Framework and a Tool for Semantic Annotation of POIs in OpenStreetMap*. Proceedings of the 16th Meeting of the EURO Working Group on Transportation (EWGT 2013), Porto, Portugal 4-6 September 2013. ISBN: 1877-0428.
- P.21 M. Ruta, F. Scioscia, D. De Filippis, S. Ieva, M. Binetti, E. Di Sciascio, *A semantic-enhanced augmented reality tool for openstreetmap POI discovery*. Transportation Research Procedia, 2014, 3, 479-488.

- P.22 Caggiani, L., Camporeale, R., Binetti, M., Ottomanelli, M. *A road network design model considering horizontal and vertical equity: Evidences from an empirical study*. Case Studies on Transport Policy, 2017, 5 (2), 392-399.
- P.23 L. Caggiani, M. Ottomanelli, R. Camporeale, M. Binetti *Spatio-temporal clustering and forecasting method for free-floating bike sharing systems*. Advances in Intelligent Systems and Computing, 2017, 539, 244-254.
- P.24 M. Binetti, M. De Mitri, M. Ottomanelli *Analysis of imprecise perception in route choice considering fuzzy costs*. Advances in Intelligent Systems and Computing, 2018, 572, 452-467.
- P.25 A. Del Bianco, N. Viola, R. Fusaro, V. Albino, M. Binetti, P. Marzioli *Spaceport and Ground Segment assessment for enabling operations of suborbital transportation systems in the Italian territory*. Acta Astronautica 2018, 152, 396-407.
- P.26 Balacco, G., Binetti, M., Caporaletti, V., Gioia, A., Leandro, L., Iacobellis, V., Sanvito, C., Piccinni, A.F. *Innovative mini-hydro device for the recharge of electric vehicles in urban areas* International Journal of Energy and Environmental Engineering, 2018, 9 (4), 435-445.
- P.27 Binetti, M., M. De Mitri and M. Ottomanelli (2018) *Analysis of Imprecise Perception in Route Choice Considering Fuzzy Costs*. Advanced Concepts, Methodologies and Technologies for Transportation and Logistics. J. Żak, Y. Hadas and R. Rossi. Cham, Springer International Publishing. 572: 452-467 (ISBN 978-3-319-57105-8)
- P.28 Caggiani, L., Camporeale, R., Binetti, M., Ottomanelli, M. (2019) *An urban bikeway network design model for inclusive and equitable transport policies*. Transportation Research Procedia, 37, pp. 59-66. (codice WOS 000471043300008/codice SCOPUS 2-s2.0-85062213299) MT-ITS 2019 - 6th International Conference on Models and Technologies for Intelligent Transportation Systems.
- P.29 Binetti, M., Caggiani, L., Camporeale, R., Ottomanelli, M. (2019) *A sustainable crowdsourced delivery system to foster free-floating bike-sharing*. Sustainability (Switzerland), 11 (10), art. no. 2772 (codice WOS 000471010300055/codice SCOPUS 2-s2.0-85067062850).
- P.30 Stefanizzi, M., Capurso, T., Balacco, G., Binetti, M., Camporeale, S.M., Torresi, M. (2020) *Selection, control and techno-economic feasibility of Pumps as Turbines in Water Distribution Networks* Renewable Energy vol. 162 pp.1292-1306
- P.31 Balacco, G., Binetti, M., Caggiani, L., Ottomanelli, M. *A novel distributed system of E-vehicle charging stations based on pumps as turbine to support sustainable micromobility* (2021) Sustainability (Switzerland), 13 (4), art. no. 1847, pp. 1-14.

## 7. Presentazioni e comunicazioni a convegni a convegni nazionali e internazionali

- C.1 M. Binetti *Algoritmi per il SUE PROBIT*. Presentata al seminario su "L'assegnazione alle reti di trasporto: stato dell'arte, prospettive di ricerca, applicazioni"; Università di Roma "Tor Vergata", 18-19 Dicembre 1995.
- C.2 M. Binetti *Aree di dimensione medio-piccola: il caso di Triggiano*. Presentata al Convegno "La pianificazione dei trasporti nelle aree urbane: metodologie ed esperienze"; Politecnico di Bari, 25 Ottobre 1996.
- C.3 M. Binetti *Efficacia ed efficienza di algoritmi per l'assegnazione di equilibrio stocastico*. Presentata al Convegno AIRO "La ricerca operativa al servizio della società" Perugia, 16-20 Settembre 1996.
- C.4 M. Binetti *La valutazione di politiche di tariffazione per la gestione della domanda di mobilità*. Presentata al VI Convegno SIDT: "Gestione del traffico e protezione dei centri storici e delle località turistiche" Bologna, 12-13 Giugno 1997.

- C.5 G.E. Cantarella, M. Binetti *Stochastic Equilibrium Traffic Assignment with Value-of-Time Distributed among User*. Presented at the 7th Special Conference of IFORS on Information Systems in Logistics and Transportation. Gothenburg (Sweden), June 1997.
- C.6 M. Binetti, M. Dell'Orco *Il caricamento dinamico delle reti stradali: un modello di mesosimulazione a pacchetti puntuali*. Presentata al -3° seminario "Rilievi, modellizzazione e controllo del traffico veicolare" - Università della Calabria, Dipartimento di Pianificazione Territoriale - Giugno 1998.
- C.7 Cantarella G.E., M. Binetti *Stochastic Assignment with Gamma Distributed Perceived Costs*. Presented at the 6th Meeting of the EURO Working Group on Transportation, Gothenburg (Sweden), September 1998.
- C.8 M. Binetti, M. Dell'Orco *Un modello di caricamento dinamico delle reti stradali per la simulazione dei fenomeni di inquinamento*. Presentata al I Convegno Nazionale di Ingegneria dei Trasporti "Metodi e tecnologie dell'ingegneria dei trasporti" - Università degli Studi di Reggio Calabria, Facoltà di Ingegneria- Dicembre Reggio Calabria, 14-16 Dicembre 1998.
- C.9 M. Binetti, F. Deflorio *Il tempo di attesa nelle reti urbane di trasporto collettivo: la modellizzazione del nodo fermata*. Presentata al II Convegno Nazionale di Ingegneria dei Trasporti "Metodi e tecnologie dell'ingegneria dei trasporti" - Università degli Studi di Reggio Calabria, Facoltà di Ingegneria- Reggio Calabria, 13-15 dicembre 1999.
- C.10 M. Binetti, F. Civitella *Nelle città, fra economia, trasporti ed urbanistica*. Presentata alla II Conferenza Nazionale su "Informatica e pianificazione urbana e territoriale" - Input 2001 -Isole Tremiti, 27-29 giugno 2001.
- C.11 M. Binetti *La sostenibilità nella mobilità urbana*. Presentata al Forum "L'economia urbana verso un modello sostenibile"; Comune di Molfetta -Forum Agenda XXI- Molfetta (Bari) 18 Aprile 2002.
- C.12 M. Binetti, E. Ciani *Effects of Traffic Analysis Zones Design on Transportation Models*. Presented at the 9th EURO-Working Group Meeting on Transportation on "Intermodality, Sustainability and Intelligent Transportation Systems"; Polytechnic of Bari. (Italy), 10-13 June 2002.
- C.13 M. Binetti, M. De Mitri *Traffic assignment model with fuzzy travel costs*. Presented at the 9th EURO-Working Group Meeting on Transportation on "Intermodality, Sustainability and Intelligent Transportation Systems"; Polytechnic of Bari. (Italy), 10-13 June 2002.
- C.14 M. Binetti, G.E. Cantarella *Fuzzy utility theory for modelling user choice behaviour in transportation systems: first results*. Presented at the 3rd International Conference on "Decision Making in Urban and Civil Engineering"; London, 6–8 November 2002.
- C.15 M. Binetti, E. Ciani *Le Misure di Accessibilità nei Modelli per la Domanda di Partecipazione alle attività*. Presentata al V Convegno Annuale su "Metodi e Tecnologie dell'Ingegneria dei Trasporti"; Facoltà di Ingegneria Università "Mediterranea" di Reggio Calabria, 11-13 Dicembre 2002.
- C.16 M. Binetti *I giovani e la sicurezza stradale: fattori di rischio e metodologia di azione nel Piano Nazionale della Sicurezza Stradale –PNSS*. Presentata al Convegno Bambini, Adulti e traffico urbano. Interventi per la Salute e la Sicurezza", Castello Svevo Barletta (BA) Gennaio 2003.
- C.17 M. Binetti *Proposta di un sistema informativo territoriale per la gestione della sicurezza stradale in ambito provinciale e regionale*. Presentazione ufficiale dell'Osservatorio per la sicurezza stradale". Bari-Palazzo del Governo, marzo 2003.
- C.18 M. Binetti, E. Ciani *Measures of Accessibility and Behavioural Transportation Demand Models for Activity Participation*. Presented at the European Community Workshop "Behavioural Responses to Intelligent Transportation Systems"; Eindhoven (Netherlands), 1-3 April 2003.
- C.19 M. Binetti, E. Ciani *L'accessibilità spazio-temporale nelle reti di trasporto urbane. Un approccio Activity Based*. Presentata alla II Conferenza Nazionale su "Informatica e pianificazione urbana e territoriale" Input 2003, Pisa, 5-7 Giugno 2003.

- C.20 M. Mascia, M. Binetti *Calibrazione di un modello di scelta finalizzato a valutare gli effetti dell'informazione all'intenza sulla ripartizione modale*. Presentata al Convegno Nazionale "Metodi e Tecnologie dell'Ingegneria dei Trasporti". Università "Mediterranea" di Reggio Calabria, 10-12 Dicembre 2003.
- C.21 M. Binetti, G. Circella; M. Mascia, D. Borri Does prospect theory improve understanding of transit user behaviour?. Proceedings of 9th "Computers in urban planning & urban management" London UK, 2005.
- C.22 M. Binetti, P. Amoruso, E. Di Sciascio, M. Ruta, A. Pinto *Towards mobile semantic grid for infomobility*, International Joint Conferences-11th Meeting of the EURO Working Group on Transportation. Bari - Settembre 2006.
- C.23 M. Binetti, P. Amoruso, M. Mascia *ITS framework architecture in a multimodal transport system*, International Joint Conferences-11th Meeting of the EURO Working Group on Transportation. Bari - Settembre 2006.
- C.24 P. Amoruso, M. Binetti, F. Deflorio *Bike-Sharing: requisiti per un sistema di trasporto urbano sostenibile*, Interventi e metodologie di progetto per una mobilità sostenibile- XV Convegno Nazionale Società Italiana dei Docenti di Trasporto - Rende (CS), Università della Calabria 9-10 giugno 2008.
- C.25 P. Amoruso, M. Binetti, F. Deflorio *Requirements analysis of a bike sharing system based on ITS applications* in Proceedings 16th ITS World Congress Stockholm 2009 - TS052 - Facilitating & improving biking with ITS. Stockholm 21-25 September 2009.
- C.26 M. Binetti, V. Chiarazzo, M. Ottomanelli *Facing Equity and Social Inclusion in Transportation Planning: New Paradigms of Sustainability*, 1st Workshop on the state of the art and challenges of research efforts at Politecnico di Bari, 2014, track B, pp.9-13, ISBN: 978-88-492-2965-3.
- C.27 F. Santoro, A. Del Bianco, N. Viola, R. Fusaro, V. Albino, M. Binetti, F. Moretti *Advances in Italian spaceports identification as infrastructures for suborbital flight activities and mission profiles*. Proceedings of the International Astronautical Congress, IAC, 2016, 67th International Astronautical Congress, IAC 2016; Guadalajara; Mexico; 26-30 September 2016.
- C.28 A. Del Bianco, N. Viola, R. Fusaro, V. Albino, M. Binetti, P. Marzioli *Spaceport and Ground Segment assessment for enabling operations of suborbital transportation systems in the Italian territory*, IAC 2017 Adelaide, Australia 25 - 29 September 2017.
- C.29 Marinelli, M., Caggiani, L., Alnajajreh, A., Binetti, M., (2019) A two-stage metaheuristic approach for solving the vehicle routing problem with simultaneous pickup/delivery and door-to-door service. MT-ITS 2019 - 6th International Conference on Models and Technologies for Intelligent Transportation Systems, art. no. 8883340 (ISBN 978-1-5386-9484-8)
- C.30 Stefanizzi, M., Capurso, T., Balacco, G., Binetti, M., Torresi, M., Camporeale, S.M. (2019) Pump as turbine for throttling energy recovery in water distribution networks. AIP Conference Proceedings, 2191, art. no. 020142.
- C.31 Stefanizzi, M., Capurso, T., Balacco, G., Torresi, M., Binetti, M., Piccinni A.F., Fortunato B., Camporeale, S.M. (2019). Preliminary assessment of a pump used as turbine in a water distribution network for the recovery of throttling energy. In: 13th European Turbomachinery Conference on Turbomachinery Fluid Dynamics and Thermodynamics, ETC 2019. ETC2019-436, European Turbomachinery Society, Lausanne, Switzerland, April 8-12, 2019 (codice SCOPUS 2-s2.0-85065992482).

Il sottoscritto Mario Binetti, consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiara che quanto scritto sopra corrisponde a verità. Ai sensi della legge 196/2003, dichiaro inoltre di essere informato che i

Mario Binetti - Curriculum vitae

dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa, e che al riguardo competono al sottoscritto tutti i diritti previsti agli articoli 7, 8, 9 e 10 della medesima legge.

Bari, novembre 2023

Mario Binetti

