



AL MAGNIFICO RETTORE  
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 3981

Il sottoscritto chiede di essere ammesso a partecipare alla selezione pubblica, per titoli ed esami, per il conferimento di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di Scienze e Politiche Ambientali, responsabile scientifico il **Dr. Stefano Trasatti**

Mirko Magni

## CURRICULUM VITAE

### INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Magni
Nome	Mirko
Data Di Nascita	13 maggio 1988

### OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Assegnista di ricerca	Dipartimento di Chimica, Università degli Studi di Milano

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Dottorato Di Ricerca	<i>Chemical Sciences</i>	Università degli Studi di Milano	2015
Laurea Magistrale (110/100 e lode)	Scienze Chimiche	Università degli Studi di Milano	2012
Laurea Triennale (110/100 e lode)	Chimica	Università degli Studi di Milano	2010

### LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese	buono

### PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2018	<b>Participation grant as student helper,</b> <i>69<sup>th</sup> Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry (ISE),</i> Bologna
2018	<b>Participation grant,</b> <i>1<sup>st</sup> EnerChem School, Chemistry for the Energy Transition</i> Firenze



2017	<b>Participation grant,</b> attribuito da Divisione di Elettrochimica, Società Chimica Italiana <i>CHESS 2017-School, on conventional and high-energy spectroscopies for inorganic, organic and biomolecular surfaces and interfaces,</i> Firenze
2017	<b>Outstanding Reviewer Status,</b> <i>“top 10<sup>th</sup> percentile in terms of the number of reviews completed within two years and for the contributions made to the quality of the journal”</i> Electrochimica Acta (Elsevier), agosto 2017
2016	<b>Borsa partecipazione,</b> Congresso di Chimica Inorganica della Società Chimica Italiana, Padova
2016	<b>Participation grant,</b> <i>ENERCHEM-1 Congress,</i> Firenze
2015	<b>2015 Best Publication Competition,</b> <i>“for the paper entitled “Inherently chiral electrodes: the tool for chiral voltammetry””</i> Institute of Physical Chemistry of the Polish Academy of Sciences Warsaw (Poland)
2015	<b>“Giovani &amp; Impresa” Sodalitas Award,</b> per aver espresso autonomia, responsabilità e spinta verso l'eccellenza Corso orientamento “Giovani & Impresa”, febbraio 2015 Fondazione Sodalitas, patrocinio MIUR e Assolombarda
2014	<b>Premio Macrogiovani,</b> per la miglior presentazione orale Associazione Italiana di Scienza e Tecnologia delle Macromolecole, Torino, 19 settembre 2014
2013	<b>Premio di Laurea,</b> Divisione di Elettrochimica della Società Chimica Italiana, Pavia, 26 settembre 2013

## ATTIVITÀ DI FORMAZIONE E/O RICERCA

01/07/2017 - 30/06/2018	<p>Assegno di ricerca (tipo B), progetto Enhancing VINCE, “Elettrochimica e Chiralità Inerente” Supervisor: Prof. P. Mussini Dipartimento di Chimica, Università degli Studi di Milano, Milano</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Studio elettrochimico (es: CV, EIS) e con tecniche combinate (es: spettroelettrochimica) di film organici conduttori, impiegati come superfici enantioselettive, allo scopo di chiarirne il meccanismo di funzionamento.</li><li>- Studio delle proprietà fotoelettrochimiche di film organici conduttori impiegabili come fotocatodi per <i>water splitting</i>.</li><li>- Studio di materiali ibridi inorganico/organico per dispositivi <i>smart window</i></li></ul>
-------------------------	---



01/07/2016 - 30/06/2017	<p>Assegno di ricerca (tipo B), progetto “SmartMatLab” “Tecniche e protocolli avanzati per la preparazione, caratterizzazione e sperimentazione preapplicativa di materiali innovativi” Supervisor: Prof. E. Selli Dipartimento di Chimica, Università degli Studi di Milano, Milano</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Design, sintesi e caratterizzazione di complessi bis-fenantrolinici di rame per applicazioni in dispositivi fotoelettrochimici DSSCs come mediatori redox (complessi omolettici) e sensibilizzatori (complessi eterolettici)</li><li>- Studio elettrochimico/fotoelettrochimico di ossidi metallici (<math>WO_3</math>), anche drogati, impiegati come fotoanodi per celle fotoelettrochimiche rivolte alla generazione di <math>H_2</math> mediante <i>water splitting</i></li></ul>
01/11/2015-30/06/2016	<p>Laureato frequentatore, Dipartimento di Chimica, Università degli Studi di Milano, Milano</p> <p>Continuato il promettente progetto condotto durante il dottorato: complessi di rame come mediatori e <i>dye</i> per applicazioni in celle solari sensibilizzate a colorante, DSSCs</p>
04/2016-07/2016 (per 2 settimane)	<p><i>Visiting Researcher</i>, Università degli Studi di Ferrara, Ferrara responsabili: Prof. Carlo Alberto Bignozzi, Prof. Stefano Caramori</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Studio spettroscopico mediante <i>transient absorption spectroscopy</i> (TAS) del processo di rigenerazione porfirine/mediatori redox, per celle DSSC</li><li>- Assemblaggio e caratterizzazione elettrochimica e fotoelettrochimica di dispositivi solari (DSSCs) impieganti porfirine come colorante e complessi a base rame come mediatori redox</li></ul>
tra 2013 e 2015 (per circa 2 mesi)	<p><i>Visiting PhD student</i>, Università degli Studi di Ferrara, Ferrara responsabili: Prof. Carlo Alberto Bignozzi, Prof. Stefano Caramori</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Studio spettroscopico mediante TAS del processo di rigenerazione <i>dye</i>/mediatori redox, per celle DSSC</li><li>- Assemblaggio e caratterizzazione elettrochimica e fotoelettrochimica di dispositivi solari (DSSCs) impieganti elettroliti a base Cu</li></ul>
12/2014 - 02/2015 (per 2 settimane)	<p><i>Visiting PhD student</i>, Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia, Arnesano (LE) responsabile: Ing. Michele Manca</p> <p>Assemblaggio e caratterizzazione elettrochimica e fotoelettrochimica di dispositivi solari (DSSCs) impieganti elettroliti a base Cu.</p>
01/11/2012-30/10/2015	<p>Dottorato di Ricerca in <i>Chemical Sciences</i> (XXVIII ciclo) Università degli Studi di Milano, Milano Tutor: Prof.ssa Dominique M. Roberto, co-tutor: Prof.ssa Patrizia M. Mussini</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Tesi: <i>Copper and Ruthenium Complexes in Sensitized Solar Cells and Optoelectronics</i></li><li>- <i>Keywords</i>: elettrochimica; sintesi di complessi metallici; NMR; spettrofotometria; DSSCs; mediatori redox; elettroliti <i>iodine-free</i>; sensibilizzatori/coloranti; OLEDs; LECs; luminofori</li></ul>



## ULTERIORI ATTIVITÀ DI FORMAZIONE

20-24 febbraio 2018	<b>1<sup>st</sup> Enerchem School “Chemistry for the Energy Transition”</b> Firenze ( <i>Participation grant</i> )
27-30 novembre 2017	<b>1<sup>st</sup> School in “Conventional and High-Energy Spectroscopies for inorganic, organic and biomolecular surfaces and interfaces”- CNESS</b> Firenze ( <i>Participation grant</i> )
10-13 febbraio 2015	<b>Workshop Giovani &amp; Impresa</b> Fondazione Sodalitas, con patrocinio di MIUR e Assolombarda Milano
9-12 giugno 2014	<b>Writing to communicate science: a practical workshop</b> Milano
3-6 giugno 2013	<b>6° Corso Nazionale di Introduzione alla Fotochimica</b> Bologna

## CONGRESSI, CONVEGNI E SCUOLE (*talk = 13, as presenting author*)

Data	Titolo intervento	Sede
29-31 maggio 2018	The Breakthrough in Enantioselective Electrochemistry: Inherently Chiral Functional Molecular Materials	8 <sup>th</sup> ElecNano, Nancy (Francia)
20-24 febbraio 2018	Electrochemistry for renewable energy studies: the case of WO <sub>3</sub> photoanodes and of organic semiconducting films	I Enerchem School, Firenze
15 novembre 2017	Going beyond the Surface: a Glance inside Smart Conducting Molecular Surfaces through a Multitechnique Approach	SmartMatLab Workshop, Milano
6-9 giugno 2017	A tour within the bis-phenanthroline copper complex family: from electrochemical features to application as redox mediators in DSSCs	XII Echems, Milano Marittima
25-27 ottobre 2016	From “Common” Copper Complexes to “Smart” Redox Mediators in DSSCs: the Role of Electrochemistry	Merck Young Chemists Symposium, Rimini
14-17 settembre 2016	Bis-Phenanthroline Copper Complexes as a Springboard for Alternative Electron Shuttles in Dye-Sensitized Solar Cells	XLIV Congresso Nazionale di Chimica Inorganica, Padova
11-14 settembre 2016	Copper Complexes as Effective Competitors for Iodine-free Electrolytes in Dye-Sensitized Solar Cells	GEI 2016-Giornate dell’Elettrochimica Italiana, Gargnano
18-20 febbraio 2016	Bis-phenanthroline copper complexes in iodine-free electrolytes for DSSCs	Enerchem-1, Firenze
27-29 ottobre 2015	Copper Complexes as Electron Shuttles in DSSCs	Sigma-Aldrich Young Chemists Symposium, Rimini
16 settembre 2014	Spettroscopia di Impedenza Elettrochimica & Film Polimerici Conduttori: il Caso del 4H-CicloPenta[3,2- <i>b</i> ]DiTiofene <b>(Premio miglior presentazione orale)</b>	Macro Giovani 2014, Torino



7-12 settembre 2014	Copper Complexes as Electron Mediators in DSSCs	XXV Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana, Rende
22-27 settembre 2013	Electrochemical Impedance Spectroscopy: a Useful Tool to Study Conducting Polymers and the Electroreductive Cleavage of Carbon-Halogen Bond (premio Tesi Laurea)	GEI 2013- Giornate dell'Elettrochimica Italiana, Pavia
13 febbraio 2012	La spettroscopia d'impedenza elettrochimica applicata allo studio dei polimeri conduttori	Macrogiovani 2012, Milano

**CONGRESSI, CONVEGNI (poster = 9, as presenting author)**

Data	Titolo intervento	Sede
28 agosto - 1 settembre 2017	Inherently Chiral Electrode Surfaces and Media: Attractive Alternative Approaches to Enantioselective Electroanalysis	XIX Euroanalysis, Stockholm (Svezia)
31 maggio-5 giugno 2015	4 <i>H</i> -cyclopenta[3,2- <i>b</i> ]dithiophene (CPDT): a useful model for the study of conducting polymers via electrochemical impedance spectroscopy	Workshop on the Electrochemistry of Electroactive Materials, Bad Herrenalb (Germania)
10-13 maggio 2015	Phenanthroline-Based Copper Complexes as Redox Mediators in DSSCs	Hybrid and Organic Photovoltaics Conference (HOPV), Roma
31 agosto-5 settembre 2014	1) Phthalimide-based Metal-Free labelling of Peptido Nucleic Acids for Biosensor Applications	65 <sup>th</sup> Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry: Ubiquitous Electrochemistry, Lausanne (Svizzera)
	2) Copper Complexes as Electron Mediators in DSSCs	
22-27 settembre 2013	1) Ruthenium Oxyquinolate Complexes for Dye-Sensitized Solar Cells	GEI 2013- Giornate dell'Elettrochimica Italiana, Pavia
	2) Phthalimide-based Metal-Free labelling of Peptido Nucleic Acids for Biosensor Applications Spectroscopy	
	3) 4 <i>H</i> -CycloPenta[3,2- <i>b</i> ]DiThiophene (CPDT): A Useful Model for the Study of Conducting Polymers Via Electrochemical Impedance	
28 giugno-1 luglio 2012	4 <i>H</i> -CycloPenta[3,2- <i>b</i> ]DiThiophene (CPDT): A Useful Model for the Study of Conducting Polymers Via Electrochemical Impedance	VIII ECHEMS meeting: Electrochemistry in Molecular Surface Science and Catalysis, Bertinoro

**CONGRESSI, CONVEGNI (come co-autore)**

**25 ulteriori interventi** (orali e poster), presentati a convegni nazionali e internazionali (vedasi foglio allegato)



## PUBBLICAZIONI

Articoli su riviste dal 2013: <b>17 articoli</b> , 5 come <i>corresponding author</i> h-index = 9 (fonte: Scopus)
[1] E. Benazzi, M. Magni*, A. Colombo, C. Dragonetti, S. Caramori, C.A. Bignozzi, R. Grisorio, G.P. Suranna, M.P. Cipolla, M. Manca, D. Roberto <b>Bis(1,10-phenanthroline) copper complexes with tailored molecular architecture: from electrochemical features to application as redox mediators in dye-sensitized solar cells</b> <i>Electrochimica Acta</i> , 271 (2018) 180
[2] S. Arnaboldi, M. Magni, P.R. Mussini (review) <b>Enantioselective selectors for chiral electrochemistry and electroanalysis: Stereogenic elements and enantioselection performance</b> <i>Current Opinion in Electrochemistry</i> , 8 (2018) 60
[3] S. Arnaboldi, S. Grecchi, M. Magni, P.R. Mussini (review) <b>Electroactive chiral oligo- and polymer layers for electrochemical enantiorecognition</b> <i>Current Opinion in Electrochemistry</i> , 7 (2018) 188
[4] C. Dragonetti, M. Magni, A. Colombo, F. Melchiorre, P. Biagini, D. Roberto <b>Coupling of a Copper Dye with a Copper Electrolyte: A Fascinating Springboard for Sustainable Dye-Sensitized Solar Cells</b> <i>ACS Applied Energy Materials</i> , 1 (2018) 751
[5] A. Colombo, R. Ossola, M. Magni, D. Roberto, D. Jacquemin, C. Castellano, F. Demartin, C. Dragonetti <b>Intriguing C-H...Cu interactions in bis-(phenanthroline)Cu(I) redox mediators for dye-sensitized solar cells</b> <i>Dalton Transaction</i> , 47 (2018) 1018
[6] A. Colombo, G. Di Carlo, C. Dragonetti, M. Magni, A. Orbelli Biroli, M. Pizzotti, D. Roberto, F. Tessore, E. Benazzi, C.A. Bignozzi, L. Casarin, S. Caramori <b>Coupling of Zinc Porphyrin Dyes and Copper Electrolytes: A Springboard for Novel Sustainable Dye-Sensitized Solar Cells</b> <i>Inorganic Chemistry</i> , 56 (2017) 14189
[7] G. L. Chiarello, M. Bernareggi, M. Pedroni, M. Magni, S. Pietralunga, A. Tagliaferri, E. Vassallo, E. Selli <b>Enhanced photopromoted electron transfer over a bilayer WO<sub>3</sub> n-n heterojunction prepared by RF diode sputtering</b> <i>Journal of Material Chemistry A</i> , 5 (2017) 12977
[8] M. Magni, P. Biagini, A. Colombo, C. Dragonetti, D. Roberto, A. Valore (review) <b>Versatile copper complexes as a convenient springboard for both dyes and redox mediators in dye sensitized solar cells</b> <i>Coordination Chemistry Reviews</i> 322 (2016) 69
[9] M. Magni*, R. Giannuzzi, A. Colombo, M. P. Cipolla, C. Dragonetti, S. Caramori, S. Carli, R. Grisorio, G. P. Suranna, C. A. Bignozzi, D. Roberto, M. Manca <b>Tetracoordinated bis-phenanthroline copper-complex couple as efficient redox mediators for dye solar cells</b> <i>Inorganic Chemistry</i> 55 (2016) 5245
[10] A. Colombo, C. Dragonetti, M. Magni, D. Meroni, R. Ugo, G. Marotta, M.G. Lobello, P. Salvatori, F. De Angelis <b>New thiocyanate-free ruthenium(II) sensitizers with different pyrid-2-yl tetrazolate ligands for dye-sensitized solar cells</b> <i>Dalton Transactions</i> , 44 (2015) 11788.



[11] A. Colombo, C. Dragonetti, M. Magni*, D. Roberto (review) <b>Degradation of toxic halogenated organic compounds by iron-containing mono-, bi- and tri-metallic particles in water</b> <i>Inorganica Chimica Acta</i> , 431 (2015) 48.
[12] S. Arnaboldi, T. Benincori, R. Cirilli, W. Kutner, M. Magni, P. Mussini, K. Noworyta, F. Sannicolò <b>Inherently chiral electrodes: the tool for chiral voltammetry</b> <i>Chemical Science</i> , 6 (2015) 1706.
[13] S. Arnaboldi, M. Magni, P. R. Mussini, A. Gennaro, A. A. Isse <b>“Egg of Columbus”: Single-step complete removal of chloride impurities from ionic liquids by AgCl deposition on silver electrode</b> <i>Electrochemistry Communications</i> , 51 (2015) 46
[14] A. Colombo, C. Dragonetti, M. Magni*, D. Roberto, F. Demartin, S. Caramori, C. A. Bignozzi <b>Efficient copper mediators based on bulky asymmetric phenanthrolines for DSSCs</b> <i>ACS Appl. Mater. Interfaces</i> , 6 (2014) 13945
[15] M. Magni*, A. Colombo, C. Dragonetti, P. Mussini <b>Steric vs electronic effects and solvent coordination in the electrochemistry of phenanthroline-based copper complexes</b> <i>Electrochimica Acta</i> , 141 (2014) 324
[16] C. Dragonetti, A. Colombo, M. Magni, P. Mussini, F. Nisic, D. Roberto, R. Ugo, A. Valore, A. Valsecchi, P. Salvatori, M.G. Lobello, F. De Angelis <b>Thiocyanate-free Ruthenium(II) sensitizer with a pyrid-2-yltetrazolate ligand for dye-sensitized solar cells</b> <i>Inorganic Chemistry</i> , 52 (2013) 10723.
[17] C. Dragonetti, A. Valore, A. Colombo, M. Magni, P. Mussini, D. Roberto, R. Ugo, A. Valsecchi, V. Trifiletti, N. Manfredi, A. Abbotto <b>Ruthenium oxyquinolate complexes for dye-sensitized solar cells</b> <i>Inorganica Chimica Acta</i> , 405 (2013) 98

## ESPERIENZE DI INSEGNAMENTO/TUTORING

A.A 2017/18	<u>Assistente di laboratorio</u> per il corso “Laboratorio di Chimica Analitica I” Prof. L. Falciola e Prof.ssa V. Guglielmi, Corso di Laurea in Chimica, UniMi
A.A 2017/18	<u>Assistente di laboratorio</u> per il corso “Elementi di Chimica Analitica Strumentale” Prof.ssa M. Panigati Corso di Laurea in Biotecnologia, UniMi
da A.A. 2016/17	<u>Responsabile</u> della piattaforma <i>e-learning</i> per il corso “Chimica Generale ed Inorganica” Prof.ssa E. Cariati e Dott.ssa F. Tessore Corso di Laurea in Chimica e Chimica industriale, UniMi
da A.A. 2016/17	<u>Assistente di laboratorio</u> per esperienza “Conducibilità AgI mediante spettroscopia d’impedenza elettrochimica”, corso “Laboratorio di Chimica Fisica B” Dr. M. Scavini Corso di Laurea Magistrale in Scienze Chimiche, UniMi
A.A. 2013/14	<u>Esercitatore</u> per il corso di “Stechiometria” Prof.ssa E. Cariati e Dott.ssa F. Tessore Corso di Laurea in Chimica e Chimica industriale, UniMi
febbraio 2013	<u>Assistente di laboratorio</u> durante attività di orientamento rivolta a ragazzi delle scuole superiori, “Laboratori Aperti: Laboratorio Energia”
settembre 2013 settembre 2012	<u>Assistente di laboratorio</u> per il corso di perfezionamento insegnanti scuole superiori



## ESPERIENZE DI DIVULGAZIONE SCIENTIFICA

dal 2015	“MEETmeTONIGHT-Faccia a faccia con la Ricerca” (edizione italiana de “ <i>European Night of Researchers</i> ”) tenuta annualmente a settembre, Milano
----------	---

## ALTRE INFORMAZIONI

Competenze professionali	<ul style="list-style-type: none"><li>* Ottime conoscenze di strumenti elettrochimici: es: potenziostati/galvanostati (Autolab, in primis; Amel), potenziometri, pHmetri, conduttimetri, ecc.</li><li>* Ottime conoscenze di numerosi metodi elettrochimici (es: voltammetria, spettroscopia d'impedenza elettrochimica, amperometria, potenziometria, conduttimetria) e di metodi combinati (spettroelettrochimica, fotoelettrochimica)</li><li>* Buone conoscenze di tecniche di spettroscopia molecolare (UV-Vis-NIR) stazionarie e dinamiche (<i>time-resolved</i>); discrete conoscenze di tecniche di emissione</li><li>* Ottima conoscenza di strumenti NMR (Bruker, Avance 400 e 300) e dei relativi software (Xwin-NMR e TopSpin) per acquisizione spettri monodimensionali (<math>^1\text{H}</math>, <math>^{13}\text{C}</math>, <math>^{19}\text{F}</math>, <math>^{31}\text{P}</math>) e bidimensionali (COSY, HSQC, HMBC, <i>J-resolved</i>)</li><li>* Buone capacità di assemblaggio e caratterizzazione multitecnica di dispositivi elettrochimici</li><li>* Discreta conoscenza di programmi per il calcolo computazionale di molecole (Gaussian, in primis)</li><li>* Buona conoscenza del sistema operativo Microsoft Windows, e ottima dimestichezza con alcuni programmi del pacchetto Office (Word, Excel e PowerPoint).</li></ul>
Competenze organizzative e gestionali	<ul style="list-style-type: none"><li>* Buone capacità di coordinamento del lavoro derivante da gruppi di ricerca diversi, acquisite a partire dagli anni del dottorato in cui sono stato il referente del mio gruppo di ricerca per il lavoro concernente il progetto di dottorato.</li><li>* Buona capacità di coordinamento di persone, derivante dall'aver seguito e impostato il lavoro svolto da diversi tirocinanti nel corso degli ultimi 4 anni.</li><li>* Buone capacità di organizzazione del lavoro di ricerca, acquisite durante gli anni di ricerca a partire già dal periodo di dottorato.</li><li>* Ottimo livello di indipendenza</li></ul>
Competenze comunicative	<ul style="list-style-type: none"><li>* A fronte di 6 anni passati in laboratori di ricerca universitari, sviluppata una buona capacità di lavorare in gruppo e di interagire con altre persone (anche provenienti da paesi stranieri), coordinando gli sforzi comuni in maniera il più possibile proficua.</li><li>* Ottima capacità di relazionarsi con altre persone e di discutere con loro, acquisita grazie ai numerosi interventi (&gt;20) condotti in convegni a livello internazionale e nazionale negli ultimi 6 anni.</li><li>* Buona capacità di interazione con pubblico non specialistico (inclusi bambini) per divulgazione scientifica di base, acquisita durante la partecipazione agli ultimi 3 appuntamenti annuali dell'evento “<i>MeetMeTonight-Faccia a faccia con la ricerca</i>”</li></ul>





## REFERENZE

### \* Università degli Studi di Milano,

Dipartimento di Chimica, Milano

- **Prof. Patrizia Romana Mussini**  
Professore Ordinario
- **Prof. Elena Selli**  
Professore Ordinario
- **Prof. Dominique Marie Roberto**  
Professore Ordinario

### \* Università degli Studi di Ferrara,

Dipartimento di Chimica e Scienze Farmaceutiche, Ferrara

- **Prof. Carlo Alberto Bignozzi**  
Professore Ordinario
- **Prof. Stefano Caramori**  
Professore Associato

### \* LEITAT Technological Center (Barcellona) e Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia (Arnesano, LE)

- **Ing. Michele Manca**  
*Senior Researcher*

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum, non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all'art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

Luogo e data: Milano, 11/06/2018

FIRMA