



CURRICULUM MICROBEL s.a.

Gennaio 2014

MICROBEL studio associato ha sede presso propri uffici di circa 250 mq in Rivoli (TO), corso Primo Levi 23, a pochi metri dalla tangenziale di Torino. I soci, che sono anche ingegneri professionisti abilitati alla professione con esperienza ultraventennale nel settore dell'acustica, delle vibrazioni e dell'ambiente in senso lato, coordinano le diverse attività e costituiscono gruppi di lavoro finalizzati all'esecuzione della specifica attività.

La MICROBEL è una società di ingegneria strutturata, che garantisce la gestione dei lavori in modo organizzato e programmato.

Per ciò che riguarda le attività di **consulenza**, la società si occupa in particolare di:

- Valutazioni di impatto ambientale
- Piani di Risanamento acustico
- Elaborati tecnici R.I.R. (Rischio Incidente Rilevante)
- Piani di classificazione acustica
- Predisposizione regolamenti acustici comunali
- Progettazione piani di risanamento acustico comunali e aziendali
- Valutazione di Impatto Ambientale
- Valutazioni di impatto acustico e clima acustico ex L. 447/95
- Piani di risanamento acustici (comunali, viabilità stradale....)
- Monitoraggi ambientali di agenti fisici (rumore, polveri, campi elettromagnetici)
- Progettazione acustica di interventi ambientali
- Acustica industriale e dell'ambiente di lavoro
- Progettazione di soluzioni per la riduzione del rumore di macchine
- Acustica edilizia
- Tecniche di misura acustica avanzate
- Qualità del suono
- Perizie acustiche
- Messa a punto di sistemi complessi di misura acustica
- Fornitura di software finalizzati al controllo delle proprietà acustiche di macchine
- Controllo attivo del rumore
- Attività di formazione nel settore della modellistica acustica e fluidodinamica
- valutazioni di impatto relative all'inquinamento atmosferico
- caratterizzazione di materiali e strutture
- Prove in laboratorio e in opera per la determinazione delle caratteristiche acustiche di macchine, prodotti (metodo della potenza sonora, metodo intensimetrico, metodo olografico, stress da vibrazioni, rigidità dinamica dei materiali resilienti.....)

Di seguito vengono elencate alcune delle attività più significative svolte in anni recenti suddivise per tipologia.

ELABORATI TECNICI Rischio Incidente Rilevante

Committente	Oggetto	Data incarico
Comune di Orbassano	Redazione elaborato tecnico RIR	2010
Comune di Pianezza	Redazione elaborato tecnico RIR	2010
Comune di Caselle Torinese	Redazione elaborato tecnico RIR	2011
Comune di S. Maurizio Canavese	Redazione elaborato tecnico RIR	2011
Comune di Villadossola	Redazione elaborato tecnico RIR	2011
Comune di Giaveno	Redazione elaborato tecnico RIR	2012
Comune di Orbassano	Revisione elaborato tecnico RIR	2013
Comune di Grugliasco	Redazione elaborato tecnico RIR	2013

ACUSTICA AMBIENTALE

Servizio	Committente	Destinatario finale	Periodo di esecuzione
Mappatura acustica e piano di risanamento delle infrastrutture stradali della Provincia di Milano	Lavoro eseguito in A.T.I. con PHONECO s.r.l. + Università di Milano Bicocca	Provincia di Milano – Direzione Centrale Trasporti e Viabilità – Settore Sviluppo della rete stradale	2007-2008
Mappatura acustica delle infrastrutture stradali della Provincia di Cuneo ai sensi del d.lg. 194/2005	ing. Franco Bertellino	Provincia di Cuneo – Settore Viabilità	2007
Mappatura acustica e piano di azione delle infrastrutture stradali della Provincia di Milano ai sensi del d.lg. 194/2005	Lavoro eseguito in A.T.I. Con PHONECO s.r.l. + Università di Milano Bicocca	Provincia di Milano – Direzione Centrale Trasporti e Viabilità – Settore Sviluppo della rete stradale	2009
Piano DISIA (Disinquinamento Acustico) finanziato dal Ministero dell'Ambiente per 10 comuni della Provincia di Cagliari	Lavoro eseguito in A.T.I. con TECHNE Consulting s.r.l. + Studio Pisu	Provincia di Cagliari - Settore Ecologia e Protezione civile	2007-2008
Mappatura acustica e piano di azione dell'agglomerato di Cagliari ai sensi del d.lg. 194/2005	Lavoro eseguito in A.T.I. con TECHNE Consulting s.r.l. + Studio Pisu	Provincia di Cagliari - Settore Ecologia e Protezione civile	2008-2009
Piano di azione delle infrastrutture stradali della Provincia di Cuneo ai sensi del d.lg. 194/2005	ing. Franco Bertellino	Provincia di Cuneo	2008
Impatto acustico, da vibrazioni e da inquinamento atmosferico ed elettromagnetico della tratta italiana Chiusa S.Michele - Settimo Tor.se della linea ferroviaria AV Torino - Lyon	PRO.GI.N. S.p.A. - Napoli	R.F.I. S.p.A.- ITALFERR S.p.A. - Roma	2009-2011
Valutazione previsionale dell'impatto da vibrazioni dei prolungamenti delle linee M2 ed M3	TECO s.r.l. - Fiorenzuola d'Arda (PC)	METROPOLITANE MILANESI S.p.A. - Milano	2009-2010
Valutazione previsionale dell'impatto acustico e vibrazionale della linea ferroviaria Arcisate - Stabio.	PRO.GI.N. S.p.A. - Napoli	R.F.I. S.p.A.- ITALFERR S.p.A. - Roma	2009
Valutazione previsionale dell'impatto da vibrazioni del raddoppio della linea ferroviaria Torino - Pinerolo.	TEI S.p.A. - Milano	ITALFERR S.p.A. - Roma	2011
Valutazione previsionale dell'impatto da vibrazioni del passante ferroviario di Torino.	TEI S.p.A. - Milano	ITALFERR S.p.A. - Roma	2011
Valutazione previsionale dell'impatto da vibrazioni del passante ferroviario di Genova.	TEI S.p.A. - Milano	ITALFERR S.p.A. - Roma	2011
Monitoraggio acustico ante operam e cantierizzazione variante s.p. 661 (circonvallazione Bra - Sommariva Bosco)	CTM S.p.A. - Torino	Provincia di Torino	2009

Monitoraggio acustico e atmosferico del cantiere finalizzato alla realizzazione del parco commerciale SETTIMO CIELO in Settimo T.se	SETTIMO SVILUPPO S.p.A. - Torino	SETTIMO SVILUPPO S.p.A. - Torino	2009 - 2013
Mappatura e piano di risanamento acustico delle infrastrutture provinciali della Provincia di Trento	ing. P. Cicoira - Trento	Provincia di Trento	2008
Piano di risanamento acustico della cementeria di Scafa (PE)	ITALCEMENTI S.p.A.	ITALCEMENTI S.p.A.	2010-2012
Monitoraggio acustico delle emissioni sonore attività industriale	/	SACAL Alluminio S.p.A.	2011
Valutazione dell'impatto acustico di ampliamento della cementeria di Vibo Valentia	ITALCEMENTI S.p.A.	ITALCEMENTI S.p.A.	2011
Piano di risanamento acustico comunale	/	Comune di Borgomanero	2010-2013
Valutazione previsionale dell'impatto acustico dell'ampliamento della linea ferroviario Seregno-Bergamo	TEI S.p.A. - Milano	ITALFERR S.p.A. - Roma	2012
Valutazione dell'impatto acustico di un nuovo impianto industriale presso il sito della raffineria di Al Khafji (Arabia Saudita)	D'Appolonia S.p.A.	KJO	2011 - 2013
Piano di risanamento acustico della città di Nuoro	Lavoro eseguito in A.T.I. con ing. P. Corrias		2011
Valutazione dell'impatto acustico di ampliamento della cementeria di Devnya (Bulgaria)	ITALCEMENTI S.p.A.	ITALCEMENTI S.p.A.	2012
Valutazione dell'impatto acustico di un nuovo impianto industriale presso il sito della raffineria di Ruwais (Emirati Arabi Uniti)	D'Appolonia S.p.A.	D'Appolonia S.p.A.	2011 - 2013
Mappatura acustica e piano di azione dell'agglomerato di Sassari ai sensi del d.lg. 194/2005	Lavoro eseguito in A.T.I. con ing. F. Miscali	Città di Sassari	2012
Monitoraggio acustico del traffico stradale sulla rete regionale friulana	AUREA Professional s.r.l. – Monfalcone (GO)	F.V.G.S. (Friuli Venezia Giulia Strade S.p.A.)	2012
Valutazione dell'impatto acustico dei cantieri per il quadruplicamento della linea ferroviaria Fortezza - Verona	TEI S.p.A.	ITALFERR S.p.A. - Roma	2013

PIANI DI CLASSIFICAZIONE ACUSTICA

Committente	Comune	Provincia	Regione
Comunità Montana Valle Stura	Aisone	CN	Piemonte
Comune di Alba	Alba	CN	Piemonte
Albiano di Ivrea (TO)	Albiano di Ivrea	TO	Piemonte
Comunità Montana Grand Combin	Allein	AO	Valle d'Aosta
Almese (TO)	Almese	TO	Piemonte
Comunità Montana Valle Orco e Soana	Alpette	TO	Piemonte
Comunità Montana Dora Baltea Canavesana	Andrate	TO	Piemonte
Comunità Montana Valle Stura	Argentera	CN	Piemonte
Provincia di Cagliari	Assemini	CA	Sardegna
Baldissero Tor.se	Baldissero Tor.se	TO	Piemonte
Comunità Montana Alto Canavese	Barbania	TO	Piemonte
Comunità Montana Mont Rose	Bard	AO	Valle d'Aosta
Comunità Montana Valle Varaita	Bellino	CN	Piemonte
Benevagienna	Benevagienna	CN	Piemonte
Comunità Montana Grand Combin	Bionaz	AO	Valle d'Aosta
Comunità Montana Dora Baltea Canavesana	Borgofranco d'Ivrea	TO	Piemonte
Borgomanero (NO)	Borgomanero	NO	Piemonte
Comune di Boves	Boves	CN	Piemonte
Comunità Montana Alto Canavese	Busano	TO	Piemonte
Cafasse (TO)	Cafasse	TO	Piemonte
Provincia di Cagliari	Cagliari	CA	Sardegna
Cambiano (TO)	Cambiano	TO	Piemonte
Cambiano	Cambiano	TO	Piemonte
Cambiano	Cambiano	TO	Piemonte
Candiolo (TO)	Candiolo	TO	Piemonte
Comunità Montana Alto Canavese	Canischio	TO	Piemonte
Comunità Montana Dora Baltea Canavesana	Carema	TO	Piemonte
Unione Bassa Sesia	Carpignano Sesia	VC	Piemonte
Casalborgone (TO)	Casalborgone	TO	Piemonte
Comunità Montana Valle Varaita	Casteldelfino	CN	Piemonte
Unione Bassa Sesia	Castellazzo Novarese	VC	Piemonte
Castelletto Stura (CN)	Castelletto Stura	CN	Piemonte
Centallo (CN)	Centallo	CN	Piemonte
Comunità Montana Valle Orco e Soana	Ceresole Reale	TO	Piemonte
Cervere	Cervere	CN	Piemonte
Comunità Montana Mont Rose	Champocher	AO	Valle d'Aosta
Cherasco (CN)	Cherasco	CN	Piemonte
Cherasco	Cherasco	CN	Piemonte
Coazze	Coazze	TO	Piemonte
Comune di Codroipo	Codroipo	UD	Friuli Venezia Giulia
Comune di Rubiana	Comune di Rubiana	TO	Piemonte
Comune di Corno di Rosazzo	Como di Rosazzo	UD	Friuli Venezia Giulia
Cumiana (TO)	Cumiana	TO	Piemonte
Comunità Montana Alto Canavese	Cuornè	TO	Piemonte
Comunità Montana Valle Stura	Demonte	CN	Piemonte
Comune di Diano d'Alba (CN)	Diano d'Alba	CN	Piemonte
Comunità Montana Grand Combin	Doues	AO	Valle d'Aosta
Druento	Druento	TO	Piemonte
Provincia di Cagliari	Elmas	CA	Sardegna
Comunità Montana Grand Combin	Etroubles	AO	Valle d'Aosta
Comunità Montana Alto Canavese	Favria	TO	Piemonte

Comunità Montana Val Ceronda	Fiano	TO	Piemonte
Fogizzo	Fogizzo (TO)	TO	Piemonte
Comunità Montana Mont Rose	Fontainemore	AO	Valle d'Aosta
Comunità Montana Alto Canavese	Forno Canavese	TO	Piemonte
Fossano (CN)	Fossano	CN	Piemonte
Comune di Francavilla al Mare	Francavilla al mare	CH	Abruzzo
Comunità Montana Valle Orco e Soana	Frassinetto	TO	Piemonte
Comunità Montana Valle Varaita	Frassino	CN	Piemonte
Comunità Montana Alto Canavese	Front	TO	Piemonte
Comunità Montana Walser	Gaby	AO	Valle d'Aosta
Comunità Montana Valle Stura	Gaiola	CN	Piemonte
Giaveno (TO)	Giaveno	TO	Piemonte
Comunità Montana Grand Combin	Gignod	AO	Valle d'Aosta
Comune di Gravina in Puglia	Gravina in Puglia	BA	Puglia
Comunità Montana Walser	Gressoney-La-Tinitè	AO	Valle d'Aosta
Comunità Montana Walser	Gressoney-St.-Jean	AO	Valle d'Aosta
Comune di Grosso	Grosso	TO	Piemonte
Comunità Montana Valle Orco e Soana	Ingria	TO	Piemonte
Comunità Montana Valle Varaita	Isasca	CN	Piemonte
Comunità Montana Walser	Issime	AO	Valle d'Aosta
Lanzo (TO)	Lanzo	TO	Piemonte
Comune di Lemie (TO)	Lemie	TO	Piemonte
Lequio Tanaro	Lequio Tanaro	CN	Piemonte
Lessolo	Lessolo	TO	Piemonte
Comunità Montana Alto Canavese	Levone	TO	Piemonte
Comunità Montana Mont Rose	Lillianes	AO	Valle d'Aosta
Comunità Montana Valle Orco e Soana	Locana	TO	Piemonte
Unione Bassa Sesia	Mandello Vitta	VC	Piemonte
Provincia di Cagliari	Maracalagonis	CA	Sardegna
Comunità Montana Valle Varaita	Melle	CN	Piemonte
Mercenasco	Mercenasco	TO	Piemonte
Comunità Montana Valle Stura	Moiola	CN	Piemonte
Monastero di Lanzo	Monastero di Lanzo	TO	Piemonte
Comune di Monasterolo di Savigliano	Monasterolo di Savigliano	CN	Piemonte
Provincia di Cagliari	Monserrato	CA	Sardegna
Monteu da Po (TO)	Monteu da Po	TO	Piemonte
Montiglio (AT)	Montiglio	AT	Piemonte
Narzole (CN)	Narzole	CN	Piemonte
Comunità Montana Valle Orco e Soana	Noasca	TO	Piemonte
Comune di Nole	Nole	TO	Piemonte
Comunità Montana Dora Baltea Canavesana	Nomaglio	TO	Piemonte
Comunità Montana Alto Canavese	Oglianico	TO	Piemonte
Comunità Montana Grand Combin	Ollomont	AO	Valle d'Aosta
Comune di Orbassano	Orbassano	TO	Piemonte
Comunità Montana Grand Combin	Oyace	AO	Valle d'Aosta
Pancalieri	Pancalieri	TO	Piemonte
Comunità Montana Mont Rose	Perloz	AO	Valle d'Aosta
Comunità Montana Alto Canavese	Pertusio	TO	Piemonte
Comune di Pezzolo Valle Uzzone (CN)	Pezzolo Valle Uzzone	CN	Piemonte
Comunità Montana Valle Varaita	Piasco	CN	Piemonte
Comunità Montana Valle Stura	Pietraporzio	CN	Piemonte
Pino Tor.se (TO)	Pino Tor.se	TO	Piemonte
Piossasco (TO)	Piossasco	TO	Piemonte
Comunità Montana Valle Orco e Soana	Pont Canavese	TO	Piemonte

Comunità Montana Mont Rose	Pont Saint Martin	AO	Valle d'Aosta
Comunità Montana Mont Rose	Pontboset	AO	Valle d'Aosta
Comunità Montana Valle Varaita	Pontechianale	CN	Piemonte
Comunità Montana Alto Canavese	Prascorsano	TO	Piemonte
Provincia di Cagliari	Quartu S.E.	CA	Sardegna
Provincia di Cagliari	Quartucciu	CA	Sardegna
Comunità Montana Dora Baltea Canavesana	Quassolo	TO	Piemonte
Comunità Montana Dora Baltea Canavesana	Quincinetto	TO	Piemonte
Comunità Montana Valle Orco e Soana	Ribordone	TO	Piemonte
Comune di Rimella	Rimella	VC	Piemonte
Comunità Montana Valle Stura	Rittana	CN	Piemonte
Comune di Riva Presso Chieri	Riva Presso Chieri	TO	Piemonte
Comunità Montana Alto Canavese	Rivara	TO	Piemonte
Rivarolo	Rivarolo Canavese	TO	Piemonte
Comunità Montana Alto Canavese	Rocca Canavese	TO	Piemonte
Comunità Montana Valle Stura	Roccasparvera	CN	Piemonte
Comunità Montana Grand Combin	Roisan	AO	Valle d'Aosta
Comunità Montana Valle Orco e Soana	Ronco Canavese	TO	Piemonte
Comunità Montana Valle Varaita	Rossana	CN	Piemonte
Comune di S. Giovanni al Natisone	S. Giovanni Al Natisone	UD	Friuli Venezia Giulia
Comunità Montana Grand Combin	Saint Remy en Bosses	AO	Valle d'Aosta
Comunità Montana Grand Combin	Saint-Oyen	AO	Valle d'Aosta
Saluzzo	Saluzzo	CN	Piemonte
Comunità Montana Valle Stura	Sambuco	CN	Piemonte
Comunità Montana Valle Varaita	Sampeyre	CN	Piemonte
Comunità Montana Alto Canavese	San Colombano Belmonte	TO	Piemonte
Comunità Montana Alto Canavese	San Ponso	TO	Piemonte
Comune di S. Raffaele Cimena	San Raffaele Cimena	TO	Piemonte
Sangano (TO)	Sangano	TO	Piemonte
Provincia di Cagliari	Selargius	CA	Sardegna
Provincia di Cagliari	Sestu	CA	Sardegna
Provincia di Cagliari	Settimo S. Pietro	CA	Sardegna
Comunità Montana Dora Baltea Canavesana	Settimo Vittone	TO	Piemonte
Comune di Sigillo	Sigillo	PG	Umbria
Sigillo	Sigillo	PG	Umbria
Unione Bassa Sesia	Sillavengo	VC	Piemonte
Comunità Montana Valle Orco e Soana	Sparone	TO	Piemonte
Spello	Spello	PG	Umbria
Strambino (TO)	Strambino	TO	Piemonte
Comunità Montana Dora Baltea Canavesana	Tavagnasco	TO	Piemonte
Comune di Trana	Trana	TO	Piemonte
Traves	Traves	TO	Piemonte
Trinità	Trinità	CN	Piemonte
Comunità Montana Valle Stura	Valloriate	CN	Piemonte
Comunità Montana Valle Varaita	Valmala	CN	Piemonte
Comunità Montana Grand Combin	Valpelline	AO	Valle d'Aosta
Comunità Montana Alto Canavese	Valperga	TO	Piemonte
Comunità Montana Valle Orco e Soana	Valprato Soana	TO	Piemonte
Comunità Montana Alto Canavese	Vauda Canavese	TO	Piemonte
Comunità Montana Valle Varaita	Venasca	CN	Piemonte
Verolengo (TO)	Verolengo	TO	Piemonte
Verzuolo	Verzuolo	CN	Piemonte
Villafalletto (TO)	Villafalletto	TO	Piemonte
Villanova Solaro (CN)	Villanova Solaro	CN	Piemonte
Villar San Costanzo (CN)	Villar San Costanzo	CN	Piemonte

Comunità Montana Valle Stura

Vinadio

CN

Piemonte