

# CURRICULUM VITAE

## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **Alessandro Sasso**

## SINTESI

Consulente e formatore nell'ambito dei processi tecnici legati ai trasporti.

Dottore di Ricerca - Phd in ingegneria ed economia dei trasporti marittimi, ferroviari e intermodali, con attività focalizzata sui medesimi temi svolta fra il 2000 e il 2008 sia in ambito universitario che presso start up di cui sono state seguite fondazione ed avviamento. Dal 2008 libera professione nel campo della manutenzione, con attività di formazione, project management, promozione di tecnologie, consulenza, ricerca e sviluppo nei settori dei trasporti, della portualità, della logistica e dei processi industriali.

## ESPERIENZA LAVORATIVA

Attività svolte per con il marchio LIBRA Technologies

**Dal 2016:** Titolare dello studio, attività di consulenza, formazione e organizzazione aziendale, manutenzione e innovation technology nei settori industriale e dei trasporti. Svolte attività di docenza per formazione continua e post diploma per enti e aziende in Italia e Svizzera, consulenza per diversi marchi primari nel mondo dell'industria automotive e delle attrezzature industriali. Elenco completo su [www.libra-technologies.com](http://www.libra-technologies.com).

Partecipazione in aziende

**Dal 201:** Membro del Consiglio di Amministrazione di Tenax International SpA, società quotata alla borsa italiana e attiva in 42 Paesi nella produzione e vendita di veicoli elettrici per applicazioni in ambito ecologico

**Dal 2019:** Socio e Ricamatore presso la start up innovativa SRM Italia, che si occupa di gestione della manutenzione di veicoli ferroviari.

Attività svolte per conto del cliente IB software & Consulting - gruppo RINA

**2008-2014:** Definizione e conduzione di progetti di business development nel settore della manutenzione nei settori trasporto pubblico locale, trasporto ferroviario, logistica, industria.

**2008-2009:** Avvio della business unit Ricerca Finanziata:

- Progetto SIS-TEMA (cofinanziato dal MISE)
- Progetto Yacht Single Window (POR Liguria 2007-2013 - Asse 1, azione 1.2.2 DLTM)
- Progetto e-MARCUS (POR Liguria)
- Progetto ODESSA (POR Liguria)

**2010-2011:** project management di un progetto di gestione ed efficientamento energetico per GDO

**2012-2014:** attività commerciale per lo sviluppo della business unit Industriale, con attività di prevendita e definizione di progetti di efficientamento della manutenzione nei settori industriale e del fleet management

**2015-2016:** attività tecniche a supporto della BU Ricerca finanziata nell'ambito dei seguenti progetti cofinanziati:

- MIELE (progetto europeo)
- AnNA (progetto europeo)
- Mona Lisa2 (progetto europeo)
- STM Validation project (progetto europeo)
- ITS Italia 2020 (progetto MIUR)

**2015-2016:** Sottomissione di ulteriori progetti come project office del MIT sui bandi CEF-Transport nell'ambito della strategia GAINN-IT del MIT

	<p><b>2017-2018:</b> Supporto ai progetti di ricerca e sviluppo aziendali e al marketing operativo, centrato soprattutto sulla manutenzione ferroviaria.</p>
Attività svolte per conto dell'Associazione di categoria Manutenzione Trasporti (ManTra)	<p><b>2011-2017:</b> presidenza dell'associazione, sodalizio pubblico-privato cui aderiscono aziende private e multiutility a controllo analogo che opera nella diffusione e nella formazione nel settore della manutenzione di flotte di veicoli stradali e ferroviari.</p> <p><b>2011-2017:</b> gestione dei tavoli tecnici di normazione nei settori della <i>fleet management</i>.</p> <p><b>2013-2017:</b> docenza specialistica presso gli eventi ManTra School</p> <p><b>2011-2017:</b> Chairman/relatore ai convegni del settore cui prendono parte aziende e istituzioni (circa 3-4 eventi l'anno)</p> <p><b>2015-2017:</b> Datore di lavoro responsabile dell'ufficio segreteria</p> <p><b>2017-2018:</b> Amministratore della società Mantra Service Srl Unipersonale</p>
Attività svolte per conto del cliente Consorzio906	<p><b>Nel 2016:</b> Attività di individuazione partnership e costruzione proposal per bandi di interesse europeo (misure CEF Transport, Horizon 2020, Interreg, LIFE) su attività da svolgersi in collaborazione con il Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti (Direzione Generale per la vigilanza sulle Autorità portuali, le infrastrutture portuali ed il trasporto marittimo e per vie d'acqua interne e Direzione Generale Investigazioni marittime e Ferroviarie); attività di business development attraverso la creazione di reti di impresa e la collaborazione con federazioni di categorie, sviluppo della business unit di formazione finanziata e a mercato.</p>
Attività di docenza	<p><b>2001 -</b> Corso IFTS trasporti - Ciclo di lezioni sul trasporto stradale - Cliente: Istituto Professionale di Stato G. Mazzini – Savona</p> <p><b>2003 -</b> Ciclo di seminari sulla mobilità sostenibile - Cliente: Scuola Nazionale Trasporti</p> <p><b>2007 -</b> Corso sull'innovazione tecnologica nella mobilità rivolto a Segretari Comunali - Cliente: SSPAL - Scuola Superiore della Pubblica Amministrazione Locale</p> <p><b>2001-2007 -</b> Docente a seminari e workshop per conto delle società SOGES/Scuola Superiore Trasporti, SOMEDIA e IBM</p> <p><b>2008 -</b> Master sulla manutenzione nel trasporto pubblico locale - Cliente: Clickutility</p> <p><b>2010 -</b> Master di manutenzione presso AMSA Milano - cliente: FESTO Academy</p> <p><b>2013 -</b> ManTra School, workshop sulla manutenzione dei sistemi ferroviari - Cliente: ManTra</p> <p><b>2013 -</b> ManTra School, workshop sul service di manutenzione per flotte di veicoli - Cliente: ManTra</p> <p><b>2014 -</b> ManTra School, workshop sulla responsabilità penale nella manutenzione - Cliente: ManTra</p> <p><b>2015 -</b> Lezione per aggiornamento professionale su Manutenzione veicoli ferroviari - cliente: Collegio degli Ingegneri Ferroviari Italiani</p> <p><b>2015 -</b> Seminario sulla manutenzione ferroviaria per la formazione continua degli ingegneri - Cliente: Ordine degli ingegneri della Provincia di Genova</p> <p><b>2015 -</b> IFTS per "manutentore di veicoli ferroviari" - Cliente: Istituto Don Bosco - Sesto S.G.</p> <p><b>2016 -</b> IFTS per "manutentore di veicoli ferroviari" - Cliente: Istituto Don Bosco - Sesto S.G.</p> <p><b>2017 -</b> ITS "Logistica e trasporti" - Cliente: "Accademia Italiana della marina Mercantile - Genova"</p> <p><b>2017 -</b> Corso per responsabile di manutenzione presso cliente industriale per conto di Forma Mentis</p> <p><b>Dal 2017:</b> Vice presidente della rete d'impresa MOVEO finalizzata all'alta formazione nei trasporti</p> <p><b>2017-2018 -</b> ITS "Manutentore meccatronico per i trasporti" - Cliente: "Fondazione ITS Lombardia Meccatronica" – Classi prime e seconde, due cicli di corso</p> <p><b>2017:</b> Corso di formazione sulla manutenzione industriale per Forma Mentis</p> <p><b>2018:</b> Corso di formazione sulla norma UNI 11664 per SEI Toscana; corso di formazione sullo Smart Working per Forma Mentis</p> <p><b>2018-2019:</b> ITS "Manutentore meccatronico per i trasporti" - Cliente: "Fondazione ITS Lombardia Meccatronica" – Classi prime e seconde, due cicli di corso</p> <p><b>2019:</b> Corsi per "Asset management" per VTE, "Project management" per Verallia, "Supply chain", "Time Management", "Negotiation", "Problema solving and decision making" e "Project management" per MSC e SECH, tutti per conto di Forma Mentis</p> <p><b>2019:</b> Corso sulla norma UNI 11664 per conto di AMAG Alessandria</p> <p><b>2019:</b> Corso per manutentori di veicoli elettrici per conto di Iveco Orecchia</p> <p><b>2019:</b> Corso per manutentori presso Officine Ferroviarie di Bellinzona per conto di SUPSI</p> <p><b>2019-2020:</b> ITS "Manutentore meccatronico per i trasporti" - Cliente: "Fondazione ITS Lombardia Meccatronica" – Classi prime e seconde, due cicli di corso</p> <p><b>2020:</b> Corsi di Project Management per le risorse umane SECH per conto di Forma Mentis</p>

	<p><b>2020:</b> Corsi per manutentori di veicoli elettrici e ibridi per conto di 2° diversi clienti in Italia, con formazione di circa 250 persone anche ai sensi della norma CEI 11-27</p> <p><b>2020:</b> Corso per meccatronici per conto di CNOS-FAP Liguria</p> <p><b>2021:</b> Corsi "apprendistato" e "SCADA" per conto di CNOS-FAP Liguria</p> <p><b>2021:</b> Corso per manutentori di veicoli elettrici presso ANM Napoli per conto AICAST</p>
Attività di normazione presso UNI come membro delle commissioni Ambiente e Trasporti	<p><b>2011-2016</b></p> <p>Relatore della Norma UNI 11440 - Indici di manutenzione per veicoli ed attrezzature</p> <p>Relatore della Norma UNI 11573 - Linee guida per la redazione di capitolati per l'acquisto di servizi di manutenzione</p> <p>Relatore della Specifica tecnica UNI TS 11586 - Controlli di sicurezza per veicoli e attrezzature dell'igiene ambientale</p> <p>Relatore della Norma UNI - Documentazione di manutenzione per veicoli e attrezzature dell'igiene ambientale (UNI_U53003450)</p>
Attività di normazione presso CEI	<p><b>Dal 2020</b></p> <p>Membro del CT 78 incaricato di aggiornare la norma CEI 11-27:2014 e di elaborare la relativa linea guida orientata alla manutenzione di veicoli elettrici e ibridi</p>
Attività per conto della Regione Liguria (IRE-FILSE)	<p><b>2015</b> - Presidente supplente della Commissione di valutazione per la selezione del Direttore della costituenda agenzia regionale dei trasporti</p> <p><b>2015-2016</b> - Membro della commissione tecnica giudicatrice nell'ambito della procedura aperta per la fornitura di automezzi destinati al trasporto pubblico mediante stipula di accordo quadro</p>
Attività svolte per conto della società AMT-Genova	<p><b>2000-2003:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Attività di ricerca sui sistemi a propulsione elettrica e sui sistemi a impianto fisso per il trasporto pubblico locale</li> <li>• Redazione del capitolato di acquisto del sistema di videosorveglianza e controllo remoto dei siti aziendali e dei sistemi di trasporto a impianto fisso aziendali</li> <li>• In tale periodo, selezionato con esito positivo per un incarico dirigenziale presso LINE-Lodi</li> </ul>
Attività svolte come socio della società Enterprise Sas – Software and Consulting - Genova	<p><b>2001-2008:</b> Realizzazione studi di fattibilità e ricerche nell'ambito della mobilità ed i trasporti. Principali attività condotte:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Organizzazione della BU Trasporti</li> <li>• Definizione di un sistema innovativo per la gestione delle flotte taxi per conto del Comune di Genova</li> <li>• Analisi delle tecnologie esistenti per l'organizzazione di servizi flessibili di TPL per conto di Clickmobility.it</li> <li>• Analisi tecnologica e di mercato su sistemi a via guidata per conto di ProGeMa</li> <li>• Redazione del piano di ampliamento della rete filoviaria per conto di ATC SpA - La Spezia</li> <li>• Redazione dello studio di fattibilità per la riapertura della Funicolare per conto del Comune di Verona</li> <li>• Campagna di simulazioni relative alle performance di veicoli filoviari per conto dell'ATI Albiero &amp; Bocca/IVECO</li> <li>• Campagna di simulazioni e prove su campo relative alle performance di autobus elettrici per conto di AMT SpA - Genova</li> <li>• Progettazione di una palina elettronica per conto del CIRT</li> <li>• Redazione dello studio di fattibilità per una linea di trasporto a propulsione elettrica per conto del Comune di Rivoli</li> <li>• Modellistica e simulazione postazioni a ricarica induttiva per autobus elettrici per conto di AMT SpA – Genova</li> <li>• Gestione di una campagna rilevamento accessi veicolari nel centro storico per conto del Comune di Genova</li> <li>• Supporto e documentazione in attività di attrezzaggio con sistema AVM di autobus per conto di CAT - Carrara</li> <li>• Supporto per la definizione di un sistema telematico per conto di CLAP - Lucca</li> <li>• Ideazione e organizzazione di convegni ed eventi fra cui "Città Elettriche", poi "Mobility Tech", poi "Move App Expo"</li> </ul>

Attività svolte per conto della controllata Columbia Group srl (Tecnologie telematiche per i trasporti)

**2002-2008:** Attività di Progettazione e Project Management nel settore dell'innovazione tecnologica. Principali attività condotte:

- Gestione del progetto di realizzazione del sistema telematico di gestione per cooperative taxi a Genova, Verona, Gallarate
- Coautore del brevetto europeo "EasyTaxi®"
- Progettazione e gestione della manutenzione del sistema AVM e di sicurezza di Riviera Trasporti SpA – Imperia
- Coautore del brevetto europeo "Eurosecurity®" sviluppato in collaborazione con il Comando Generale dell'Arma dei Carabinieri

Attività di Ricerca scientifica e tecnologica

**2004-2008:** Ricercatore assegnista presso il Centro Interuniversitario di Ricerca Trasporti - Genova

- Conduzione attività di ricerca su sistemi elettrici per i trasporti, intermodalità, logistica, trasporto ferroviario e mobilità urbana, con particolare attenzione al trasporto pubblico locale esercito con sistemi di trasporto ad impianto fisso.
- Scrittura di pubblicazioni tecnico-scientifiche ed esposizione a seminari nazionali ed internazionali di relazioni e studi sulla pianificazione, gestione e manutenzione di sistemi di trasporto a propulsione elettrica.
- Chairman e speaker presso convegni nazionali e internazionali sui temi del trasporto e della mobilità sostenibile
- Correlatore di numerose tesi di laurea quinquennale sui temi dell'elettronica di potenza e dei sistemi ICT per i trasporti
- Partecipazione e organizzazione delle attività di formazione e normazione condotte dalla commissione "Veicoli Elettrici" di ASSTRA

**2004:** Ricercatore assegnista presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica dell'Università degli Studi di Genova

- Conduzione attività di ricerca sull'impiego elettronica di potenza nei veicoli in servizio di trasporto pubblico

## FORMAZIONE

PhD	Dottorato di Ricerca in <b>Ingegneria ed Economia dei Trasporti</b> (Marittimi, Ferroviari, Intermodali) conseguito nel periodo 2001-2003 presso il Centro Interuniversitario di Ricerca Trasporti e l'Azienda Mobilità e Trasporti (Genova)
Laurea	Quinquennale in <b>Ingegneria Elettronica</b> conseguita presso l'Università degli Studi di Genova nel 1996.
Diploma	Perito Elettronico industriale Capotecnico conseguito presso l'ITIS G. Giorgi di Genova nel 1986.
Lingue	<b>Inglese, francese</b>

## AFFILIAZIONI

Presidente dell'associazione ManTra – **Manutenzione Trasporti**  
Segretario nella ex Commissione Trasporti dell'**Ordine degli Ingegneri di Genova**  
Membro attivo del CIFI - **Collegio degli Ingegneri Ferroviari Italiani**  
Delegato Liguria AIMAN – **Associazione Italiana Manutenzione**  
Membro UNI – **Commissioni Manutenzione e Ambiente**

Genova, febbraio 2021