

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **ING. OLIVIERO GIULIO, PH. D.**
Indirizzo **CORSO CAVOUR, 9, 25121, Brescia, ITALIA**
E-mail **giulio.oliviero.ing@gmail.com; giulio.oliviero@ingpec.eu**

Nazionalità **ITALIANA**

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) **Febbraio 2012 – oggi**
• Tipo di impiego Libero professionista nell'ambito della consulenza tecnica in materia ambientale. Tecnico competente nel campo dell'acustica ambientale ai sensi dell'art. 2, commi 6 e 7, della Legge 447/95. Auditor sistemi di gestione ambientale ISO 14001:2015. Principali attività professionali:
 - Membro del gruppo di lavoro per la progettazione e la redazione della documentazione necessaria per le autorizzazioni ambientali di impianti produttivi di vari settori industriali (autorizzazione integrata ambientale, valutazione di impatto ambientale, valutazione di incidenza ambientale, autorizzazioni ordinarie e semplificate per impianti di trattamento rifiuti, autorizzazioni allo scarico in acque superficiali ed in atmosfera, etc.).
 - Consulenza tecnica in materia di normative ambientali (scarichi idrici, emissioni in atmosfera, gestione rifiuti e macchinari contenenti gas fluorurati, acustica) e di certificazione ISO 14001.
 - Membro del gruppo di lavoro per la verifica della conformità normativa in campo ambientale per gli organismi di Vigilanza ai sensi del D.Lgs. 231/01
 - Consulenza tecnica per la gestione del rischio industriale ambientale, in particolar modo legato alla normativa Seveso (D.Lgs. 105/2015) ed alla relazione di riferimento ai sensi del D.Lgs. 46/2014.A titolo di esempio si citano alcuni clienti: AMIA Verona Spa, Eco Green Srl, Fiorio Colori Srl, Aromatagroup Srl, Gielle Industriale Srl, Industria Casearia Silvio Belladelli Srl, Zuegg Spa, Humanitas Holding, Polyedra Spa, Vetriere Riunite Spa, Thyssenkrupp Rothe Erde Italy Spa, Tenax Spa, Verallia Italia Spa.
 - Consulenza tecnica sui regolamenti europei per la sicurezza nell'uso delle sostanze chimiche (REACH e CLP) e per la definizione di End of Waste e sottoprodotti.
 - Misura di livelli di rumore ambientale e redazione di valutazioni previsionali di clima ed impatto acustico e di valutazioni di impatto acustico per impianti di trattamento rifiuti ed altre attività produttive. Progettazione di barriere acustiche. Impiego di software previsionale dell'impatto acustico SoundPlan.
-
- Date (da – a) **a.a. 2006/2007 – 2007/2008 – 2008/2009 – 2009/2010 – 2010/2011 – 2011/2012 – 2012/2013**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro **Università degli Studi di Brescia
via Branze,38 – 25121 BRESCIA**
• Tipo di impiego **Attività didattica di supporto al corso di chimica generale per gli allievi ingegneri**

- Date (da – a) **Aprile 2011 – Febbraio 2012**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
• Tipo di impiego
Consortio Interuniversitario per la Scienza e Tecnologia dei Materiali (INSTM)
Via G. Giusti 9 - Firenze
Assegnista di ricerca progetto SNAF – Sensori Nanomeccanici per Anfetamine in collaborazione con l'Università degli studi di Parma.
- Date (da – a) **Dicembre 2010 – Marzo 2011**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
• Tipo di impiego
Università degli Studi di Brescia – Laboratorio di chimica per le tecnologie -
via Branze,38 – 25123 BRESCIA
Assegnista di ricerca progetto finanziato dalla fondazione CARIPLO per la ricerca di nuovi farmaci per l'angiogenesi correlata allo sviluppo di tumori.
- Date (da – a) **Dicembre 2008 – Novembre 2010**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
• Tipo di impiego
Università degli Studi di Brescia – Laboratorio di chimica per le tecnologie -
via Branze,38 – 25123 BRESCIA
Assegnista di ricerca progetto europeo NASPE – Nanomechanical Screening of Pharmaceutical Entities.
Durante questo progetto mi sono occupato oltre che della parte scientifica, anche delle attività di reporting, coordinamento amministrativo e relazione con gli uffici dell'Unione Europea. Il progetto coinvolgeva infatti 8 partner istituzionali ed industriali situati in Svizzera, Italia e Germania sotto il coordinamento dell'Università di Brescia.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Data **08/08/2013**
- Nome e tipo di istituto di istruzione
• Qualifica conseguita
Regione Lombardia
Direzione Generale Ambiente, Energia e Sviluppo sostenibile
Riconoscimento della figura professionale di Tecnico competente nel campo dell'acustica ambientale, ai sensi dell'art. 2, commi 6 e 7, della Legge 447/95
- Date **01/11/2005 – 31/10/2008**
- Nome e tipo di istituto di istruzione
• Qualifica
• Titolo della tesi
Università degli Studi di Brescia
Dottore di Ricerca in Materiali per l'ingegneria – XXI ciclo
Novel functionalization technologies and thermodynamics for nanomechanical biosensors
- Date **01/03/2007**
- Qualifica conseguita
Abilitazione alla professione di Ingegnere ed iscrizione all'albo al numero 5580/sez. A.
- Date **20/10/2005**
- Nome e tipo di istituto di istruzione
• Qualifica conseguita
• Votazione
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
Università degli Studi di Brescia – Facoltà di Ingegneria
Dottore in Ingegneria dei Materiali – Laurea Vecchio Ordinamento
108/110
Microfabbricazione, biosensori basati su microcantilever, funzionalizzazione di superfici per immobilizzazione di molecole biologiche, tecniche di caratterizzazione superficiale (AFM, scratch tests, SEM, XRR)

Titolo della tesi sperimentale: Applicazione della micromeccanica alla diagnostica molecolare per le biotecnologie.

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale
- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

INGLESE

Avanzata

Avanzata

Avanzata

TEDESCO

Elementare

Elementare

Elementare

SCUOLE, CORSI E CONGRESSI

Corso “Corporate Sustainability. Understanding and Seizing the Strategic Opportunity”, Università Bocconi, concluso il 11 maggio 2021;

Seminario “Soluzioni innovative e simbiosi industriale per il recupero e la valorizzazione degli scarti agricoli nelle operazioni di risanamento ambientale”, Ordine degli Ingegneri di Brescia, 29 aprile 2020;

Corso “Nuovi inquinanti nelle acque ad uso umano: tecnologie di rimozione ed esperienze gestionali”, Università degli studi di Brescia, 23 marzo 2021;

Corso per la qualifica di auditor dei sistemi di gestione ambientale ISO 14001, SQS, 2, 3, 4 dicembre 2020;

Seminario “Radon- entrata in vigore del decreto legislativo n. 101 del 31 luglio 2020 – tutte le modifiche introdotte”, Son Training, 29 settembre 2020;

Seminario “La sfida della sostenibilità: il ruolo dell’ingegnere nel bilancio di sostenibilità’ e nella dichiarazione non finanziaria”, Ordine degli ingegneri di Milano, 30 settembre 2020;

Seminario “Gli indicatori di biodiversità per la sostenibilità in agricoltura”, Aequilibria & CSQA, 8 maggio 2020;

Corso “Introduzione al Carbon Management Aziendale”, UNI, 6 maggio 2020;

Seminario “Le BAT conclusions sull’incenerimento rifiuti: le migliori tecnologie per la gestione sostenibile dei rifiuti”, Milano c/o Regione Lombardia, 14 febbraio 2020;

Seminario “Paesaggi: agricoltura e ambiente tra tutela e valorizzazione”, Brescia, 17 gennaio 2020;

Corso di aggiornamento per tecnici in acustica ambientale “Il rischio in ambiente di lavoro: valutazione del rischio e piano aziendale di riduzione dell’esposizione”, Milano, The ACS, 15 e 22 novembre 2019;

Seminari presso Ecomondo 6/7 novembre 2019, “Emissioni di odori: dalle tecnologie di abbattimento alle nuove strategie di controllo”, “La formazione in ambito HSE: effettività, continuità, organizzazione”, “Linee Guida e Raccomandazioni per la Valutazione di Impatto sulla Salute (VIS) in Italia e in Europa”;

Seminario “BAT conclusions sui sistemi di trattamento/gestione delle acque reflue e dei gas di scarico nell’industria chimica”, Milano c/o Assolombarda, 11 settembre 2019;

Seminario “Determinazione dell’isolamento acustico di pannelli omogenei e pannelli sandwich tramite Wave propagation approach”, Brescia, Ordine degli ingegneri, 12 aprile 2019;

Seminario “Le nuove BAT per il trattamento dei rifiuti”, Milano, TuttoAmbiente – Dott.ssa Claudia Mensi, 3 dicembre 2018;

Corso “La metodologia per la valutazione dei programmi di gestione dell’invecchiamento delle attrezzature negli stabilimenti Seveso”, INAIL Brescia c/o AIB, 7 novembre 2018;

Seminario “L’isolamento acustico e le vibrazioni: una progettazione responsabile”, Ordine degli ingegneri di Verona, 24 settembre 2018;

Corso “Invecchiamento degli impianti: rischi e soluzioni possibili”, Igeam Group, Ravenna, 12 aprile 2018;

Seminario “Il PTR della Regione Lombardia – Le novità normative e l’interpretazione della regione”, Ordine degli ingegneri di Milano, 29 settembre 2017;

Corso “Misurazioni di rumore in ambienti di vita” Sontraining Srls, 6 settembre 2017;

Seminario “Progettare e costruire il comfort acustico: tecniche, tecnologie e materiali” Saint Gobain, Milano, 19 aprile 2017;

Seminario “Sottoprodotto o rifiuto?” Normachem, Milano, 13 aprile 2017;

Corso “Sicurezza dei cantieri. Le emissioni di rumore e vibrazioni verso le aree circostanti: limiti, deroghe e regolamenti” organizzato dal Collegio degli ingegneri ed architetti di Milano, 16 ottobre 2015;

Seminario “I delitti contro l’ambiente” organizzato dall’ordine degli ingegneri della provincia di Brescia, 15 luglio 2015;

Corso “Il rumore nell’impiantistica” organizzato dall’associazione termotecnica italiana, Milano, 15 e 22 aprile 2015;

Corso “Acustica in edilizia – dalle regole al progetto. Dalla misura dei requisiti acustici passivi alla nuova classificazione acustica secondo UNI 11367” organizzato dall’ordine degli architetti della provincia di Como, 14 e 21 aprile 2015;

Corso di aggiornamento modulare ARPA “Modulo 4: Scarichi idrici” organizzato dall’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia, 27 novembre 2014, Brescia;

Corso “Misure in acustica strumentazione e software” organizzato da Spectra srl, 27 giugno 2014, Arcore (MB);

“6° Conferenza Sicurezza Prodotti REACH” organizzata da Ferderchimica con la partecipazione di funzionari dell’ECHA, della Commissione Europea, delle Autorità Nazionali Competenti e Managers di imprese coinvolte nella Registrazione REACH, 3 febbraio 2011, Milano;

Corso “Il Regolamento CLP e l’impatto sull’industria” tenuto dal Dott. Michele Checchin e dalla Dott.ssa Marta Simion del Centro Reach Veneto presso Confindustria il 21 ottobre 2010, Verona;

G8 Youth Summit – Interra 09, come rappresentante dell’Università degli Studi di Brescia tenutosi dal 10 al 12 settembre 2010 in Novosibirsk, Russia;

4th summer school on Medicinal Chemistry, dal 29 settembre al 1 ottobre 2008 presso l’Università di Ratisbona (Germania);

XIII Scuola nazionale di Scienza dei Materiali “Materiali nanostrutturati nelle strategie di sviluppo”, Bressanone, 30 settembre 2007 – 9 ottobre 2007;

Corso di dottorato "Tecnologia del silicio per applicazioni biomedicali" tenutosi presso il dipartimento di Fisica del Politecnico di Torino dal 3 al 6 aprile 2007;

Corso di dottorato "Nanoparticles: synthesis and characterization" tenuto presso il Politecnico di Torino dal 6 al 9 marzo 2006;

Corso di formazione modulare in 7 giornate organizzato dall'Associazione Italiana di Metallurgia dal titolo "Rivestimenti: rivestimenti metallurgici da soluzione acquosa, rivestimenti sottili, rivestimenti spessi" dal 24 ottobre al 29 novembre 2006.

PUBBLICAZIONI, POSTER E
PRESENTAZIONI ORALI A
CONGRESSI

Pubblicazioni su riviste "peer reviewed:"

1. Oliviero G., Chiari M., De Lorenzi E., Colombo R., Cretich M., Damin F., Federici S., Depero L. E., Bergese P., Leveraging on nanomechanical sensors to single out active small ligands for beta2-microglobulin, *Sensors and actuators B*, 176, 2013, 1026;

2. D. Maiolo, S. Mitola, D. Leali, G. Oliviero, C. Ravelli, A. Bugatti, L. E. Depero, M. Presta, P. Bergese, Role of Nanomechanics in Canonical and Noncanonical Pro-angiogenic Ligand/VEGF Receptor-2 Activation, *Journal of the American Chemical Society*, 2012, 134 (35), 14573;

3. M. Dionisio, G. Oliviero, D. Menozzi, S. Federici, R. M. Yebeutcho, F. P. Schmidtchen, E. Dalcanale, P. Bergese, Nanomechanical Recognition of N-Methylammonium Salts, *Journal of the American Chemical Society*, 2012, 134, 2392 – 2398;

4. S. Federici, G. Oliviero, D. Maiolo, L.E. Depero, I. Colombo, P. Bergese, On the thermodynamics of biomolecule surface transformations, *Journal of Colloids and Interface Science*, 375, 2012, 1;

5. G. Oliviero, D. Maiolo, D. Leali, S. Federici, L. E. Depero, M. Presta, S. Mitola, P. Bergese, Nanoliter contact angle probes tumor angiogenic ligand–receptor protein interactions, *Biosensors and Bioelectronics*, 2010, 26(4), 1571;

6. S. Federici, G. Oliviero, K. Hamad-Schifferli, P. Bergese, Protein thin film machines, *Nanoscale*, 2010, 2, 2570 ;

7. G. Oliviero, S. Federici, P. Colombi, P. Bergese, On the difference of DNA hybridization affinities in solution and at surfaces, *Journal of Molecular Recognition*, 2011, 24 (2), 182;

8. P. Bergese, G. Oliviero, I. Colombo, L.E. Depero, Molecular Recognition by Contact Angle: Proof of Concept with DNA Hybridization, *Langmuir*, 2009, 25 (8), 4271-4273;

9. G. Oliviero, P. Bergese, P. Colombi, F. Damin, M. Cretich, M. Chiari, C. Ricciardi, S. Fiorilli, G. Canavese, S.L. Marasso, P. Rivolo, L.E. Depero, A biofunctional polymeric coating for microcantilever molecular recognition, *Analytica Chimica Acta*, 630 (2), (2008), 161;

10. P. Bergese, M. Cretich, C. Oldani, G. Oliviero, G. Di Carlo, L.E. Depero, M. Chiari, Advances in parallel screening of drug candidates, *Current Medicinal Chemistry*, 15 (2008) 1706;

11. P. Bergese, G. Oliviero, I. Alessandri, L.E. Depero, Thermodynamics of mechanical transduction of surface confined receptor/ligand reactions, *Journal of colloid and interface science*, 316 (2007) 1017;

12. P. Bergese, E. Bontempi, P. Colombi, G. Oliviero, M. Zucca, M. Chiari, F. Damin, G. Pirri, L. E. Depero, Investigation of a biofunctional polymeric coating

deposited onto silicon microcantilevers, Applied Surface Science, 253 (2007) 4226;

13. C. Giannetti, B. Revaz, F. Banfi, M. Montagnese, G. Ferrini, F. Cilento, S. Maccalli, P. Vavassori, G. Oliviero, E. Bontempi, L.E. Depero, V. Metlushko, F. Parmigiani, Thermo-mechanical behavior of surface acoustic waves in ordered arrays of nanodisks studied by near infrared pump-probe diffraction experiments, Physical Review B vol. 76 (12) (2007) art. n. 125413;

14. Mazza R., Tramontana S., Bergese P., Oliviero G., Depero L., Ajmone-Marsan P., "Analysis of livestock DNA using nanotechnologies" Italian journal of animal science. vol. 6, pp. 166.

*Autorizzo il trattamento dei miei dati personali per gli scopi consentiti, ai sensi del GDPR UE/2016/679.

**Dichiaro, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 D.P.R. 28/12/2000 n. 445 per il caso di dichiarazioni mendaci e falsità in atti, ai sensi degli art. 46 e 47 D.P.R. 445/2000, che quanto contenuto nel presente curriculum corrisponde a verità.

Aggiornato a luglio 2021

