

Simone Mascotto

~ Dati personali

nome	Simone Mascotto
indirizzo	via S. Croce n° 14 38056 Levico Terme (TN)
telefono	0461 707114 349 8509921
e-mail	simone.mascotto@gmail.com
nazionalità	Italiana
data di nascita	23 aprile 1981
licenza di guida	cat. B

~ Esperienze lavorative

aprile – ottobre 06 Soggiorno di ricerca presso il Max-Planck-Institut für Kolloid und Grenzflächenforschung di Potsdam, Germania finanziato dalla compagnia BASF. In questo periodo ho sintetizzato e caratterizzato sistemi ossidici mesoporosi per lo sviluppo di dispositivi fotovoltaici. Questi ultimi sono stati da me testati trascorrendo 15 giorni presso i laboratori ricerca e sviluppo dell'azienda BASF di Ludwigshafen, Germania.

giugno – settembre 98 Magazziniere presso la ditta Adige S.p.a di Levico Terme.

~ Istruzione e formazione

dicembre 06 Superato Esame di Stato per l'abilitazione alla professione di Chimico.

ottobre 00 – aprile 06 Laurea quinquennale in Chimica Industriale presso l'Università degli Studi di Padova, *Votazione:* 105/110.
Titolo della tesi: Preparazione e caratterizzazione di ossidi misti di silicio e zirconio da precursori ibridi inorganico-organici.
Durante il periodo di internato ho svolto parte dell'attività di tesi presso l'Università degli Studi di Stoccarda nell'ambito di una collaborazione scientifica internazionale.

luglio 00 Diploma di maturità scientifica presso il liceo scientifico "Galileo Galilei" di Trento.
Votazione: 71/100.

~ Competenze linguistiche

inglese	Sono in possesso dei livelli, definiti dall'Unione Europea, C2 per quanto riguarda la comprensione e C1 per l'inglese parlato e scritto.
tedesco	Sono in possesso dei livelli B2 per quanto riguarda la comprensione e B1 per il tedesco parlato e scritto, acquisiti grazie alla frequenza di uno Sprachkurs "Brückenkurs II" allo Sprachenzentrum dell'Università di Potsdam durante il soggiorno in Germania.

~ Competenze tecniche

chimiche	Buona padronanza delle principali tecniche di caratterizzazione dei materiali, quali analisi XPS, diffrazione di raggi X ad alto e basso angolo ed adsorbimento di azoto. Abilità nella sintesi inorganica in atmosfera controllata e nelle principali pratiche di laboratorio.
informatiche	Conoscenza approfondita del sistema operativo Windows e del pacchetto Office. Buona dimestichezza con i software Chem Draw Ultra 8.0, Origin 6.0, Igor 4.01 e del formattatore di testi LaTeX 2.4 .

~ Capacità relazionali

Mi ritengo una persona **determinata**, molto socievole, affidabile, con **elevato spirito di sacrificio** e **senso di responsabilità**.

Esperienze come l'aver vissuto per quattro anni presso il Collegio "Gregorianum" di Padova e per sei mesi in Germania dopo la laurea, mi hanno permesso di potermi relazionare con molte persone, facendo spirito di gruppo e rispettando le esigenze altrui.

Soprattutto durante il soggiorno all'estero, l'esperienza lavorativa in un ambiente estremamente multiculturale come il Max-Planck Institut ha ulteriormente migliorato la mia **capacità di lavorare in squadra**, di interfacciarmi in modo dinamico con personalità ed esperienze diverse, e di dialogare in modo proficuo e costruttivo con persone aventi bagagli culturali e competenze molto varie e diverse dalle mie.

Ho inoltre maturato la disponibilità a trasferimenti lavorativi e la **capacità di adattarmi in modo rapido** a nuovi ambienti professionali.

~ Riconoscimenti accademici

pubblicazioni scientifiche

Effect of microwaves-assisted and of conventional thermal heating on the compositional, microstructural and morphological evolution of nanostructured inorganic-organic hybrid materials to binary ZrO₂-SiO₂ oxides: a first systematic investigation

S. Mascotto, S. Gross, C. Maccato, K. Müller, B. Smarsly, D. Brandhuber, O Tsetsgee, E. Tondello

In preparazione

Acid-base surface characterisation of ZrO_2 - SiO_2 oxides
S. Mascotto, M.M. Natile, A. Glisenti, S. Gross,
In preparazione

comunicazioni a convegni

Chemical grafting of Cu(II) oxide on silica and on nanostructured ZrO_2 - SiO_2 matrices

M. Rancan, S. Mascotto, S. Gross, L. Armelao, K. Müller, E. Tondello

13. Tagung Festkörperanalytik 2005-05-27

Chemnitz (Germany) 26th-29th June, 2005

Spectroscopic investigations of the conversion of hybrid materials in nanostructured mixed oxides

A. Zattin, S. Mascotto, S. Gross*, L. Armelao, G. Srinivasan, V. Krishnan, H. Bertagnolli, K. Müller, E. Tondello

V Convegno Nazionale sulla Scienza e Tecnologia dei Materiali

Maracalagonis, Cagliari, (Italy), 26th-29th September, 2005

Nanoparticles of Cu (II) oxide on silica and on nanostructured ZrO_2 - SiO_2 matrices, by chemical grafting of copper precursors

L. Armelao, H. Bertagnolli, S. Gross, S. Mascotto, M. Rancan , E. Tondello, E. Wendel

E-MRS 2006

Nice, France, 29 May-2 June, 2006

Inorganic-organic hybrid materials as “composite precursors” for the development of homogeneous nanostructured mixed oxides

S. Mascotto, S. Gross, O. Tsetsgee, L. Armelao, K. Müller, E. Tondello

Inorganic Materials Conference 2006-10-05 Ljubljana, Slovenia, 23-27 September, 2006

Levico Terme, 14 dicembre 2006

Simone Mascotto

Autorizzo al trattamento dei dati personali ai sensi dell' art. 23 del codice in materia di protezione dei dati personali (D. lgs. n. 196 del 30/6/2003)