LORENZO BERTUCCIO

Breve descrizione Laureato in Ingegneria Civile Trasporti nel 1993 presso l'Università "La Sapienza" di Roma, è iscritto all'albo dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma. Ha sviluppato la propria esperienza nei settori della pianificazione e gestione ecosostenibile della mobilità urbana e delle politiche di orientamento della domanda di mobilità, nonché in attività di ricerca nel settore degli impatti energetici e ambientali. Responsabile dell'introduzione in Italia delle tecniche di Mobility Management, ha coordinato i percorsi di partecipazione di piani di mobility management per aziende e scuole, delle linee guida Puglia sui PUMS, del PUMS di Catanzaro ed è stato membro del GdL per la redazione delle Linee Guida Nazionali per la redazione dei PUMS istituito dal MIT con Decreto R.D. 194.

ESPERIENZE PROFESSIONALI

Ruolo Presidente già Direttore Scientifico

2001 – oggi **Associazione**

Responsabile della **redazione e** dei **percorsi partecipativi** dei seguenti **Piani di Spostamenti Casa-Lavoro**: Sede STMicroelectronics di Cornaredo; Sede STMicroelectronics di Agrate Brianza; Sedi del Comune di Modena; Aziende Provincia di Venezia; Sedi Provincia di Treviso; Sede Provincia di Rimini; Sedi Provincia e Comune di Venezia; Aziende dotate di mobility manager del Comune di Brescia; Azienda MBDA sede di Roma

Responsabile scientifico e della comunicazione della Conferenza Nazionale sui Piani Urbani della Mobilità Sostenibile (nel 2020 si terrà la 4^ edizione)

Responsabile scientifico e della comunicazione della Conferenza Nazionale sul mobility management e la mobilità sostenibile (nel 2020 si terrà la 20^ edizione)

Responsabile per il supporto a ICLEI European Secretariat per il Progetto SUMPs-UP

Responsabile del supporto per la **redazione delle linee guida della Regione Puglia per la redazione dei Piani Urbani di Mobilità Sostenibile e coordinatore del relativo processo di partecipazione** con il territorio

Responsabile dei seguenti **progetti e studi sugli impatti energetici e sulla qualità dell'aria del traffico e della mobilità**: Corso di Ecoguida Assistita per i dipendenti di Ferrero T.S. S.r.l.; Avvio di un programma di sensibilizzazione e promozione dell'ECOGUIDA rivolto alle aziende di trasporto pubblico della Regione Lombardia; Programma di sperimentazione dell'ECOGUIDA applicato alle autovetture e rivolto ad aziende pubbliche e private; Piano della qualità dell'aria della Città di Parma (anno 2006); Piano di Monitoraggio della qualità dell'aria a Carrara; Rapporto annuale della qualità dell'aria della Città di Parma (anno 2001); Azioni per il miglioramento della qualità dell'aria nella città di Parma (anni 2004 e 2005); Studio sui benefici ambientali del gpl per autotrazione realizzato in collaborazione con il CNR; Studio dei benefici ambientali del metano per autotrazione realizzato in collaborazione con il CNR; Progetti "La Mobilità sostenibile e la domenica ecologica del 10 novembre 2002" e "La Mobilità sostenibile e la domenica ecologica del 9 marzo 2003" commissionati dall'Assessorato alle Politiche Ambientali del Comune

di Roma;

Responsabile dei seguenti **progetti europei**: MOST (Mobilità Sostenibile a Tirana) per l'introduzione del Mobility Management a Bari e Tirana; EMMA - European Mobility Management Actions Day, sviluppato all'interno del programma SAVE II; E-Atomium, sulla **formazione dei responsabili delle agenzie energetiche in Italia**; EPOMM-Plus, sulla promozione del **mobility management** in Europa; ENDURANCE, sulla **standardizzazione dei SUMP** (Piani Urbani della Mobilità Sostenibile) **in Europa**; Traffic Snake Game sulla promozione della **mobilità sostenibile nelle scuole** primarie; Do The Right Mix (Campagna europea sulla mobiltà sostenibile)

Responsabile del supporto all'avvio delle attività di mobility management di area del Comune di Genova, del Comune di Novara e del Comune di Parma

Responsabile dei seguenti **studi e progetti sul Bike Sharing**: Studi di fattibilità sul Bike Sharing per 11 Comuni in Provincia di Treviso; Stesura delle Linee Guida per l'introduzione del Bike Sharing nella Provincia di Treviso; Progetto preliminare ed elaborazione del Business Plan del sistema di Bike Sharing per il Parco di Portofino (Comuni di Santa Margherita Ligure, Camogli e Recco); Coordinamento tecnico delle attività del Club delle Città per il Bike Sharing; Progettazione e realizzazione indagine di mercato sul bike Sharing elettronico in Italia commissionata dal Comune di Roma.

Coordinatore scientifico dell'**indagine sul mobility management e le valutazioni energetiche delle misure** elaborato per ENEA

Coordinatore scientifico dell'**Osservatorio Nazionale sui PUMS** (ENDURANCE Italia) e dell'**Osservatorio sulla mobilità sostenibile** nelle principali 50 città italiane.

Supporto alla definizione del **Piano Strategico di mobilità provinciale** della Provincia di Treviso

Membro del Gruppo di Lavoro finalizzato alla realizzazione delle **linee guida nazionali per la redazione dei piani urbani di mobilità sostenibile** istituito dal Ministero delle Infrastrutture e dei trasporti con Decreto R.D. 194.

2017 – in corso Responsabile delle attività dei seguenti **14 progetti co-finanziati nell'ambito del Programma sperimentale nazionale di mobilità sostenibile casa-suola e casa-lavoro**:
Progetto MOSAICO Siena – Mobilità sostenibile integrata dei Comuni della Provincia di Siena; Progetto Modì della Provincia di Livorno; Progetto PESOS del Comune di Pescara; Progetto DeMoS del Comune di Prato; Progetto MILES del Comune di Brescia; Progetto "L'Unione fa bene" dell'Unione della Bassa Romagna e dell'Unione della Romagna Faentina; Progetto MOOVIDA del Comune di Latina; Progetto "A scuola e al lavoro con il TPL" del Comune di Messina; Progetto "Parma Mobilità Sostenibile in azione!" del Comune di Parma; Progetto "Bike to Work Modena" del Comune di Modena; Progetto "Reggio in bici" del Comune di Reggio Calabria; Progetto "Mobilitate-VI" del Comune di Vicenza; Progetto "A scuola ci andiamo da soli" della Provincia e del Comune di Rieti; Progetto "Scuole a basso impatto" dei Comuni di Carrara e Massa.

Ruolo Amministratore Unico
2007 – oggi **Società a responsabilità limintata**
Responsabile della redazione del **PUMS di Catanzaro e** del relativo **percorso partecipativo**.

Responsabile dei seguenti **progetti e studi sugli impatti energetici e sulla qualità dell'aria del traffico e della mobilità**: Valutazione dell'abbattimento delle emissioni di PM10 mediante la riduzione della velocità dei veicoli leggeri nella Valle dell'Arve; Rapporto "Ruoli, fattori e responsabilità dell'inquinamento urbano elaborato dall'Istituto sull'Inquinamento Atmosferico del CNR e da Euromobility per Autostrade per l'Italia S.p.A.; Studio di impatto ambientale a carattere sperimentale della tratta Firenze Nord/Barberino del Mugello per Autostrade per l'Italia S.p.A.; Approfondimento scientifico sui benefici sulla componente atmosfera dell'allargamento alla quarta corsia della tratta A4 Milano/Bergamo per Autostrade per l'Italia S.p.A.; Integrazione metodologica del Piano Integrato di Monitoraggio Ambientale per l'ampliamento della terza corsia del tratto Rimini Nord/Pedaso della A14 per Autostrade per l'Italia S.p.A.; Formulazione parere e assistenza tecnica al Comune di Anagni relativamente al progetto di adeguamento impianto di incenerimento car-fluff; "Technical assistance to the Shanghai Municipality on Air Pollution Management and Expo 2010" (Assistenza tecnica al Comune di Shanghai per la gestione della qualità dell'aria per l'Expo 2010); "Acquisizione del servizio di indagine e valutazione preliminare relativo all'introduzione dell'Ecoguida presso le Aziende di trasporto pubblico locale della regione Emilia Romagna"; Stima delle emissioni di gas-serra (GHG) per le attività di Banca on-line Fineco e di una banca tradizionale "equivalente"; Stima dei benefici ambientali dell'ecoguida per l'azienda ATAC di Roma; Valutazioni energetiche e ambientali del Progetto MOMO Car Sharing; Valutazione di impatto per la componente atmosfera del traffico veicolare indotto dal Piano Urbanistico di Attuazione Unitario denominato centro commerciale Marino Green Park.

Responsabile della **progettazione definitiva ed esecutiva del Sistema di Bike Sharing** a pedalata muscolare del Comune di Sestri Levante e Lavagna.

2018 – in corso Coordinatore scientifico delle seguenti attività nell'ambito dei **6 seguenti progetti co-finanziati nell'ambito del Programma sperimentale nazionale di mobilità sostenibile casa-suola e casa-lavoro**: Formazione sul mobility management per il progetto "Lecce più sicura in bici e a piedi" del Comune di Lecce; Formazione sul mobility management per il progetto "A scuola ci andiamo da soli" della Provincia e del Comune di Rieti; Monitoraggio del Progetto "Parma Mobilità Sostenibile in azione!" del Comune di Parma; Formazione sul mobility management e redazione Piano di monitoraggio del progetto del Comune di Ravenna; Gestione e monitoraggio del Progetto dei Comuni di Grosseto e Arezzo; Supporto al Monitoraggio del Progetto del Comune di Cremona

Ruolo **Responsabile della redazione dei seguenti PSCL**:
2005 – oggi COMUNE DI TRIESTE, CONFINDUSTRIA PESARO URBINO, A.M.I.U. GENOVA SPA, UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PAVIA, COMUNE DI PAVIA, COMUNE DI PRATO, COMUNI DELL'UNIONE DELLA ROMAGNA FAENTINA, COMUNE DI GROSSETO, COMUNE DI AREZZO, COMUNE DI BOLZANO, AMERICAN EXPRESS ITALIA Srl, AS ROMA, EFM SpA, RENAULT ITALIA SpA, RCI BANQUE, ROMANA DIESEL SpA, SCANDOLARA SpA, YKK MEDITERRANEO SpA, DEWAVE GROUP, ERG SpA, ESAOTE SpA, FONDAZIONE TEATRO CARLO FELICE, GRANDI NAVI VELOCI SpA, IPLOM SpA, MECTRON SpA, TENOVA, TERMINAL SAN GIORGIO Srl, VILLA MONTALLEGRO SpA, FERRARI SpA, PFIZER, 2A ENGINEERING Srl, ALPERIA SpA, LA FORMICA SOC. COOP., LABANALYSIS, ANSALDO ENERGIA SpA, COSTA CROCIERE SpA, FONDIMPRESA, SODICAM ITALIA SPA, COMUNE DI ASCOLI PICENO, ELANTAS EUROPE SRL, FAINPLAST SRL, HP COMPOSITES SPA, MAGAZZINI GABRIELLI SPA, SABELLI SPA, ASST SPEDALI CIVILI DI BRESCIA, ATS BRESCIA, BRESCIA MOBILITÀ SPA, CAMOZZI GROUP SPA, EDITORIALE BRESCIANA SPA, S.A. EREDI GNUTTI METALLI SPA, FONDAZIONE PAOLO DI ROSA, FONDAZIONE TERESA CAMPLANI, FRATERNITÀ SISTEMI, ING DE ALOE COSTRUZIONI SRL, LONATI SPA, OMB SALERI SPA, ORI MARTIN SPA,

PALAZZOLI SPA, SANTONI SPA, BANCA IFIS SPA, DOMPÉ FARMACEUTICI SPA,

SALVATORE FERRAGAMO SPA, PROVINCIA DI MONZA E DELLA BRIANZA, OCTO GROUP SPA, SAFILO SPA, WUERTH SRL, STRONGHOLD ITALY SRL, TURBODEN SPA, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BRESCIA, RENCO SPA, STR AUTOMOTIVE SRL, AEB SPA, ALFA ACCIAI SPA, BARILLA, BORMIOLI, CHIESI FARMACEUTICI, CONAD CENTRO NORD, FERRARI, INVITALIA, ITALTRACTOR, LEASEPLAN, PLAZZOLI, SAFILO, SCANDOLARA, BIRRA PEROSNI, ASPIAG/DESPAR

Ruolo

2005 - oggi **Responsabile della redazione dei seguenti PUMS, Piani di Settore e procedure VAS:**
Comune di Santarcangelo di Romagna, Comune di Catanzaro, Comune di Mola di Bari, Comune di Rimini, Città di Catanzaro, Comune di Mola di Bari, attività di Partecipazione, Comunicazione e Monitoraggio e Valutazione Ambientale Strategica del PUMS di **Città Metropolitana di Roma Capitale**, **Comune di Ravenna, Supporto al RUP del Comune di Aosta** in materia di Mobilità Sostenibile

Ruolo Consulente

2001 – oggi **Principali clienti**
CNR – Istituto Inquinamento Atmosferico: Incarico per lo studio di parametri di traffico per aree urbane e procedure di stima dei carichi e delle percorrenze veicolari in ambito urbano.
Provincia di Mantova: Incarico per lo studio dell'organizzazione del servizio di trasporto pubblico locale per lo stabilimento IVECO di Suzzara
Comune di Bolzano: Supporto scientifico al **percorso partecipativo** per il piano d'azioni per la riduzione dell'inquinamento atmosferico a Bolzano
Ente Parco di Montemarcello Magra: Progettazione definitiva ed esecutiva ed elaborazione del Business Plan del sistema di Bike Sharing per i Comuni di Lerici, Sarzana, Ameglia e Ortonovo
Studio En.pro: Progetto definitivo SS 67 Tosco – Romagnola: variante dell'abitato di Vallina con due ponti sull'Arno e riclassificazione della SP 34 - Progetto ambientale, componente atmosfera
Clickutility S.r.l.: Progettazione definitiva ed esecutiva del Sistema di Bike Sharing a pedalata assistita del Comune di Sestri Levante
ASTRAN S.r.l.: Coordinamento del Piano di azione DM 60 per la Provincia di

Novara; Supporto scientifico per conto ENEA al Progetto Europeo Hearts coordinato dall'Organizzazione Mondiale della Sanità; Supporto scientifico per conto ENEA al Progetto Europeo Ishtar

STA S.p.A.: Studio di impatto ambientale, Componente Atmosfera, del Progetto Preliminare del Parcheggio del Pincio a Roma

GEIE – TMB: Studio sulle emissioni di aria viziata provenienti dal Traforo del Monte Bianco

Risorse per Roma S.p.A.: Studio di impatto ambientale, Componente Atmosfera, del Progetto Preliminare di allargamento di via Tiburtina

Infomobility S.p.A.: Studio di Impatto Ambientale, Componente Atmosfera, del Sistema di Trasporto di Massa a Guida Vincolata per la Città di Parma.

Tecnics S.p.A.: Studi di impatto ambientale, Componente Atmosfera, dei seguenti Progetti: Autostrada Livorno – Civitavecchia, Lotti 2, 3, 4, 5, 6; Linea C della Metropolitana di Roma tratta S. Giovanni/Malatesta; Ampliamento dell'autostrada Adriatica A14, tratta Ancona Nord/S. Elpidio; Tangenziale di Lucca; Ampliamento dell'autostrada Adriatica A14, tratta S. Elpidio/Pedaso; Potenziamento della tratta ferroviaria Passo Corese/Rieti; Corridoio Tirrenico Meridionale – Tratto: Roma (Fiumicino)/Appia (Formia); Lavori di Costruzione della S.S. 106 Jonica, Megalotto 8; Ampliamento A1 Modena-Bologna; Prolungamento della corsia sud della tangenziale sud di Modena nel tratto tra lo svincolo sulla S.S. 12 ed il casello autostradale di Modena Sud; Raccordo viario nord-sud a San Cesareo sul Panaro in variante S.P.14; Cantierizzazione Linea ferroviaria Bari/Taranto, Raddoppio Tratto Castellaneta/Palagianello; Cantierizzazione del Nodo di Palermo - Raddoppio Palermo C.le/Brancaccio-Orleans - Raddoppio Belgio-Isola delle femmine - Raddoppio Isola delle femmine-Carini; Potenziamento della tratta ferroviaria Verona/Brennero; Cantierizzazione della tratta ferroviaria Verona/Brennero; Collegamento rapido di persone e cose Tessera-Murano-Arsenale (metropolitana sottolagunare di Venezia); Responsabile per la Componente Atmosfera del Progetto per il Ponte sullo Stretto di Messina, nell'ambito del Contratto di Subappalto tra la Tecnics S.p.A. e la Parsons Transportation Group Inc. Incaricata del contratto di commessa del PMC Project Management Consulting, stipulato tra la Parsons Transportation Group Inc. e la Stretto di Messina S.p.A.

Ruolo Contratto di assunzione a tempo indeterminato

1997 - 2001 **ENEA Dipartimento Energia - Divisione Sistemi Energetici per la Mobilità e l'Habitat - Sezione Trasporti, Mobilità e Territorio**

- Attività relative alle **tecnologie per il trasporto e la mobilità** nell'ambito dell'accordo di programma tra il Ministero Industria Commercio e Artigianato e l'ENEA e all'accordo di Programma tra il Ministero dell'Ambiente e l'ENEA.
- Progetto FLEETS, per l'introduzione di autobus ibridi nella flotta dell'azienda di trasporto pubblico della città di Terni.
- Responsabile Progetto PORTAL (Promotion Of Results in Transport Research And Learning) per **accelerare l'applicazione dei risultati delle ricerche europee nel campo dei trasporti locali e regionali**, mediante lo sviluppo di nuovi corsi di formazione e di materiale didattico.
- Responsabile Progetto In.PUT-SAVE, sulla **valutazione energetica** e ambientale **dei Piani Urbani del Traffico** di cinque città umbre (Perugia, Terni, Città di Castello, Foligno, Narni) e sul coordinamento con gli strumenti di programmazione regionale.
- Responsabile di un'**indagine conoscitiva sui Piani Urbani del Traffico** condotta in collaborazione con il Ministero dei Lavori Pubblici nell'ambito delle attività previste per la **Conferenza Nazionale Energia e Ambiente**. L'indagine è stata condotta mediante questionario autocompilato su tutti i Piani Urbani del Traffico che avevano superato la fase di adozione in Giunta Comunale all'8 aprile 1998.
- Responsabile del Sottoprogetto 2.1.1: **Introduzione del Mobility Manager nell'Ambito dell'Accordo di Programma con il Ministero dell'Ambiente**. Nel corso del progetto sono state svolte le seguenti attività: organizzazione ed espletamento del **primo corso nazionale per Mobility Manager**; definizione della

struttura di un Piano di Spostamento Casa-Lavoro e della struttura a rete del Mobility Management in Italia esplicitata nelle **"Linee-guida per la redazione, l'implementazione e la valutazione di un Piano di Spostamento Casa-Lavoro"**; progettazione, implementazione e aggiornamento periodico del **primo Sito WEB italiano sul Mobility Management**; diffusione delle tecniche di Mobility Management a livello nazionale ed internazionale, come docente in corsi di formazione, come relatore in numerosi convegni e conferenze, come intervistato dagli organi di informazione radiotelevisivi e stampati

- Coordinamento del Gruppo di Lavoro ENEA istituito dalla Direzione Generale e incaricato di predisporre la pianificazione operativa per la razionalizzazione del servizio casa-lavoro del personale ENEA:

- **Mobility Manager del Centro Casaccia dell'ENEA**:

- Membro ENEA della Task Force promossa dal Ministero dell'Ambiente per l'analisi e la valutazione dei Rapporti Annuali della Qualità dell'Aria delle città italiane.

Ruolo Consulente

1997 Accademia Nazionale delle Scienze - detta dei XL

Progetto di Monitoraggio Ambientale della Tenuta di Castelporziano avente per oggetto "La messa a punto di modellistica di diffusione sulla base di misure di campo di inquinamento atmosferico prodotto da traffico autoveicolare".

Ruolo Consulente

1997 RANCON INSTRUMENTS S.p.A.

Installazione e calibrazione del sistema SMHI AIRVIRO (software di gestione della qualità dell'aria) presso ISPESL (Istituto Superiore Prevenzione e Sicurezza Lavoro), nell'ambito dell'Air Pollution Program a Firenze avente per oggetto "La ricostruzione dei campi di vento dell'area fiorentina".

Ruolo Consulente

1996 Eco Chimica Romana S.r.l.

Redazione della valutazione di impatto sulla qualità dell'aria di un impianto di produzione di argilla espansa da realizzarsi nell'area di Charallave (Venezuela). Stima delle ricadute al suolo di Polveri e HCl.

Ruolo Consulente

1996 ENEA, Dipartimento Energia - Settore Sistemi di Ingegneria per il Risparmio Energetico

Integrazione del modello di stima della matrice Origine-Destinazione MVESTM nel sistema MOBILITY e alla stesura della documentazione e preparazione dei dati per il collaudo, nell'ambito dell'accordo di programma ENEA-MICA.

Ruolo Consulente

1995 RANCON INSTRUMENTS S.p.A.

Gestione di modelli di inquinanti atmosferici basati sul sistema INDIC AIRVIRO presso il CNR - Istituto Inquinamento Atmosferico. Con l'uso dei suddetti modelli ha collaborato con il CNR alla redazione di valutazioni di compatibilità ambientale e alla progettazione di reti di monitoraggio, quali: Parere tecnico di valutazione dell'impatto sulla qualità dell'aria e del livello di rumore del più grande impianto europeo di selezione del rifiuto solido urbano e trattamento aerobico della componente organica dello stesso realizzato in Milano Area ex Maserati; Valutazione della diffusione dei principali inquinanti emessi in atmosfera dalla centrale termoelettrica alimentata con pneumatici fuori uso da realizzarsi in Comune di Abbadia San Salvatore (SI); Progettazione della rete di monitoraggio costituita da sensori ad alta densità territoriale per CO e rumore emessi da fonti stradali

Ruolo Consulente

1994 ENEA, Dipartimento Energia - Settore Sistemi di Ingegneria per il Risparmio Energetico

Conferimento incarico per il completamento dell'attività di analisi di mobilità della città di Viterbo attraverso l'uso del Sistema Informativo per il Traffico Urbano

Ruolo Borsa di studio

1993 **ENEA, Dipartimento Energia - Settore Sistemi di Ingegneria per il Risparmio Energetico**

Borsa di Studio ENEA per laureati sul tema: "Analisi di scenari di mobilità urbana al fine di determinare strategie di gestione e controllo del trasporto pubblico e privato che minimizzano costi, consumi di energia ed inquinamento"

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1993 **Laurea in Ingegneria Civile sezione Trasporti**

Università di Roma 'La Sapienza'

CAPACITÀ E COMPETENZE

Italiano Madrelingua

	Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	Scrittura
Inglese	B2	B2	B1	B1	B1

Software Ottima conoscenza: ADMS Road Extra, COPERT 5, Pacchetto Office
Buona conoscenza: Vissim, TRIPS, Emme 2, Pacchetto Adobe

ULTERIORI INFORMAZIONI

Qualifiche Iscrizione all'**Ordine degli Ingegneri** della Provincia di Roma

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali contenuti nel CV ai sensi del Dec. Leg. 30/06/2003, n. 196 e art. 13 GDPR 679/16