

Curriculum Vitae



Ottobre 2025

Dichiarazione sostitutiva di certificazione e dichiarazione sostitutiva
dell'atto di notorietà ai sensi del D.P.R. 445/28.12.2000
(allegare copia non autenticata di documento di identità del sottoscrittore in
corso di validità)
La sottoscritta **SARA DELLE MACCHIE** consapevole delle responsabilità penali cui può
andare incontro, in caso di dichiarazioni

mendaci, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 76 del D.P.R. 445/2000 e consapevole
che, ai sensi dell'art. 13, del Regolamento UE 2016/679 (GDPR), la presente
dichiarazione sarà pubblicata sul sito web dell'amministrazione in apposita sezione di
Amministrazione Trasparente, sotto la propria responsabilità

dichiara
ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000

Informazioni Personaliali

Nome e Cognome

SARA DELLE MACCHIE

Esperienze Lavorative

<p><i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i></p> <p><i>Tipo di azienda o settore</i></p> <p><i>Tipo di impiego</i></p> <p><i>Principali mansioni e responsabilità</i></p>	<p><i>Data</i></p> <p>Maggio 2018- in corso</p> <p>Vie en.ro.se. Ingegneria Srl, Viale Belfiore n° 36 – 50144 Firenze</p> <p>Società di ingegneria specializzata in consulenza e progettazione in materia di ingegneria ambientale e civile, igiene del lavoro e ambientale, con vasta esperienza in acustica ambientale, edilizia e architettonica, salute e sicurezza sul lavoro, sviluppo sostenibile e sistemi di gestione.</p> <p>Collaboratore su base annua</p> <p>Settore acustica edilizia e architettonica:</p> <ul style="list-style-type: none"> - misure in opera dei parametri del comfort acustico degli ambienti confinati (Tempo di Riverberazione, decadimento spaziale, chiarezza e definizione tramite risposta all'impulso); - studio acustico e calcolo previsionale dei parametri del comfort acustico (Tempo di Riverberazione, Chiarezza, Definizione, STI) e progettazione acustica degli interventi di miglioramento del comfort acustico; - simulazione e taratura dei modelli acustici; - verifica previsionale e misure in opera dei requisiti acustici passivi degli edifici. <p>Settore acustica ambientale:</p> <ul style="list-style-type: none"> - valutazioni di impatto acustico (previsionali ed in opera); - misure fonometriche e assistenza tecnica durante attività temporanee concesse in deroga (eventi e cantieri); - effettuazione di misurazioni fonometriche ed intensimetriche, utilizzando la strumentazione tecnica di riferimento (fonometri e sonde intensimetriche); - monitoraggio del rumore delle infrastrutture dei trasporti; - collaborazione tecnica per la redazione di Mappature Acustiche Strategiche e Piani d'Azione: analisi dei risultati e redazione di mappe tematiche in QGIS; - aggiornamento di Piani di Classificazione Acustica Comunali. <p>Settore comunicazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> - gestione e aggiornamento del sito aziendale e dei social network. <p>Settore progetti nazionali e internazionali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - cura delle attività di disseminazione e partecipazione alle attività tecniche del progetto LIFE24-ENV-IT-101214690_LIFE OPTIMUS “Optimised Pavements Towards Innovative Mitigation of Urban noiSe” – in corso; - cura delle attività di disseminazione del progetto LIFE23 - CCA - IT - LIFE ESCAPOS “Environment energy for Strategic CApillary urban POlicis” – in corso; - cura delle attività di disseminazione e del sito del progetto LIFE18 ENV/IT/000201 E-VIA “Electric Vehicle noise control by Assessment and optimisation of tyre/road interaction”; - cura delle attività di disseminazione del progetto LIFE15 ENV/IT/000586 MONZA “Methodologies fOr Noise low emission Zones introduction And management” e collaborazione alla stesura dei deliverables tecnici; - partecipazione al progetto Erasmus+ “Noise Training Project”; - collaborazione all'organizzazione di Giornate di Studio, Workshop e eventi incentrati sui Paesaggi Sonori Urbani e soundwalks.
--	---

	<p>Settore sicurezza:</p> <ul style="list-style-type: none"> - D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.- Titolo VIII, Capo II - protezione dei lavoratori contro i rischi di esposizione al rumore durante il lavoro: misure fonometriche ed elaborazione dati. <p>Settore bandi e gare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Monitoraggio dei principali portali delle procedure di gara (START, SINTEL, MEPA, SATER, EMPULIA) e degli albi fornitori delle Amministrazioni Pubbliche, preparazione documentazione tecnica ed amministrativa, gestione dei contatti esterni in caso di partecipazione in raggruppamenti temporanei.
<i>Data</i> <i>Presso</i>	Maggio 2018- in corso Associazione Italiana di Acustica
<i>Posizione</i>	Collaborazione
<i>Attività</i>	Collaborazione e dal 2021 coordinazione delle attività inerenti l' International Noise Awareness Day (INAD) relativamente all'indizione del bando di concorso, al coordinamento delle attività, alla gestione dei contatti con le scuole e allo svolgimento di lezioni didattiche. Organizzazione della giornata internazionale di sensibilizzazione sul rumore all'interno del gruppo INAD Italia di AIA e degli eventi ad essa correlati (International Year of Sound 2020-21, INAD 2023: <i>International Symposium "Keep your hearing, keep your health: Educational facilities"</i> organizzato dalle Associazioni di Acustica d'Italia, Spagna e Turchia).
<i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i> <i>Tipo di azienda o settore</i>	Settembre 2017 – maggio 2018 Vie en.ro.se. Ingegneria Srl, Viale Belfiore n° 36 – 50144 Firenze Società di ingegneria specializzata in consulenza e progettazione in materia di ingegneria ambientale e civile, igiene del lavoro e ambientale, con vasta esperienza in acustica ambientale, edilizia e architettonica, salute e sicurezza sul lavoro, sviluppo sostenibile e sistemi di gestione.
<i>Tipo di impiego</i>	Tirocinante
<i>Principali mansioni e responsabilità</i>	Effettuazione misure fonometriche di acustica architettonica, edilizia e ambientale; simulazioni acustiche e taratura di modelli tridimensionali di ambienti interni con successiva progettazione di interventi di miglioramento del comfort acustico; rilievi geometrici; gestione sito web e produzione di elaborati con programmi di grafica.
<i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i> <i>Tipo di impiego</i>	Maggio 2017 – giugno 2017 Dipartimento di Ingegneria industriale, UNIFI, Firenze Incarico di collaborazione occasionale
<i>Principali mansioni e responsabilità</i>	Incarico attivato per le esigenze del progetto di ricerca “Criteri generali per la determinazione della qualità acustica degli ambienti scolastici del comune di Firenze ed eventuale correzione dei parametri sonori al fine di ridurre il potenziale disagio acustico degli alunni e di migliorare la qualità dei luoghi di apprendimento”. Contributo per la raccolta e sistemazione dei dati su alcuni edifici scolastici del Comune di Firenze; campagna di misure ed elaborazione dati raccolti.

<i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i>	<i>Data</i>	Maggio 2016 – settembre 2016
<i>Tipo di azienda o settore</i>		MANIFATTURA MAIANO Spa, Via Maiano n° 207 - 50013 Campi Bisenzio FI Manifattura Maiano è specializzata nella lavorazione delle fibre tessili per la realizzazione di feltri, ovatte, isolanti termici e acustici.
<i>Tipo di impiego</i>		Progetto di formazione e orientamento curriculare
<i>Principali mansioni</i>		Il tirocinio ha previsto l'approfondimento delle caratteristiche di isolamento termico, fonoassorbimento e fonoisolamento degli isolanti ecosostenibili prodotti dall'azienda Manifattura Maiano. Sono state studiate le tipologie di messa in opera esistenti e innovative dei sistemi volti a migliorare le prestazioni acustiche degli ambienti interni, oltre a valutare le tecniche di manutenzione dei prodotti, una volta messi in opera. Analisi delle principali tipologie di interventi volti alla riqualificazione acustica degli ambienti interni e confronto dei principali parametri acustici prima e dopo gli interventi di miglioramento.
Istruzione e Formazione		
<i>Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</i>	<i>Data</i>	14/10/2021 - 14/04/2022
<i>Qualifica conseguita</i>		E-TRAIN Scuola Italiana di Alta Formazione -Loreto
		Tecnico Competente in Acustica (<u>iscritta all'Elenco Nazionale ENTECA al n° 12268</u>)
<i>Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</i>	<i>Data</i>	Luglio 2017
<i>Qualifica conseguita</i>		Università degli Studi di Firenze, Scuola di Architettura
		Abilitazione alla professione di Architetto
<i>Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</i>	<i>Data</i>	27/09/2011 – 14/02/2017
<i>Qualifica conseguita</i>		Scuola di Architettura, Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Architettura- Università degli Studi di Firenze
		Dottore Magistrale in Architettura, conseguita il 14/02/2017 Tesi: <i>Le problematiche acustiche negli ambienti open plan office</i> <i>Caratterizzazione acustica di alcune tipologie spaziali e proposte di miglioramento</i> Votazione finale: 110 su 110 con lode
<i>Principali materie affrontate nel corso di laurea</i>		Analisi matematica; geometria; disegno tecnico; disegno automatizzato attraverso Autocad e programmi per la modellazione in 3D/ rendering; progettazione architettonica; progettazione tecnologica, studio dei materiali, studio del processo edilizio; scienza delle costruzioni e principi di progettazione strutturale; storia dell'architettura, rilievo diagnostico e restauro; progettazione urbanistica e principi di pianificazione; fisica tecnica e impianti; principi estimativi delle opere edilizie; progettazione ambientale e bioecologica. Durante lo svolgimento della Tesi di Laurea sono stati inoltre stretti rapporti e svolto esperienze presso l'Agenzia regionale per la protezione ambientale della Toscana (ARPAT).
<i>Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</i>	<i>Data</i>	Da febbraio 2014 a novembre 2015
<i>Qualifica conseguita</i>		Partecipazione al corso: "Corso per la sicurezza nei luoghi del lavoro" Partecipazione al concorso International VELUX Award for Students of Architecture Viaggio studio: ZUMTHOR, l'Architettura della Luce.
<i>Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</i>	<i>Data</i>	09/2006 – 07/2011
<i>Qualifica conseguita</i>		Istituto tecnico per Geometri presso l'Istituto d'Istruzione Amedeo Avogadro di Abbadia San Salvatore (SI). Diploma di maturità Tec. Geometri; Votazione: 100 su 100

Esperienze e competenze	Iscritta all'Ordine degli Architetti di Firenze n. 8950 dal 04/02/2019. Tecnico Competente in Acustica (iscritta all'Elenco Nazionale ENTECA al n° 12268). Iscritta all'Associazione Italiana di Acustica dal 2017. Diploma of the Winner (I DEGREE) of the International Environmental Congress ELPIT 2017, Samara, Russia, settembre 2017
Capacità e competenze tecniche	Utilizzo di strumentazione fonometrica. Utilizzo di sorgenti usate per la verifica dei requisiti acustici passivi e del comfort acustico. Conoscenza approfondita del sistema operativo Windows e dei principali browser di navigazione web (Google Chrome, Explorer, Firefox). Buona conoscenza del pacchetto Office (Excel, Power Point, Word). Conseguito pacchetto ECDL durante gli anni scolastici 2006/2007 e 2007/2008. Ottima conoscenza di Autocad 2D/3D e Photoshop. Ottima conoscenza di software tecnici per analisi acustiche: Ramsete, 01dB (dBatti, dBTrait), Brüel and Kjaer Evaluator, CadnaA. Buona conoscenza di QGIS. Conoscenza dei software Cool Edit, Surfer, Zorba, Insul, Echo. Conoscenza di Rhinoceros, Cinema 4D e InDesign.
Capacità e competenze relazionali	Buona capacità di adeguamento ad ambienti multiculturali e di comunicazione, acquisita durante il percorso di studi e di lavoro. Partecipazione a convegni italiani e europei, con esposizione di lavori e progetti. Capacità organizzative di progetti formativi di sensibilizzazione negli istituti scolastici, acquisita nel campo lavorativo e nel gruppo di lavoro di INAD Italia dell'Associazione Italiana di Acustica.
Madre Lingua	Italiano
Altre Lingue	Inglese – buono: comprensione, scritto, parlato
Patente o patentì	Patente B - auto

Pubblicazioni

- S. Delle Macchie, S. Luzzi, R. Mariconte; *Inad Italia: esperienze rilevanti di sperimentazione acustica in collaborazione con alcune scuole italiane*, Atti del 51° Convegno Nazionale AIA, Giugno 2025.
- S. Delle Macchie, F. Borchi; *Regolamenti delle attività rumorose e gestione delle richieste di deroga per eventi in toscana: esperienze applicative*, Atti del 51° Convegno Nazionale AIA, Giugno 2025.
- S. Luzzi, C. Bartalucci, S. Delle Macchie, et. al; *International collaborations among schools as a follow-up of the international year of sound*, Proceedings of ICSV30 Congress, July 2024
- S. Delle Macchie, S. Luzzi et al.; *INAD italia 2024 coloriamo i suoni: edizione di successo*, Atti del 50° Convegno Nazionale AIA, Maggio 2024.
- Luzzi, Bartalucci, Delle Macchie, Pulella, Natale; *The International Year of Sound and the Students Competition*. Forum acusticum congress 2023.
- Delle Macchie, Luzzi, Bartalucci, Pulella; *The sound of the world": the IYS Students Competition videoclip and documentary*. Forum acusticum congress 2023.
- Delle Macchie, Luzzi, Bartalucci, Pulella; *The International Year of Sound and the Italian experience of INAD 2020-2021 "LET'S LISTEN TO THE SOUNDS"*. Forum acusticum congress 2023.
- Natale, Luzzi, Delle Macchie, Mariconte; *INAD Italia: esperienze educative per promuovere la conoscenza dell'acustica nelle scuole italiane*. RIA 2° VOLUME 2022
- Luzzi, Bartalucci, Pulella, Delle Macchie, Natale; *Il concorso per studenti indetto dall'anno internazionale del suono 2020-2021: promozione, partecipazione e condivisione*. 48° Convegno Nazionale dell'associazione nazionale di acustica (AIA), 25-27 maggio 2022.
- Sergio Luzzi, Chiara Bartalucci, Sara Delle Macchie; *PAESAGGI SONORI: IDENTITÀ DEL TEMPO E DELLO SPAZIO*. Landscapes- Paesaggi a cura di Giuliano Pelfer; Il Ponte Editore, novembre-dicembre 2021.
- Sergio Luzzi, Rossella Natale, Sara Delle Macchie, Chiara Bartalucci; *THE INTERNATIONAL YEAR OF SOUND: WORLDWIDE PROJECTS AND INITIATIVES*. 27° International Congress on Sound and Vibration (ICSV 27), 11-16 luglio 2021.
- Sergio Luzzi, Rossella Natale, Sara Delle Macchie, Chiara Bartalucci; *The international year of sound initiatives for worldwide awareness about the importance of sound*. Journal Akustika Vol. 39, April 2021
- Sara Delle Macchie, Sergio Luzzi, Rossella Natale, Chiara Bartalucci, Paola Pulella; *L' INTERNATIONAL YEAR OF SOUND IYS 2020-2021 E L'ESPERIENZA ITALIANA DI INAD 2020-2021 "ASCOLTIAMO I SUONI"*. 47° Convegno Nazionale dell'associazione nazionale di acustica (AIA), 24-28 maggio 2021.
- Sergio Luzzi, Rossella Natale, Sara Delle Macchie, Chiara Bartalucci; *INAD: educational experience for raising awareness on acoustics in italian schools*. ICSV27, 12-16 luglio 2020, Praga.
- Sergio Luzzi, Rossella Natale, Sara Delle Macchie, Chiara Bartalucci; *The lost sounds rediscovered by the students of the schools that participated in the INAD 2019 edition*. FKL- Simposio Internazionale sul Paesaggio Sonoro, 3-6 ottobre 2019, Lecce.
- Sergio Luzzi, Rossella Natale, Sara Delle Macchie, Chiara Bartalucci; *The "Sound of my place" experience in the frame of the International Noise Awareness Day*. Inter.noise 2019, Madrid.
- Sergio Luzzi, Rossella Natale, Sara Delle Macchie; *INAD Italia: esperienza decennale della campagna di sensibilizzazione contro il rumore nelle scuole italiane*. 46° Convegno Nazionale dell'associazione nazionale di acustica (AIA), Pesaro, 29-31 maggio 2019.

- Sara Delle Macchie, Simone Secchi, Gianfranco Cellai; *Acoustic issues in Open Plan Offices: a Typological Analysis*. Buildings 2018, 8, 161; doi:10.3390/buildings8110161.
- Gianfranco Cellai, Sara Delle Macchie, Simone Secchi; *La qualità acustica delle scuole del Comune di Firenze*. 45° Convegno Nazionale dell'associazione nazionale di acustica, Aosta, 20-22 giugno 2018.
- Sara Delle Macchie, Simone Secchi, Gianfranco Cellai; *Problematiche acustiche negli uffici open plan*. 44° Convegno Nazionale dell'associazione nazionale di acustica, Pavia, 7-9 giugno 2017.
- Giovanni Brambilla, David Casini, Gianfranco Cellai, Sara Delle Macchie, Simone Secchi; *L'esposizione al rumore da traffico stradale delle scuole fiorentine*, Pavia, 7-9 giugno 2017.

Principali incarichi / collaborazioni di lavoro presso Vie en.ro.se. Ingegneria

Acustica edilizia

- *Ing. Sergio Comper* - Misure in opera di requisiti acustici passivi per la valutazione di conformità di due edifici a destinazione d'uso residenziale, Lastra a Signa (FI).
- *Comune di Firenze* - Misure in opera di isolamento acustico standardizzato di facciata in un'aula campione della Scuola secondaria di I grado "Sandro Botticelli".
- *Arch. Giampiero Gabelli* - Misure in opera di requisiti acustici passivi per un intervento di frazionamento di edificio destinato a civile abitazione a Radicondoli.
- *System Casa* - Misure in opera di isolamento acustico standardizzato di facciata di un edificio a destinazione residenziale con sistema costruttivo in legno a Reggello (FI).
- *Ercoli srl* - Misure di Collaudo dei requisiti acustici passivi (isolamento acustico standardizzato di facciata) degli uffici di una pensilina carburanti a Lastra a Signa (FI).
- *S.IN.TER Srl* - Misure fonometriche in opera per la verifica dei requisiti acustici passivi per la valutazione di conformità di due nuovi edifici a destinazione residenziale a Scandicci (FI).
- *Studio associato di architettura Gabelli Sgambelluri* – Misure in opera dei requisiti acustici passivi per un intervento di frazionamento di una unità immobiliare a destinazione a Firenze.
- *FRON.TI.EDIL Srl* – Misure fonometriche in opera per la verifica dei requisiti acustici passivi per la valutazione di conformità e richiesta di agibilità per una nuova costruzione di 6 appartamenti.
- *INTERPROFESSIONALE Srl* – Misure fonometriche per collaudo dei requisiti acustici passivi a seguito dell'intervento di ristrutturazione edilizia ricostruttiva per il complesso produttivo Céline Production a Radda in Chianti.
- *S.IN.TER Srl* - Misure fonometriche in opera per la verifica dei requisiti acustici passivi per la valutazione di conformità di un nuovo complesso residenziale a Sesto Fiorentino.
- *TROPICAL PARQUET srl* - Misure in opera di requisiti acustici passivi.
- *AICOM S.p.A.- Palazzo Vivarelli Colonna (FI)- verifica previsionale RAP.*
- *Provincia di Lucca- Istituto di istruzione superiore tecnico liceale – Liceo Artistico "S. Stagi" e istituto tecnico "Don Lazzeri" di Pietrasanta. Sostituzione di edificio esistente per realizzazione della nuova sede unica – progetto incluso nel PNRR - verifica previsionale RAP.*
- *Unione dei Comuni dell'Empolese Valdelsa - Residenza sanitaria "Villa Serena" a Montaione – verifica previsionale requisiti acustici passivi - in corso.*
- Oltre 20 collaborazioni per misure fonometriche di requisiti acustici passivi per committenti privati.

Acustica architettonica

- *GE Oil & Gas "Nuova Pignone"* - Studio acustico e progettazione degli interventi di miglioramento del comfort acustico del locale Mensa (Firenze).
- *Esselunga* - Studio, progettazione e misure di collaudo (parametri del room acoustics) degli interventi di miglioramento del comfort acustico delle zone di ristoro interne ai punti vendita di Celadina (Bergamo) e Adriano (Milano).
- *Ercoli srl* – Valutazione previsionale del comfort acustico di un ristorante a Lasta a Signa (FI).
- *Ristorante Fratelli Briganti* – Misure del tempo di riverberazione nella sala prima e dopo gli interventi di riqualificazione del comfort acustico (FI).
- *CIR FOOD S.C.* – Studio acustico, progettazione e collaudo degli interventi di miglioramento del comfort acustico dei refettori di alcune scuole dei comuni di Calci, Vicopisano, Montecatini e San Casciano.
- *Politecnica* - Progetto acustico Palafiera (FI)
- *Firenze Fiera* - Studio acustico, misure fonometriche e progettazione degli interventi di miglioramento del comfort acustico di un ufficio presso Villa Vittoria (FI).
- *Ordine Ingegneri di Firenze* – Studio acustico, misure fonometriche e progettazione degli interventi di miglioramento del comfort acustico della Sala Poggi, Sala Chiarugi, Sala Ciullini e Sala Meucci presso la sede dell'Ordine (FI).
- *Ordine Ingegneri di Firenze* – Collaudo acustico degli interventi progettati nella Sala Poggi presso la sede dell'Ordine (FI).
- *Menarini Manufacturing Logistics And Services S.R.L.* – Misure fonometriche del tempo di riverberazione e progettazione preliminare ed esecutivo degli interventi di miglioramento del comfort acustico della mensa aziendale.
- *Comune di Firenze* – progettazione acustica di due nuove palestre secondo gli standard della norma UNI ISO 11532-2:2020.
- *Menarini Manufacturing Logistics And Services S.R.L.* – studio del comfort acustico di un locale ad uso ufficio- Sede Settesanti (FI)
- *Comune di Valfornace* – studio previsionale del comfort acustico per la riconversione dell'ex. Scuola di Fiordimonte in ristorante.
- *Menarini Manufacturing Logistics And Services S.R.L.* – studio previsionale del comfort acustico della Mensa e della Meeting Room del nuovo stabilimento nell'area Ex- Longinotti (Sesto Fiorentino- FI).
- *LIN YINLI* – studio previsionale del comfort acustico di ristorante sito in Borgo San Lorenzo.
- *MONTEVERDI Spa* - Analisi acustica dello stato attuale e progetto degli interventi di correzione acustica della Chiesa di Sant'Andrea (Castiglioncello del Trinoro).
- *Comune di Firenze* - Misure fonometriche di collaudo dell'Auditorium della Scuola Secondaria di I grado Guicciardini.
- *Ecophon Saint Gobain* - misure tempo di riverberazione T30 e chiarezza C50 in un'aula scolastica ANTE e POST-OPERAM.
- *Provincia di Lucca- Istituto di istruzione superiore tecnico liceale – Liceo Artistico "S. Stagi" e istituto tecnico "Don Lazzeri" di Pietrasanta. Sostituzione di edificio esistente per realizzazione della nuova sede unica – progetto incluso nel PNRR - verifica previsionale Comfort.*
- *Unione dei Comuni dell'Empolese Valdelsa* - Residenza sanitaria "Villa Serena" a Montaione – *verifica previsionale Comfort* - in corso.

Acustica ambientale

- **VALUTAZIONI PREVISIONALI DI IMPATTO ACUSTICO**
 - *Bartolini S.a.s.* – Valutazione previsionale di impatto acustico, misure di requisiti acustici passivi e indicazioni progettuali per il miglioramento dell’isolamento del solaio interpiano del nuovo punto vendita “La bottega di pasticceria” in Via Masaccio a Firenze.
 - *S.In.Ter. Srl* - Analisi acustica delle pompe di calore poste in locale tecnico del condominio B in Via della Pieve- Scandicci (FI) ed esecuzione rilievi fonometrici al ricettore per la valutazione delle immissioni di rumore.
 - *Fondazione Carlo Marchi* – *valutazione previsionale di impatto acustico dell’impianto di nuova realizzazione (Piazza Indipendenza a Firenze) e progettazione acustica degli interventi di mitigazione del rumore.*
 - *Comune di Firenze* – valutazione previsionale di impatto acustico di cantiere per la ristrutturazione del Complesso di San Firenze.
 - *Nuovo pignone International s.r.l. gruppo Baker Hughes* – piano di monitoraggio acustico (aggiornamento 2021) nella sede di Firenze.
 - *Circolo di musica Associazione Ezmeralda* – Valutazione di impatto acustico
 - *Cartiere Modesto Cardella Spa* – *monitoraggio fonometrico presso i ricettori più esposti (aggiornamento 2022)*
 - *D+F Srl a socio unico* – Valutazione di impatto acustico
 - *Comune di Valfornace* – valutazione previsionale di impatto acustico di esercizio e di cantiere per la riconversione dell’ex. Scuola di Fiordimonte in ristorante.
 - *Unigrà Srl* – Valutazione di impatto acustico stato attuale basata su rilevazioni fonometriche perimetrali in periodo diurno/notturno – stabilimento di Vinci
 - *Innocentri Bruna Srl* – Valutazione di impatto acustico
 - *AVR Spa* – Valutazione di impatto acustico
 - *Nuovo pignone International s.r.l. gruppo Baker Hughes* – valutazione previsionale di impatto acustico per installazione di nuova pompa di calore
 - *Nuovo pignone International s.r.l. gruppo Baker Hughes* – valutazione previsionale di impatto acustico di nuovo impianto per la conservazione e distribuzione di idrogeno
 - *LIN YINLI* – Valutazione di impatto acustico di ristorante sito in Borgo San Lorenzo
 - *Falegnameria Tozzi* – *Valutazione Impatto Acustico*
 - *Provincia di Lucca- Istituto di istruzione superiore tecnico liceale* – *Liceo Artistico “S. Stagi” e istituto tecnico “Don Lazzeri” di Pietrasanta. Sostituzione di edificio esistente per realizzazione della nuova sede unica – progetto incluso nel PNRR - verifica previsionale impatto acustico.*
 - *Autodemolizioni Leporatti* – Aggiornamento *Valutazione Impatto Acustico*
 - *Unione dei Comuni dell’Empolese Valdelsa* – *Residenza sanitaria “Villa Serena” a Montaione – verifica previsionale impatto acustico e clima acustico- in corso*
 - Oltre 20 collaborazioni per committenti privati.
- *Comune di Firenze: VALUTAZIONI PREVISIONALI DI IMPATTO ACUSTICO E ASSISTENZA PER LA RICHIESTA DI AUTORIZZAZIONE IN DEROGA PER I SEGUENTI EVENTI:*
 - Bloq party quba sbagliato- Stazione Leopolda- Settembre 2018
 - Convention di Natale gruppo Brandini- Stazione Leopolda - Dicembre 2018
 - Louis Vuitton Christmas Animation – Piazza Strozzi- Dicembre 2018
 - Party aziendale per celebrazione dei 55 anni dell’azienda LAIKA - Stazione Leopolda- Aprile 2019
 - Cena di gala aziendale gruppo Inglesi NFU Mutual – Palazzo Corsini- Aprile 2019
 - Cena sociale Congresso EMSOS 2019 – Palazzo Corsini – Maggio 2019
 - Sfilata Givenchy – Villa Palmieri – Giugno 2019
 - Festambiente- Risrescia, Grosseto- Luglio 2019
 - D&G: Dal Rinascimento alla rinascita- Settembre 2020
 - Fondazione ANT: oltre 10 collaborazioni
 - Andrea Bocelli Foundation: ABF - 10 anni di empowering people and communities- Luglio 2021
 - Stazione Leopolda: CHANEL REPLICA METIERS D’ART FLORENCE – Giugno 2022
 - Pitti Immagine Srl: oltre 10 collaborazioni
 - Oltre 20 collaborazioni per committenti privati.
- *VALUTAZIONI PREVISIONALI DI IMPATTO ACUSTICO E ASSISTENZA PER LA RICHIESTA DI AUTORIZZAZIONE IN DEROGA PER OLTRE 20 CANTIERI*

Acustica ambientale	<ul style="list-style-type: none"> - MAPPATURE ACUSTICHE STRATEGICHE E PIANI D' AZIONE: realizzazione delle mappe tematiche degli indicatori acustici ante e post-operam con l'utilizzo del programma QGIS per le seguenti Pubbliche Amministrazioni: <ul style="list-style-type: none"> ➤ Comune di Cantù ➤ Provincia di Lecco ➤ Autovie Padane ➤ Provincia di Bologna ➤ Agglomerato di Forlì ➤ Provincia di Monza Brianza ➤ Agglomerato di Firenze ➤ Macroagglomerato Milano-Monza ➤ Provincia di Livorno ➤ Provincia di Massa Carrara ➤ Comune di Venezia ➤ Autostrade per l'Italia- agglomerati e intera rete Aggiornamento PIANI DI CLASSIFICAZIONE ACUSTICA COMUNALI comprensivi di verifica di assoggettabilità a VAS: <ul style="list-style-type: none"> ➤ Comune di San Casciano in Val di Pesa ➤ Comune di Campi Bisenzio ➤ Comune di Napoli- in corso ➤ Comune di Venezia- in corso ➤ Comune di Lonigo- in corso ➤ Comune di Castellina in Chianti- in corso ➤ Comune di Sillano Giuncugnano- in corso ➤ Comune di Rapallo- in corso - MONITORAGGIO ACUSTICO DEL RUMORE STRADALE NELLA RETE STRADALE: <ul style="list-style-type: none"> ➤ Comune di Forlì ➤ Autovie Padane- Comune di Caorso ➤ Comune di Livorno
Misure intensimetriche	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Nuovo pignone International s.r.l. gruppo Baker Hughes</i> – Misure intensimetriche banchi prova nella sede di Massa Carrara (novembre 2020) - <i>Nuovo pignone International s.r.l. gruppo Baker Hughes</i> – Misure intensimetriche banchi prova nella sede di Firenze (luglio 2021)
Sicurezza nei luoghi di lavoro	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Comune di Firenze</i> - Valutazione rischio rumore e vibrazioni adempimenti ai sensi del D.Lgs.81/2008 dei lavoratori del "Servizio qualità del verde" - <i>Azienda Ospedaliero Universitaria di Careggi</i> - Misurazione strumentale dei parametri del rumore e dell'illuminamento presso le sale operatorie, pre-operatorie e mini-intensive (anni 2019 e 2020), ai sensi delle Linee Guida ISPESL: 2009. - <i>Laika Caravans Spa</i> - Misure fonometriche per la redazione del documento di valutazione dell'esposizione al rischio rumore: 2020,2021,2023. - <i>Cambi Luigi & C. Srl</i>- Misure fonometriche per la redazione del documento di valutazione dell'esposizione al rischio rumore.
Verifiche di assoggettabilità a VAS	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Città Metropolitana di Firenze (FI)</i> - Supporto tecnico specialistico per la stesura del Rapporto Ambientale nella procedura di VAS del Piano Territoriale Metropolitano – in corso - <i>Regione Lombardia</i> (aggiornamento della Mappatura Acustica Strategica e del Piano d'Azione, Piano regionale triennale di bonifica e VAS) - 2022 - <i>Città di Busto Arsizio</i>- Verifica di assoggettabilità a VAS del Piano Comunale di localizzazione degli impianti per la telefonica mobile (PIANO ANTENNE) - in corso

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Regolamento (UE) 2016/679 "Regolamento Generale Sulla Protezione Dei Dati"

Sara Delle Macchie