

Verbale della procedura comparativa ai sensi del "Regolamento di Ateneo per la disciplina della chiamata dei professori di prima e seconda fascia in attuazione degli articoli 18 e 24 della legge 240/2010".

Facoltà di Ingegneria

Settore concorsuale 09/D1 "Scienza e tecnologia dei materiali".

Codice Selezione ING02

SSD ING-IND/21

La Commissione giudicatrice della procedura, nominata con decreto rettorale n. 0015159 del 02/12/2011, e composta dai seguenti professori:

- Prof. Alberto Cigada - Professore ordinario - Politecnico di Milano
- Prof. Pier Filippo Marconi - Professore ordinario - Università di Pisa
- Prof. Andrea Lazzeri - Professore ordinario - Università di Pisa

si è riunita il giorno 6 dicembre 2011 alle ore 15,30 avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiale, previsti dal comma 7 dell'art. 4 del Regolamento di cui in epigrafe, (prof. Alberto Cigada presso il Dipartimento di Chimica, Materiali e Ingegneria Chimica "Giulio Natta" del Politecnico di Milano; prof. Pier Filippo Marconi presso la propria abitazione di residenza in Firenze Borgo San Jacopo, n. 30, prof. Andrea Lazzeri presso l' l'Ibis Brussels Off Grand Place, Grasmart 100, 1000 Brussels, Belgio).

Come disposto dall'art. 4, comma 4 del Regolamento, la Commissione procede all'elezione del Presidente e del Segretario verbalizzante. Risultano eletti in qualità di Presidente il Prof. Alberto Cigada e di Segretario il Prof. Andrea Lazzeri.

La Commissione prende visione del bando pubblicato nel sito di ateneo all'indirizzo: <http://www.unipi.it/ateneo/bandi/selezioni/procedure-/bando35/index.htm> e in particolare dei criteri generali di valutazione cui la commissione dovrà attenersi:

1. profilo scientifico del candidato, quale risulta da pubblicazioni, lavori scientifici, relazioni a convegni e seminari di rilievo nazionale e/o internazionale;
2. partecipazione quale coordinatore nazionale/locale o come componente di unità locale a progetti di ricerca nazionali e/o internazionali;
3. esperienze di collaborazione scientifica con Università italiane o di altri paesi e/o con organismi di ricerca nazionali e/o internazionali;
4. esperienze formative e rilevanza dell'attività didattica prestata presso Università italiane e di altri paesi in corsi di studio ufficiali, in corsi di dottorato e/o relativi al post lauream;

Con riferimento agli elementi sopra indicati, in relazione alla posizione di professore associato oggetto del bando, la Commissione stabilisce i seguenti criteri di valutazione, nel rispetto degli standard qualitativi di cui all'art. 24, comma 5, della legge 240/2010, come determinati dal D.M. n. 344 del 4 agosto 2011, e in particolare:

- Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti:

Ai fini della valutazione dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, la Commissione individua i seguenti aspetti:

- a) numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi;

- b) esiti della valutazione da parte degli studenti, con gli strumenti predisposti dall'ateneo, dei moduli/corsi tenuti;
- c) partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto;
- d) quantità e qualità dell'attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, ivi inclusa quella relativa alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato.

- Attività di ricerca scientifica:

Ai fini della valutazione dell'attività di ricerca scientifica, la Commissione terrà conto dei seguenti aspetti:

- a) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi;
- b) conseguimento della titolarità di brevetti;
- c) partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- d) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.

La valutazione delle pubblicazioni scientifiche sarà svolta sulla base degli ulteriori seguenti criteri:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di professore universitario di seconda fascia da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate;
- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del ricercatore nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione;

La Commissione si avvarrà anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di inizio della valutazione:

- 1) numero totale delle citazioni;
- 2) numero medio di citazioni per pubblicazione;
- 3) indice di Hirsch.

La Commissione inoltre dichiara che nella valutazione del candidato terrà conto della tipologia di impegno scientifico e didattico indicata dalla facoltà e inserita nel bando:

- **Tipologia di impegno scientifico:** Si richiede esperienza e competenza nello sviluppo di progetti di ricerca nazionali ed internazionali. Si richiede una solida esperienza scientifica nello sviluppo di acciai altoresistenziali multifasici per i settori automotive ed energetica mediante processi di produzione in continuo con relativa modellazione metallurgica ed una capacità predittiva nelle correlazioni tra parametri di processo, trasformazione di fase microstruttura e proprietà meccanica dei materiali. Si richiede esperienza scientifica nella conduzione di prove sperimentali nel campo dell'interazione tra idrogeno e materiali metallici.
- **Tipologia di impegno didattico:** La tipologia di impegno didattico prevista richiede esperienza pluriennale nell'insegnamento in corsi di ingegneria industriale di primo e secondo livello e documentati rapporti con aziende operanti nel settore della produzione, trasformazione e qualifica dei materiali, con particolare riferimento ai metalli.

La Commissione prende atto che, secondo quanto comunicato dall'Unità Reclutamento docenti e tecnici amministrativi dell'Università di Pisa con nota n. 0015164 del 02/12/2011, ha presentato domanda il seguente candidato:

Renzo VALENTINI

L'Unità Reclutamento docenti e tecnici amministrativi ha inoltre provveduto a trasmettere in via telematica copia elettronica del plico inviato dal candidato contenente: domanda, curriculum scientifico e didattico autocertificato, n.12 pubblicazioni con dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà attestante la conformità delle copie ed elenco di tutti i documenti allegati alla domanda.

I membri della Commissione dichiarano che non sussistono situazioni di incompatibilità tra loro e con il candidato, ai sensi degli articoli 51 e 52 del c.p.c.

La Commissione procede quindi alla presa visione del plico inviato dal candidato e a una breve sintesi del curriculum inviato.

Dopo ampia discussione, la Commissione all'unanimità (o a maggioranza assoluta), tenendo conto dei criteri generali di valutazione indicati dal bando e della tipologia scientifica e didattica prevista dalla facoltà, formula il seguente giudizio:

Il Dott. Renzo VALENTINI ha una esperienza pluriennale nell'insegnamento in corsi di ingegneria industriale di primo e secondo livello e documentati rapporti con aziende operanti nel settore della produzione, trasformazione e qualifica dei materiali, con particolare riferimento ai metalli. Ha partecipato alle commissioni istituite per gli esami di profitto di numerosi corsi (Materiali Metallici, Scienza e Tecnologia dei Materiali, Chimica e Metallurgia, Materiali Metallici Strutturali e Materiali Strutturali). È stato relatore di oltre 30 tesi di laurea triennale e magistrale e tutore di 4 tesi di dottorato.

Per quanto riguarda l'impegno scientifico, il Dott. Renzo VALENTINI possiede una notevole esperienza e competenza nello sviluppo di progetti di ricerca nazionali ed internazionali. Ha inoltre acquisito una solida esperienza scientifica nello sviluppo di acciai altoresistenziali multifasici per i settori automotive ed energetica mediante processi di produzione in continuo con relativa modellazione metallurgica ed una capacità predittiva nelle correlazioni tra parametri di processo, trasformazione di fase microstruttura e proprietà meccaniche dei materiali. Il Dott. Renzo VALENTINI ha una notevole esperienza scientifica nella conduzione di prove sperimentali nel campo dell'interazione tra idrogeno e materiali metallici.

Gli studi e le ricerche del Dott. Renzo VALENTINI hanno portato alla pubblicazione di 34 articoli su rivista internazionale, 15 pubblicazioni su rivista nazionale, 26 pubblicazioni a convegni internazionali, 17 pubblicazioni a convegni nazionali. È autore di due libri, di un brevetto e di una voce dell'Enciclopedia Treccani. Delle pubblicazioni del Dott. Valentini 33 sono indicizzate dal Web of Science. Dal report delle citazioni di questi lavori si possono ricavare i seguenti dati:

- 1) numero totale delle citazioni: 306
- 2) numero medio di citazioni per pubblicazione: 9,27
- 3) indice di Hirsch: 9

La Commissione, all'unanimità, dichiara che il dott. Renzo VALENTINI è ritenuto idoneo a coprire il posto di professore associato del settore scientifico disciplinare ING-IND/22 presso la facoltà di Ingegneria.

Terminata la riunione, ogni commissario, dopo averlo firmato, provvede a inoltrare immediatamente il presente verbale in forma cartacea (anche per fax al n. 050 2212167) all'Unità Reclutamento docenti e tecnici amministrativi per i successivi adempimenti.

Il Segretario della Commissione si impegna a trasmettere all'Ufficio il presente verbale anche in via telematica al seguente indirizzo: concorsi@adm.unipi.it.

La seduta ha termine alle ore 16,00.

Letto, approvato e sottoscritto.

La Commissione:

Prof. Alberto Cigada

Presidente



Prof. Pier Filippo Marconi

Componente

Prof. Andrea Lazzeri

Segretario

