



AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 4350

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 Chimica, responsabile scientifico la Dr.ssa Valentina Colombo

[Toni Grell]

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Grell
Nome	Toni
Data Di Nascita	10/06/1989

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Membro dello staff di ricerca della Prof.ssa E. Hey-Hawkins	Università di Lipsia, Dipartimento di Chimica e Mineralogia

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Chimica	Università di Lipsia	2013
Specializzazione			
Dottorato Di Ricerca	Chimica	Università di Lipsia	2018
Master			
Diploma Di Specializzazione Medica			
Diploma Di Specializzazione Europea			
Altro			

ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Data iscrizione	Ordine	Città
Giugno, 2007	Gesellschaft Deutscher Chemiker (Società dei Chimici Tedeschi)	Francoforte sul Meno

T.G.



LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Tedesco	madre lingua
Inglese	C2
Italiano	A2
Ceco	A1
Francese	A1

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2007	Premio per Eccellente Tesi di Dottorato della Research Adademy Leipzig (RAL)
2015	Premio per la migliore Presentazione Orale (Annual BuildMoNa Conference, ABC15, Lipsia)
2015	Premio per il miglior poster (European Workshop for Phosphorus Chemistry, EWPC 12, Kassel, Germania)
2013	Primo Premio "Herrmann-Kolbe" per il corso di studi Master of Science (Laurea Specialistica)
2007	Primo Premio in Chimica per studenti di Scuola Media Superiore della Società dei Chimici Tedeschi (Gesellschaft Deutscher Chemiker - GDCh)
2014-2017	Borsa di studio per il Dottorato di Ricerca (tre anni) della Studienstiftung des Deutschen Volkes (Fondazione per lo Studio del Popolo Tedesco)
2012	Borsa di studio semestrale per l'Estero del Deutscher Akademischer Austauschdienst (DAAD - Servizio per lo Scambio Accademico Tedesco)

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

Mag-Giu/2019	Soggiorno di ricerca (Melbourne, Australia, Prof. Dr. Phil Andrews, ERASMUS-Plus, DAAD)
05-06/07/2016	NSCCS Workshop Applied Computational Chemistry for Synthetic Chemists (Londra, Regno Unito)
2014-2018	Graduate School BuildMoNa (Corsi post laurea, durante il dottorato)
10-22/08/15	Sommerschule "Structural Formation in Chemistry and Biology" (Studienstiftung des Deutschen Volkes, Rot an der Rot, Germania)
Set-Ott/2014	Soggiorno di ricerca (Madrid, Spagna, Prof. Dr. Santiago Ruiz-Gómez, DAAD)
Ott/2014	Soggiorno di ricerca (Madrid, Spagna, Prof. Dr. Santiago Ruiz-Gómez, DAAD)
15-19/09/2014	Sommerschule Crystallography (Hardehausen, Germania, GDCh)
Feb-Ago/2012	Semestrale per l'Estero, Melbourne, Australia

ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2019	Sintesi di nuovi composti ricchi di fosforo e caratterizzazione delle loro proprietà di coordinazione (Prof. Dr. Hey-Hawkins, Lipsia)



TITOLARITÀ DI BREVETTI

Nessuno

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
03-04/03/2014	BuildMoNa Annual Conference (ABC 14)	Lipsia, Germania
24-26/03/2014	European Workshop for Phosphorus Chemistry (EWPC 11)	Sofia, Bulgaria
31/01/2015	Microsymposium Aktuelle Themen der Phosphorchemie	Dresda, Germania
16-18/03/2015	European Workshop for Phosphorus Chemistry (EWPC 12)	Kassel, Germania
23-24/03/2015	BuildMoNa Annual Conference (ABC 15)	Lipsia, Germania
23-28/08/2015	Symposium Inorganic Chemistry	Hirschegg, Austria
03/09/2015	Mitteldeutsches Anorganiker Nachwuchs Symposium (MANS-13)	Chemnitz, Germania
14-15/03/2016	BuildMoNa Annual Conference (ABC 16)	Lipsia, Germania
15/09/2016	Mitteldeutsches Anorganiker Nachwuchs Symposium (MANS-14)	Halle, Germania
06-07/03/2017	BuildMoNa Annual Conference (ABC 17)	Lipsia, Germania
20-22/03/2017	European Workshop for Phosphorus Chemistry (EWPC 14)	Cluj-Napoca, Romania
20-25/08/2017	Symposium Inorganic Chemistry	Hirschegg, Austria
31/08/2017	Mitteldeutsches Anorganiker Nachwuchs Symposium (MANS-15)	Leipzig, Germania
30/07-04/08/2018	International Conference of Coordination Chemistry ICC2018	Sendai, Giappone
17-21/06/2019	1st International School on Advanced Porous Materials	Como, Italia

PUBBLICAZIONI

Libri

[titolo, città, editore, anno...]



Articoli su riviste

- (1) **Electrophilic Substitution of the nido-dicarbaborate anion 7,8-nido-C₂B₉H₁₂ with Sulfenyl chlorides.**
R. Frank, T. Grell, M. Hiller, E. Hey-Hawkins, *Dalton Trans.* **2012**, *41*, 6155-6161. (DOI: 10.1039/c2dt12501c)
- (2) **Experimental boundaries of the quantum rotor induced polarization (QRIP) in liquid state**
M. Icker, P. Fricke, T. Grell, J. Hollenbach, H. Auer, S. Berger, *Magn. Reson. Chem.* **2013**, *51*, 815-820. (DOI: 10.1002/mrc.402)
- (3) **Ruthenium Complexes with Dendritic Ferrocenyl Phosphanes: Synthesis, Characterization, and Application in the Catalytic Redox Isomerization of Allylic Alcohols**
P. Neumann, H. Dib, A. Sournia-Saquet, T. Grell, M. Handke, A.-M. Caminade, E. Hey-Hawkins, *Chem. Eur. J.* **2015**, *21*, 6590-6604. (DOI: 10.1002/chem.201406489)
- (4) **Heterobimetallic complexes with highly flexible 1,1'-bis(phospholanoalkyl)ferrocene ligands**
A. Schmied, A. Straube, T. Grell, S. Jähnigen, E. Hey-Hawkins, *Dalton Trans.* **2015**, *44*, 18760-18768. (DOI: 10.1039/C5DT02567B)
- (5) **Formation of a Carbene-phosphinidene Adduct by N-heterocyclic Carbene-induced P-P Bond Cleavage in Sodium Tetramesityltetraphosphanediide**
A. Adhikari, T. Grell, P. Lönnecke, E. Hey-Hawkins, *Eur. J. Inorg. Chem.* **2015**, *5*, 620-622. (DOI: 10.1002/ejic.201500952)
- (6) **Unusual Reactivity of Sodium Tetramesityltetraphosphanediide towards Cyclohexyl Isocyanide**
A. Adhikari, M. Sarosi, T. Grell, P. Lönnecke, E. Hey-Hawkins, *Chem. Eur. J.* **2016**, *22*, 15664-15668. (DOI: 10.1002/chem.201603940)
- (7) **A Sixteen-Membered Au₈P₈ Macrocycle Based on Gold(I) and Diphospha(III)guanidine / 16-Gliedriger Au₈P₈-Makrozyklus aus Gold(I) und Diphospha(III)-guanidin**
A. Adhikari, M. Sarosi, T. Grell, P. Lönnecke, E. Hey-Hawkins, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2017**, *56*, 4061-4064 (DOI: 10.1002/anie.201700383); *Angew. Chem.* **2017**, *129*, 4120-4123. (DOI: 10.1002/ange.201700383)
- (8) **Basicity of N-(Tetramesityltetraphosphacyclopentylidene)-cyclohexylamine: An Unusual Diphospha(III)-guanidine Derivative**
A. Adhikari, T. Grell, P. Lönnecke, E. Hey-Hawkins, *Eur. J. Inorg. Chem.* **2017**, *45*, 5329-5333. (DOI: 10.1002/ejic.201700869)
- (9) **Versatile Coordination Modes of Triphospha-1,4-pentadiene-2,4-diamine**
A. Adhikari, T. Grell, P. Lönnecke, E. Hey-Hawkins, *Inorg. Chem.* **2018**, *57*, 3297-3304. (DOI: 10.1021/acs.inorgchem.8b00067)
- (10) **12-Vertex Zwitterionic Bis-phosphonium-nido-carborates through Ring-Opening Reactions of 1,2-Diphosphetanes**
J. Schulz, A. Kreienbrink, P. Coburger, B. Schwarze, T. Grell, P. Lönnecke, E. Hey-Hawkins, *Chem. Eur. J.* **2018**, *24*, 6208-6216. (DOI: 10.1002/chem.201800172)
- (11) **Group 6 Metal Carbonyl Complexes of cyclo-(P₅Ph₅)**
D. M. Yufanyi, T. Grell, M. Sárosi, P. Lönnecke, E. Hey-Hawkins, *Pure Appl. Chem.* **2018**. (DOI: 10.1515/pac-2018-0905)
- (12) **Making and Breaking of Phosphorus-Phosphorus Bonds**
T. Grell, D. M. Yufanyi, A. Adhikari, M. Sárosi, P. Lönnecke, E. Hey-Hawkins, *Pure Appl. Chem.* **2018**, *91*, 103-101. (DOI: 10.1515/pac-2018-1013)



- (13) **Unusual Reactivity of cyclo-(P₅Ph₅): Oxidative Addition at a Group 6 Metal Carbonyl and Insertion of Acetonitrile into a P-P bond.**
D. M. Yufanyi, T. Grell, E. Hey-Hawkins, *Eur. J. Inorg. Chem.* **2019**, 1557-1561. (DOI: 10.1002/ejic.201900027)
- (14) **Methanol Sensing Using the Luminescent Properties of a Novel Zinc(II)-Based Metal-Organic Framework**
S. Durini, N. Ilić, K. Ramazanova, T. Grell, P. Lönnecke, E. Hey-Hawkins, *ChemPlusChem*, **2018**, 84, 3, 307-313 (DOI: 10.1002/cplu.201900109).
- (15) **Dynamic Gold(I) Complexes of Hexa-tert-butyl-octaphosphane**
T. Grell, E. Hey-Hawkins, **2019**, *inviato (Chem. Eur. J.)*.
- (16) **Unexpected Isomerization of Hexa-tert-butyl-octaphosphane**
T. Grell, E. Hey-Hawkins, **2019**, *inviato (Chem. Eur. J.)*.
- (17) **Versatile Coordination Chemistry of Phosphorus-rich Compounds and Their Thermolysis to New Metal Phosphides**
T. Grell, E. Hey-Hawkins, **2019**, *manoscritto in preparazione*.
- (18) **Unser Lieblingselement: Phosphor**
T. Grell, E. Hey-Hawkins, **2019**, *Nachr. Chem., accettato*.
- (19) **Facile, Room-temperature Synthesis of a Ni(0) Phosphine Complex**
S. Hanf, T. Grell, R. García-Rodríguez, E. Hey-Hawkins, D. S. Wright, **2019**, *manoscritto in preparazione (Chem. Comm.)*.

Atti di convegni

[titolo, struttura, città, anno]

ALTRE INFORMAZIONI

09/2007-06/2008 - Servizio civile nazionale come badante

Suono il sassofono alto e soprano (Big Band, brass band, quartetto sassofono)

Nuoto

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: Lipsia, 04/10/2019

FIRMA