

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **ING. OLIVIERO GIULIO, PH. D.**
Indirizzo **VIA TRIESTE, 74, 25121, Brescia, ITALIA**
Telefono **333 7483438**
Fax
E-mail **giulio.oliviero.ing@gmail.com; giulio.oliviero@ingpec.eu**
Codice Fiscale **LVRGLI80P02B157X**
Partita IVA **03409950981**

Nazionalità ITALIANA
Data di nascita 2 settembre 1980

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) **Febbraio 2012 – oggi**
• Tipo di impiego Libero professionista nell'ambito della consulenza tecnica in materia di gestione rifiuti e normative ambientali.
Tecnico competente nel campo dell'acustica ambientale ai sensi dell'art. 2, commi 6 e 7, della Legge 447/95.
Principali attività professionali:
 - 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 (Boccagni Snc, Brusco Raffaello, Cirs srl, Cometal Italia Srl, Eco Green Srl, Ecoricicli Srl, Ecosole Srl, Eurogomma Srl, FIR Sas di FIR servizi Srl, IE Srl, Lamacart Spa, Maxi Di Srl, Parolini Giannantonio Spa, Riplast Sas, Tecno Drill Srl) ed altre attività produttive (CDS real estate, Danese Spa, Emme Services Srl, Fassa Srl, Gielle Industriale Srl, Inalpi Spa, Parmalat spa, Saima Industrie Meccaniche Spa, Zuegg Spa).
 - Membro del gruppo di lavoro per la redazione della documentazione necessaria per le autorizzazioni ambientali di impianti di trattamento rifiuti ed impianti produttivi (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 sui regolamenti europei per la sicurezza nell'uso delle sostanze chimiche (REACH e CLP) e per la definizione di End of Waste.
- 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)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego

Aprile 2011 – Febbraio 2012

Consorzio 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)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego

Dicembre 2010 – Marzo 2011

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)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego

Dicembre 2008 – Novembre 2010

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 l'Unione Europea poiché il progetto coinvolgeva 8 partner istituzionali ed industriali situati in Svizzera, Italia e Germania sotto il coordinamento dell'Università di Brescia.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione
- Qualifica conseguita

08/08/2013

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
- Nome e tipo di istituto di istruzione
- Qualifica
- Titolo della tesi

01/11/2005 – 31/10/2008

Università degli Studi di Brescia

Dottore di Ricerca in Materiali per l'ingegneria – XXI ciclo

Novel functionalization technologies and thermodynamics for nanomechanical biosensors

- Date
- Qualifica conseguita

01/03/2007

Abilitazione alla professione di Ingegnere ed iscrizione all'albo al numero 5580/sez. A.

- Date
- Nome e tipo di istituto di istruzione
- Qualifica conseguita
- Votazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

20/10/2005

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

Ottima

Ottima

Fluente

TEDESCO

Elementare

Elementare

Elementare

SCUOLE, CORSI E CONGRESSI

Corso “Progettazione evoluta degli impianti di scarico” organizzato dall’ordine degli ingegneri della provincia di Brescia, 20 novembre 2015;

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;

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

Corso “Il software Soundplan” organizzato dalla ditta Spectra, 10 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. Yebeutchou, 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.

*Consento ai sensi del D.lgs.196/03 e autorizzo il trattamento dei miei dati personali per gli scopi consentiti.

**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 maggio 2016

