

**Programma Vigoni - Bando 2011 - Progetti finanziati per il biennio 2012-2013**

<b>N.</b>	<b>Cognome responsabile italiano</b>	<b>Nome responsabile italiano</b>	<b>Istituzione italiana</b>	<b>Cognome responsabile tedesco</b>	<b>Nome responsabile tedesco</b>	<b>Istituzione tedesca</b>	<b>Titolo progetto</b>
1	<b>Agnesi</b>	Antoniangelo	Università di Pavia	<b>Petrov</b>	Valentin	Max-Born-Institute (MBI) Berlin	Nuovi oscillatori e generatori parametrici ottici a picosecondi
2	<b>Basso</b>	Daniela	Università degli Studi di Milano Bicocca	<b>Dorrit</b>	Jacob	Johannes Gutenberg Universität	Archivi climatici multi-proxy per l'Oceano Indiano
3	<b>Belgiorno</b>	Vincenzo	Università degli Studi di Salerno	<b>Kranert</b>	Martin	Universität Stuttgart	Monitoraggio in tempo reale dell'impatto da odori da impianti di ingegneria ambientale con strumentazioni analitiche in continuo
4	<b>Bini</b>	Gilberto	Università degli Studi di Milano	<b>Schuett</b>	Matthias	Leibniz Universität Hannover	Proprietà geometriche e aritmetiche di varietà di Calabi-Yau
5	<b>Callari</b>	Carlo	Università degli Studi del Molise	<b>Meschke</b>	Günther	Ruhr Universität Bochum	Modellazione computazionale avanzata della rottura a taglio nello scavo di gallerie
6	<b>Cannillo</b>	Valeria	Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia	<b>Gadow</b>	Rainer	Universität Stuttgart	Rivestimenti innovativi per applicazioni biomedicali ottenuti mediante termospruzzatura
7	<b>Cappitelli</b>	Francesca	Università degli Studi di Milano	<b>Papenbrock</b>	Jutta	Leibniz Universität Hannover	I composti da piante acquatiche marine inibiscono la formazione di biofilm - dall'identificazione all'applicazione
8	<b>Capriati</b>	Vito	Università degli Studi di Bari	<b>Stalke</b>	Dietmar	Universität Göttingen	Intermedi Funzionali di Organoboro ed Organolitio: Caratterizzazione Strutturale ed Applicazioni nella Sintesi Stereoselettiva e nella Scienza dei Materiali
9	<b>Cattaneo</b>	Zaira	Università degli Studi di Milano Bicocca	<b>Carbon</b>	Claus Christian	Universität Bamberg	Il ruolo di OFA (regione occipitale implicata nella codifica dei volti) e della corteccia dorsolaterale prefrontale nella prosopagnosia congenita: uno studio di tDCS (stimolazione transcranica a correnti dirette)
10	<b>Ceciliani</b>	Fabrizio	Università degli Studi di Milano	<b>Sauerwein</b>	Helga	Rheinische Friedrich-Wilhelms Universität Bonn	La regolazione della espressione di proteine di fase acuta nel tessuto adiposo bovino
11	<b>D'Alfonso</b>	Giuseppe	Università degli Studi di Milano	<b>De Cola</b>	Luisa	Westfälische Wilhelms-Universität Münster	Organizzazione a livello nanometrico di complessi luminescenti per materiali innovativi
12	<b>Di Carlo</b>	Aldo	Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"	<b>Lugli</b>	Paolo	Technische Universität München	Celle solari polimeriche stampate su larga area

**Programma Vigoni - Bando 2011 - Progetti finanziati per il biennio 2012-2013**

13	<b>Fina</b>	Alberto	Politecnico di Torino	<b>Schartel</b>	Bernhard	BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung	Aspetti fondamentali nell'infiammabilità dei polimeri
14	<b>Galesi</b>	Nicola	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	<b>Beyersdorff</b>	Olaf	Leibniz Universität Hannover	Complessità Parametrizzata delle Dimostrazioni
15	<b>Gentili</b>	Monica	Università degli Studi di Salerno	<b>Voss</b>	Stefan	Institute of Information Systems	Sostenibilità e pianificazione della supply chain ecologica. Modelli di flusso su grafi e metodi di soluzione
16	<b>Giuli</b>	Gabriele	Università degli Studi di Camerino	<b>Ertel-Ingrisch</b>	Werner	Ludwig-Maximilians-Universität München	Ruolo strutturale del Fe nei vetri silicatici e nei magmi: influenza sulla solubilità delle specie volatili. Studio sperimentale tramite spettroscopie XAS e XES
17	<b>Graziano</b>	Mariagrazia	Politecnico di Torino	<b>Lugli</b>	Paolo	Technische Universität München	Circuiti Logici Nanomagnetici
18	<b>Lippi</b>	Andrea	Università degli Studi di Firenze	<b>Kuhlmann</b>	Sabine	Dt. Forschungsinstitut f. Öff Verwaltung	La razionalizzazione dei comuni: la dimensione territoriale delle strategie di cooperazione nelle politiche pubbliche e nei servizi locali
19	<b>Losi</b>	Aba	Università degli Studi di Parma	<b>Gärtner</b>	Wolfgang	Max Planck Institute for Bioinorganic Chemistry	Modulazione fine della fotobiofisica di proteine fotorecetrici per applicazioni in microscopia di fluorescenza ad alta risoluzione ed in optogenetica
20	<b>Lotti</b>	Marina	Università degli Studi di Milano Bicocca	<b>Pleiss</b>	Juergen	Universität Stuttgart	Biocatalizzatori industriali eco-compatibili e robusti tramite ingegneria molecolare
21	<b>Luparello</b>	Claudio	Università degli Studi di Palermo	<b>Tobiasch</b>	Edda	Hochschule Bonn-Rhein-Sieg	Il PTHrP: un nuovo fattore chiave che controlla l'angiogenesi ed il differenziamento di cellule staminali e sue future applicazioni nella sostituzione ossea
22	<b>Luraghi</b>	Silvia	Università di Pavia	<b>Lehmann</b>	Christian	Universität Erfurt	Estrazione di strutture argomentali da testi
23	<b>Messori</b>	Luigi	Università degli Studi di Firenze	<b>Weigand</b>	Wolfgang	Friedrich-Schiller-Universität Jena	Complessi di metalli di transizione: sintesi, metallomica e attività anticancro
24	<b>Micale</b>	Nicola	Università degli Studi di Messina	<b>Schirmeister</b>	Tanja	Johannes Gutenberg-Universität Mainz	Progettazione, sintesi e valutazione farmacologica di nuovi agenti antitumorali aventi come target il proteasoma 20S
25	<b>Milanese</b>	Chiara	Università di Pavia	<b>Dornheim</b>	Martin	Helmholtz-Zentrum Geesthacht Zentrum für Material- und Küstenforschung GmbH	Il sistema catalizzato LiBH <sub>4</sub> -MgH <sub>2</sub> per lo stoccaggio idrogeno: dalla ricerca di base agli studi applicativi

**Programma Vigoni - Bando 2011 - Progetti finanziati per il biennio 2012-2013**

26	<b>Monfardini</b>	Patrizio	Università di Cagliari	<b>von Maravic</b>	Patrick	Zeppelin University	Riforme dei controlli nelle Organizzazioni Internazionali
27	<b>Nali</b>	Cristina	Università di Pisa	<b>Petersen</b>	Maike	Institut für Pharmazeutische Biologie und Biotechnologie	Analisi biochimiche, fisiologiche e molecolari in piante di <i>Melissa officinalis</i> esposte a ozono
28	<b>Pandolfi</b>	Anna	Politecnico di Milano	<b>Weinberg</b>	Kerstin	Universität Siegen	Evoluzione di fratture in strutture in parete sottile
29	<b>Petrone</b>	Nicola	Università degli Studi di Padova	<b>Odenwald</b>	Stephan	Technische Universität Chemnitz	Una nuova procedura integrata per la prova in pista di sci da discesa
30	<b>Previdi</b>	Fabio	Università degli Studi di Bergamo	<b>Schauer</b>	Thomas	Technische Universität Berlin	Controllo adattivo guidato dall'intenzione del movimento per la riabilitazione da ictus
31	<b>Reali</b>	Alessandro	Università di Pavia	<b>Kollmannsberger</b>	Stefan	Technische Universität München	Analisi isogeometrica con possibilità di utilizzare geometrie costituite dall'unione di domini "trimmed"
32	<b>Rhandi</b>	Abdelaziz	Università degli Studi di Salerno	<b>Mugnolo</b>	Delio	Universität Ulm	Analytical and stochastic methods for partial differential equations on networks
33	<b>Schubert</b>	Andrea	Università degli Studi di Torino	<b>Czemmel</b>	Stefan	Universität Heidelberg	Controllo molecolare delle modificazioni dei flavonoidi nella vite ( <i>Vitis vinifera</i> L.)
34	<b>Tonelli</b>	Mauro	Università di Pisa	<b>Huber</b>	Günter	Universität Hamburg	Laser a stato solido nella regione del visibile
35	<b>Tosi</b>	Giovanni	Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia	<b>Grabrucker</b>	Andreas M.	Universität Ulm	Valutazione di carrier nanoparticellari modificati per il superamento della Barriera Emato-Encefalica per il direccionamento cellulo-specifico di farmaci al Sistema Nervoso Centrale
36	<b>Zottini</b>	Michela	Università degli Studi di Padova	<b>Kudla</b>	Joerg	Universität Muenster	Analisi delle dinamiche del Ca <sup>2+</sup> ad alta risoluzione in pianta nella risposta allo stress