



**SOCIETÀ CHIMICA ITALIANA
GRUPPO GIOVANI**

<http://www.soc.chim.it/scigiovani/>

Come per l'edizione 2012, anche l'edizione 2013 del premio *Primo Levi* si è contraddistinta per un elevato numero di candidature, confermando il significativo successo dell'iniziativa.

I lavori a stampa pervenuti sono stati prodotti da ricerche scientifiche relative ai diversi ambiti della chimica, pertanto sono stati sottoposti da giovani ricercatori afferenti alle diverse divisioni della Società Chimica Italiana.

I candidati sono così suddivisi tra le Divisioni:

Chimica Analitica: 8

Chimica dell'Ambiente e dei Beni Culturali: 3

Chimica Farmaceutica: 4

Chimica Fisica: 6

Chimica Industriale: 3

Chimica Inorganica: 10

Chimica Organica: 13

Chimica Teorica e Computazionale: 5

Elettrochimica: 5

Chimica dei Sistemi Biologici: 4

Spettrometria di massa: 2

La Commissione Giudicatrice (*Commissione Levi*), formata dal 50% da scienziati di chiara fama e al 50% da consiglieri del presente consiglio direttivo del gruppo giovani, è stata così composta:

Prof. Vincenzo Barone
Prof. Maurizio Prato
Prof.ssa Roberta Sessoli
Dott. Sandro Cosconati
Dott. Oscar Francesconi
Dott.ssa Giorgia Sciutto

Dato l'elevato numero di lavori, in accordo con tutti i commissari, è stato assegnato al Consiglio Direttivo del gruppo giovani il compito di effettuare una pre-selezione. A tal fine, sono state istituite delle sotto-commissioni, sulla base delle competenze specifiche dei diversi Commissari:

- 1) Sciutto, Oliveri, Bloino e Pavone (Chim. dell'Ambiente e Beni Culturali, Chim. Analitica, Chim. Computazionale, Chim. Fisica, Spettr. di Massa).
- 2) Francesconi, Cosconati e D'Urso (Chim. Organica, Chim. Farmaceutica, Chim. Sist. Biologici).
- 3) Rocchigiani, Rosestolato, Bella (Chim. Inorganica, Elettrochimica, Chim. Industriale).

Il giudizio sui lavori si è basato su tre criteri di valutazione: In particolare,

1. Rilevanza e originalità del lavoro nel contesto scientifico di riferimento.
2. Contributo del candidato al lavoro in esame.
3. Curriculum del candidato con particolare riferimento alle tematiche del lavoro in esame

Tali aspetti sono stati considerati unitamente a parametri oggettivi quali: (a) Impact Factor della rivistascientifica su cui il lavoro è stato pubblicato; (b) posizione/ruolo del candidato nella lista degli autori della pubblicazione, giudicando anche le informazioni contenute nella domanda di partecipazione dei candidati; (b) H-index e numero di citazioni (normalizzato per età accademica), e conformità del lavoro con le linee di ricerca descritte nel CV e nel lavoro.

Nella prima fase di pre-selezione e sulla base di tali criteri, ciascuna sotto-commissione ha selezionato 2 candidati post-doc e 2 Ph. D. student da sottoporre all'attenzione della Commissione Giudicatrice preposta.

I risultati della fase di pre-selezione sono stati pubblicati nel verbale del C.D. del Gruppo Giovani in data 30 Giugno 2014 e riportati qui di seguito in tabella.

Sotto-commissione	Candidato	Div. di afferenza	Posizione
1	Lorenzo Maschio	Chim. Teo. e Comp.	Post-doc
	Giorgia Purcaro	Chim. Analit.	Post-doc
	Alessandro Porchetta	Chim. Analit.	Ph. D. st.
	Ivan Carnimeo	Chim. Teo. e Comp.	Ph. D. st.
2	Denis Gentili	Chim. Org.	Post-doc
	Jussara Amato	Chim. Sist. Biol.	Post-doc
	Silvia Garbarino	Chim. Org.	Ph. D. st.
	Alessandro Bolzoni	Chim. Org.	Ph. D. st.
3	Francesco Pineider	Chim. Inorg.	Post-doc
	Fabio Carniato	Chim. Inorg.	Post-doc
	Iacopo Ciabatti	Chim. Inorg.	Ph. D. st.
	Mauro Perfetti	Chim. Inorg.	Ph. D. st.

A fronte dell'elevata qualità delle pubblicazioni scientifiche e dei curricula dei candidati, e stante l'impossibilità di valutare con lo stesso metro di giudizio i curricula di dottorandi e ricercatori post-doc, la commissione ha unanimemente deliberato l'assegnazione di due premi ex-aequo, rispettivamente, per le due succitate categorie di giovani ricercatori.

La *Commissione Levi*, a seguito di un proficuo confronto fra i diversi membri, è giunta con parere univoco a decretare i seguenti vincitori:

- 1) **Dr. Francesco Pineider** (Post-doc., tessera SCI 19669, Divisione di Chimica Inorganica) con un lavoro dal titolo: *Circular Magnetoplasmonic Modes in Gold Nanoparticles* pubblicato dalla rivista Nano Letters (*Nano Lett.* **2013**, *13*, 4785-4789)
- 2) **Alessandro Porchetta** (PhD. Student, tessera SCI. 18558, Divisione di Chimica Analitica), con un lavoro dal titolo: *Allosterically Tunable, DNA-Based Switches Triggered by Heavy Metals*, pubblicato dalla rivista Journal of the American Chemical Society (*J. Am Chem Soc.* **2013**, *135*, 13238-13241)

La Commissione Giudicatrice ha sottolineato l'altissima rilevanza di entrambe le ricerche premiate (in piena attinenza con il curriculum dei candidati) e delle ricadute che tali studi potranno avere nei rispettivi ambiti di ricerca, aspetto già rilevato nell'elevato impatto della produzione scientifica.

Inoltre, la Commissione ha rivolto particolare attenzione al contributo del candidato al lavoro in esame, tenendo conto della posizione del candidato nella lista degli autori e del suo ruolo di autore di riferimento (*corresponding author*), quale parametro oggettivo di valutazione.

La *Commissione Levi*, pur rimarcando l'elevato contributo scientifico dei vincitori ha ritenuto opportuno segnalare alcuni lavori presentati per il concorso per il loro interesse scientifico degno di nota:

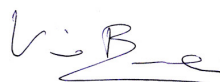
- 1) **Dr. Gentili, Denis** (Post-doc)
Logic-Gate Device Based on Printed Polymer Semiconducting Nanostripes, pubblicata dalla rivista Nano Letters (*Nano Lett.* **2013**, *13*, 3643-3647).

2) **Carmineo, Ivan**(PhD. Student)

Computational Spectroscopy of Large System in Solution: The DFTB/PCM and TD-DFTB/PCM Approach, pubblicata dalla rivista Journal of Chemical Theory and Computation (*J. Chem. Theory. Comput.* **2013**, 9, 2052–2071).

21/10/2014

La Commissione



Prof. Vincenzo Barone _____



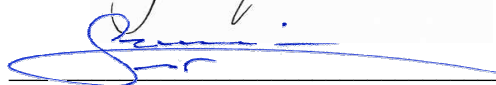
Prof. Maurizio Prato _____



Prof.ssa Roberta Sessoli _____



Dott. Sandro Cosconati _____



Dott. Oscar Francesconi _____



Dott.ssa Giorgia Scitutto _____

