

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".

Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale
Settore concorsuale 03/A2 "Modelli e Metodologie per le Scienze Chimiche"
Codice Selezione PA2014/4
SSD CHIM/02 "Chimica Fisica"

UNIVERSITA' DI PISA
Codice AOO: CLE
Num. Prot.: 0033418 / 2014
Data: 17/10/2014
PROTOCOLLO IN ARRIVO

VERBALE I RIUNIONE

La Commissione giudicatrice della procedura, nominata con decreto rettorale n. 29841 del 23 settembre 2014, e composta dai seguenti professori:

- Prof. Alvise Benedetti - Professore ordinario - Università Cà Foscari di Venezia
- Prof. Benedetta Mennucci - Professore ordinario - Università di Pisa
- Prof. Maurizio Persico - Professore ordinario - Università di Pisa

si è riunita il giorno 15 ottobre 2014, 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. Alvise Benedetti presso il Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi Università Cà Foscari di Venezia; prof. Benedetta Mennucci e prof. Maurizio Persico presso il Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale - Università di Pisa).

Ciascun commissario dichiara di non trovarsi in rapporto di incompatibilità, affinità o parentela con gli altri membri della Commissione e che non sussistono le cause di astensione come dalla normativa vigente.

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. Maurizio Persico e di Segretario il Prof. Benedetta Mennucci.

La Commissione prende visione del bando pubblicato nel sito di ateneo all'indirizzo: <http://www.unipi.it/ateneo/bandi/selezioni/procedure-/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:

1. Originalità e rigore delle pubblicazioni scientifiche, varietà dei campi di indagine, contributo del candidato ove individuabile, collocazione editoriale, ricchezza e continuità della produzione scientifica.
2. Coordinamento e/o partecipazione a progetti di ricerca, in particolare internazionali.
3. Collaborazioni con altri gruppi di ricerca, in ambito locale, nazionale ed internazionale, testimoniate da pubblicazioni co-firmate. Periodi di ricerca svolti all'estero e collaborazioni con visitatori stranieri presso la sede del candidato. Supervisione di tesi dottorali o magistrali di studenti presso altre università.
4. Impegno complessivo e varietà dell'attività didattica ovunque svolta; attività fuori sede su invito o programmi collaborativi in ambito didattico; supervisione di tesi dottorali, magistrali o triennali.

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

Tipologia di impegno scientifico: "Ricerca in ambito Chimico-Fisico"

Tipologia di impegno didattico: "Corsi di Chimica Fisica e discipline affini"

Il Prof. Maurizio Persico, apre la busta consegnata dall'Unità Programmazione e Reclutamento del personale e comunica l'elenco dei candidati che risultano essere:

- 1) Becucci Lucia
- 2) Bizzarri Ranieri
- 3) Bodo Enrico
- 4) Cappelli Chiara
- 5) Cinacchi Giorgio
- 6) Corni Stefano
- 7) Domenici Valentina
- 8) Fabris Stefano
- 9) Geppi Marco
- 10) Granucci Giovanni
- 11) Pavone Michele
- 12) Sebastianelli Francesco
- 13) Skouteris Dimitrios

Ciascun commissario dichiara di non trovarsi in rapporto di incompatibilità, affinità o parentela con i candidati e che non sussistono le cause di astensione previste dall'art. 51 del c.p.c..

La commissione prende atto che l'Unità Programmazione e Reclutamento del personale, dopo il ricevimento del presente verbale, inoltrerà la documentazione presentata dai candidati in formato elettronico, dopo averne verificato la conformità con il plico cartaceo presentato regolarmente al Magnifico Rettore entro la data di scadenza del bando.

Il Prof. Maurizio Persico e la Prof.ssa Benedetta Mennucci firmano il presente verbale ed il Prof. Persico si impegna a trasmetterlo all'Unità Programmazione e Reclutamento del Personale; il Prof. Alvise Benedetti si impegna ad inviare, alla stessa Unità, la dichiarazione di adesione al presente verbale.

La commissione si aggiorna a data da definire per la valutazione dei candidati, la formulazione dei giudizi e l'individuazione dei candidati idonei.

La seduta ha termine alle ore 16.00 dopo la lettura, approvazione e sottoscrizione del presente verbale.

La Commissione:

Prof. Maurizio Persico, Presidente

Prof. Benedetta Mennucci, Segretario

Prof. Alvise Benedetti, Membro

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".

Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale
Settore concorsuale 03/A2 "Modelli e Metodologie per le Scienze Chimiche"
Codice Selezione PA2014/4
SSD CHIM/02 "Chimica Fisica"

VERBALE II RIUNIONE

La Commissione giudicatrice della procedura, nominata con decreto rettorale n. 29841 del 23 settembre 2014, e composta dai seguenti professori:

- Prof. Maurizio Persico - Professore ordinario - Università di Pisa - Presidente
- Prof. Alvise Benedetti - Professore ordinario - Università Cà Foscari di Venezia – Membro
- Prof.ssa Benedetta Mennucci - Professore ordinario - Università di Pisa - Segretario

si è riunita il giorno 19 novembre 2014, alle ore 15.00, avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiale, previsti dal comma 7 dell'art. 4 del Regolamento di cui in epigrafe (prof. Alvise Benedetti presso il Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi Università Cà Foscari di Venezia; prof.ssa Benedetta Mennucci e prof. Maurizio Persico presso il Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale - Università di Pisa).

La commissione dichiara di aver ricevuto dall'Unità Programmazione e Reclutamento del personale in via telematica copia elettronica della documentazione inviata dai candidati.

Il responsabile del procedimento ha altresì comunicato contestualmente che l'ufficio ha verificato la corrispondenza tra la documentazione inviata dai candidati in formato elettronico con quella inviata in forma cartacea.

La commissione procede quindi alla presa visione dei plichi inviati dai candidati e alla stesura per ognuno di una breve sintesi del curriculum e alla formulazione dei giudizi individuali.

Per ogni candidato la Commissione, dopo ampia discussione, tenendo conto dei criteri di valutazione fissati e della tipologia scientifica e didattica prevista dal bando, formula i giudizi collegiali e procede alla dichiarazione di idoneità/non idoneità.

I giudizi espressi per ogni candidato sono allegati al presente verbale (allegati dal n. 1 al n. 13)

I candidati ritenuti idonei a coprire il posto di professore associato per il settore concorsuale 03/A2 "Modelli e Metodologie per le Scienze Chimiche", s.s.d. CHIM/02 "Chimica Fisica", presso il dipartimento di Chimica e Chimica Industriale risultano pertanto:

1. Becucci Lucia
2. Bizzarri Ranieri
3. Bodo Enrico
4. Cappelli Chiara
5. Cinacchi Giorgio
6. Corni Stefano
7. Domenici Valentina
8. Fabris Stefano
9. Geppi Marco
10. Granucci Giovanni
11. Pavone Michele
12. Sebastianelli Francesco
13. Skouteris Dimitrios

Il Prof. Maurizio Persico e la Prof.ssa Benedetta Mennucci firmano il presente verbale ed il Prof. Persico si impegna a trasmetterlo all' Unità Programmazione e Reclutamento del Personale; il Prof. Alvisè Benedetti si impegna ad inviare, alla stessa Unità, la dichiarazione di adesione al presente verbale.

La seduta ha termine alle ore 18.30 dopo la lettura, approvazione e sottoscrizione del presente verbale.

La Commissione:

Prof. Maurizio Persico, Presidente

Prof.ssa Benedetta Mennucci, Segretario

Prof. Alvisè Benedetti, Membro

Dott.ssa Becucci Lucia

Breve sintesi del curriculum.

Nata 1967. Attualmente assegnista ICCOM-CNR.

Attività di ricerca: studio sperimentale di monostrati auto-organizzati, membrane biomimetiche, trasporto ionico, catalizzatori supportati. 63 articoli in riviste di chimica fisica e biofisica, alcuni in riviste di interesse generale e di alto impatto, 1 libro. Alcune collaborazioni con gruppi stranieri, breve soggiorno all'estero. Attività didattica di supporto, diverse tesi specialistiche e triennali.

Giudizio del Prof. Alvisè Benedetti

La candidata dimostra di possedere una apprezzabile esperienza scientifica, globalmente pertinente rispetto al settore concorsuale 03/A2. L'impatto della produzione scientifica complessiva valutato anche sulla base dei principali indicatori bibliometrici è di buon livello. Nel complesso, l'esperienza di ricerca determina un buon profilo confacente alla tipologia di impegno scientifico per il SSD CHIM02, ma insufficiente per la parte didattica. Il giudizio è molto buono per la parte scientifica mentre è insufficiente per la parte didattica.

Giudizio della Prof.ssa Benedetta Mennucci

Presenta una produzione scientifica molto buona nell'ambito elettrochimico sperimentale con pubblicazioni pertinenti al settore concorsuale e in riviste di buon livello. Una buona parte di queste sono il risultato di collaborazioni internazionali. L'attività didattica è limitata e principalmente di tipo di tutorato.

Giudizio del Prof. Maurizio Persico

Presenta un'attività scientifica sperimentale di buon livello e continuativa su sistemi di grande interesse conoscitivo ed applicativo. Le pubblicazioni sono pertinenti, alcune in riviste di alto livello, e mostrano collaborazioni internazionali. L'attività didattica risulta alquanto limitata.

Giudizio collegiale della commissione:

La commissione giudica molto positivamente l'attività scientifica della candidata, mentre ritiene limitata la sua esperienza didattica.

La Commissione, all'unanimità, dichiara che la dott.ssa Becucci Lucia è ritenuta idonea a coprire il posto di professore associato di cui alla presente procedura.

Dott. Bizzarri Ranieri

Breve sintesi del curriculum.

Nato 1973. Attualmente Ricercatore NANO-CNR.

Attività di ricerca: preparazione e studio di sonde ottiche (proteine fluorescenti, molecole organiche e bio); polimeri per applicazioni biomediche. 55 articoli in riviste di chimica fisica, biofisica, polimeri, alcuni in riviste di interesse generale e di alto impatto; molti coautori ma spesso corresponding author. 7 capitoli di libri. Diverse collaborazioni internazionali. Visiting presso Univ. Twente, Cornell, Paris XII. Coordinatore locale o unico di progetti locali, regionali, nazionali e internazionali. Attività didattica integrativa (biofisica, nanomateriali), scuole estive, tesi di laurea e di perfezionamento.

Giudizio del Prof. Alvisè Benedetti

Il candidato ha acquisito una solida esperienza scientifica maturata quale ricercatore presso il CNR, Istituto di Nanoscienze (NANO-CNR). La sua produzione scientifica è di ottimo livello, nel contesto internazionale di riferimento, in quanto a qualità, rigore metodologico e originalità, presentando anche rilevanti spunti di carattere interdisciplinare. Nel complesso, le attività di ricerca del dr. Bizzarri configurano un candidato dal profilo scientifico ottimo, ma insufficiente per la parte didattica, per il SSD CHIM02. Il giudizio quindi è ottimo per la parte scientifica mentre è insufficiente per la parte didattica.

Giudizio della Prof.ssa Benedetta Mennucci

Presenta un'ottima produzione scientifica principalmente nell'ambito dello studio sperimentale di "soft matter" nanostrutturata. Le pubblicazioni sono pertinenti al settore concorsuale ed alcune sono su riviste prestigiose: molte sono il frutto di collaborazioni internazionali. Il candidato mostra una buona esperienza in attività di coordinamento di progetti di ricerca sia a livello nazionale che internazionale. L'aspetto didattico è essenzialmente limitato ad attività seminariale.

Giudizio del Prof. Maurizio Persico

Presenta un'attività scientifica sperimentale di ottimo livello su sistemi di grande interesse conoscitivo ed applicativo. Le pubblicazioni sono pertinenti, alcune in riviste molto prestigiose. Si nota una forte integrazione del candidato in gruppi di ricerca diversificati, con grande proiezione internazionale e buona capacità propositiva e di coordinamento. L'attività didattica risulta alquanto limitata.

Giudizio collegiale della commissione:

La commissione giudica ottima l'attività scientifica del candidato, mentre ritiene limitata la sua esperienza didattica.

La Commissione, all'unanimità, dichiara che il dott. Bizzarri Ranieri è ritenuto idoneo a coprire il posto di professore associato di cui alla presente procedura.

Dott. Bodo Enrico

Breve sintesi del curriculum.

Nato 1972. Attualmente RUC Roma la Sapienza.

Attività di ricerca: studio teorico di reazioni a bassa temperatura, astrochimica, liquidi ionici. 100 articoli in riviste prevalentemente di chimica fisica e fisica, spesso coautori stranieri, spesso molti coautori. Visiting ad Harvard ed Évry. Coordinatore locale di progetti PRIN, P.I. di progetti PRACE e ISCRA e di progetti locali. Corsi di chimica teorica e informatica chimica.

Giudizio del Prof. Alvise Benedetti

Le produzioni scientifiche sono pertinenti e coerenti con le tematiche del settore concorsuale 03/A2 e riflettono bene la spiccata attitudine del candidato per le collaborazioni scientifiche, con gruppi italiani ed esteri, di rilevante spessore scientifico e trattano temi attuali ed innovativi. Nel complesso l'esperienza di ricerca nella chimica fisica unita a quella didattica individuano un candidato dal profilo scientifico e didattico ottimo e confacente con il settore scientifico disciplinare CHIM02.

Giudizio della Prof.ssa Benedetta Mennucci

Presenta un'intensa produzione scientifica nell'ambito dello studio teorico/computazionale di processi e proprietà molecolari usando approcci della meccanica quantistica. Le pubblicazioni sono pertinenti al settore concorsuale e mostrano importanti collaborazioni internazionali. Il candidato mostra una buona esperienza in attività di coordinamento di progetti di ricerca e presenta un buon numero di seminari ad invito in congressi italiani ed internazionali. Ha svolto un'attività didattica continuativa in ambito chimico teorico.

Giudizio del Prof. Maurizio Persico

Presenta una produzione scientifica intensa, varia e di alta qualità, riguardante problemi teorici non banali. Le pubblicazioni sono pertinenti e mostrano importanti collaborazioni internazionali. Il candidato ha dimostrato capacità come coordinatore di progetti. Ha svolto attività didattica in ambito chimico teorico.

Giudizio collegiale della commissione:

La commissione giudica eccellente l'attività scientifica del candidato e di ottimo livello anche la sua esperienza didattica.

La Commissione, all'unanimità, dichiara che il dott. Bodo Enrico è ritenuto idoneo a coprire il posto di professore associato di cui alla presente procedura.

Dott.ssa Cappelli Chiara

Breve sintesi del curriculum.

Nata 1972. Attualmente RUC Università di Pisa.

Attività di ricerca: studio di interazioni luce-materia in sistemi complessi; sviluppo di modelli e metodi PCM, QM/MM e misti per applicazioni in spettroscopia e proprietà di risposta. 82 articoli in riviste prevalentemente di chimica fisica, molti con coautori stranieri. Numerose collaborazioni con gruppi italiani e stranieri. Coordinatore locale di progetti PRIN e FIRB. Corsi di chimica teorica e chimica generale, attività didattica di supporto, tesi triennali e magistrali.

Giudizio del Prof. Alvise Benedetti

La produzione scientifica è di rilevante spessore scientifico, anche in relazione ai principali indicatori bibliometrici, e tratta temi attuali ed innovativi ed è pertinente e coerente con le tematiche del settore scientifico disciplinare CHIM02, anche se un rilevante numero di lavori presentati sono in coautoraggio con ricercatori di fama internazionale. Il giudizio è ottimo sia per quanto riguarda la ricerca scientifica che per la didattica.

Giudizio della Prof.ssa Benedetta Mennucci

Presenta un'intensa produzione scientifica nell'ambito dello studio teorico/computazionale di sistemi in fase condensata. Le pubblicazioni sono pertinenti e molte sono frutto di collaborazioni con gruppi italiani e stranieri. La candidata mostra un'ottima esperienza in attività di coordinamento di progetti di ricerca. Ha svolto una buona attività didattica nell'ambito della chimica teorica sia a livello di corsi di base che specialistici.

Giudizio del Prof. Maurizio Persico

Presenta un'intensa attività teorica di ottimo livello, rivolta allo sviluppo di metodi teorici per lo studio di sistemi complessi. Le pubblicazioni sono pertinenti e molte sono frutto di collaborazioni con gruppi italiani e stranieri. Si nota un'apprezzabile capacità di coordinamento di progetti. La candidata ha tenuto corsi specialistici e di base.

Giudizio collegiale della commissione:

La commissione giudica eccellente l'attività scientifica della candidata e di ottimo livello anche la sua esperienza didattica.

La Commissione, all'unanimità, dichiara che la dott.ssa Cappelli Chiara è ritenuta idonea a coprire il posto di professore associato di cui alla presente procedura.

Dott. Cinacchi Giorgio

Breve sintesi del curriculum.

Nato 1976. Attualmente Ramón y Cajal tenure track, Dipart. Fisica teorica e Materia Condensata U. Autónoma Madrid.

Attività di ricerca: teoria statistica e simulazioni di soft matter in funzione della forma e dimensioni molecolari (cristalli liquidi, strutture biologiche, etc). 53 articoli in riviste prevalentemente di chimica fisica e fisica della materia, un paio anche in riviste di interesse generale e di alto impatto, molti a singolo nome o con pochi coautori. Importanti collaborazioni con gruppi italiani e stranieri; oltre a Madrid: Bristol (sperimentale), Princeton, Bielefeld, Southampton, Bologna, Padova. Coordinatore unico di progetti nazionali (italiani e spagnoli) e di un progetto europeo. Corsi di metodi matematici per la fisica, chimica e fisica computazionale, chimica generale e attività didattica di supporto; cicli di lezioni su argomenti specialistici.

Giudizio del Prof. Alvise Benedetti

La produzione scientifica è di eccellente livello quantitativo, e, nel contesto internazionale di riferimento, risulta ottima per qualità, anche in relazione ai principali indicatori bibliometrici, rigore metodologico e originalità. Il candidato ha avuto e ha in atto diverse collaborazioni con gruppi italiani e stranieri. Il giudizio risulta eccellente per quanto riguarda la ricerca scientifica. La didattica pertinente al raggruppamento è invece molto limitata e di conseguenza il giudizio è appena sufficiente.

Giudizio della Prof.ssa Benedetta Mennucci

Presenta un'intensa produzione scientifica nell'ambito dello studio teorico/computazionale di "soft matter" con metodi derivati della teoria statistica. Le pubblicazioni sono pertinenti e mostrano importanti collaborazioni internazionali. Il candidato mostra una buona esperienza in progetti di ricerca a livello internazionale e presenta un buon numero di seminari ad invito in congressi italiani ed internazionali. Ha svolto attività didattica nell'ambito della chimica generale e, in misura minore della chimica fisica.

Giudizio del Prof. Maurizio Persico

Presenta un'attività teorica di alto profilo nel campo della teoria statistica e delle simulazioni per materia "soft". Le pubblicazioni sono pertinenti e mostrano al contempo un forte contributo del candidato (diverse sono a singolo autore) ed una serie di collaborazioni di alto livello. Si rileva una buona capacità di proposta e coordinazione di progetti. Buona esperienza didattica: il candidato ha tenuto corsi di fisica e di chimica generale.

Giudizio collegiale della commissione:

La commissione giudica eccellente l'attività scientifica del candidato e di buon livello anche la sua esperienza didattica anche se non sempre pertinente al settore scientifico disciplinare.

La Commissione, all'unanimità, dichiara che il dott. Cinacchi Giorgio è ritenuto idoneo a coprire il posto di professore associato di cui alla presente procedura.

Dott. Corni Stefano

Breve sintesi del curriculum.

Nato 1975. Attualmente Ricercatore CNR Nanoscienze. Abilitazione nazionale anche per la I fascia.

Attività di ricerca: studio teorico dell'effetto dell'intorno chimico (in particolare superfici metalliche) su proprietà ottiche molecolari; quantum dots; proteine e acidi nucleici su superfici metalliche, electron transfer, campi di forza; self-assembled monolayers. 99 articoli in riviste di chimica fisica, scienza dei materiali e biochimica, diversi in riviste di interesse generale e di alto impatto; 5 capitoli di libri. Collaborazione con diversi gruppi italiani e stranieri: ETH/USI, Weizmann Inst., Univ. Washington, Pisa, Ferrara, Parma, Aarhus, Helsinki, Heidelberg, Warwick. Coordinatore unico di progetti nazionali, coordinatore locale di progetti nazionali ed europei. Corso di chimica fisica delle biomolecole; attività didattica di supporto; tesi di laurea e dottorato.

Giudizio del Prof. Alvise Benedetti

La produzione scientifica di tipo teorico e computazionale è di ottimo livello, anche in relazione ai principali indicatori bibliometrici. Data la recente notevole produzione scientifica non è sempre semplice determinare il contributo originale del candidato. La didattica è pertinente al raggruppamento disciplinare. Il giudizio è ottimo sia per quanto riguarda la ricerca scientifica che per la didattica.

Giudizio della Prof.ssa Benedetta Mennucci

Presenta un'intensa produzione scientifica nell'ambito dello studio teorico/computazionale di sistemi complessi sia con tecniche di tipo quantomeccanico che classico. Le pubblicazioni sono tutte pertinenti e molte sono su riviste prestigiose. Il candidato mostra un'ottima esperienza in attività di coordinamento di progetti di ricerca sia a livello nazionale che internazionale. Presenta inoltre un buon numero di seminari ad invito in congressi italiani ed internazionali. Ha svolto un'ottima attività didattica in ambito chimico teorico.

Giudizio del Prof. Maurizio Persico

Presenta un'attività teorica e computazionale di alto profilo, intensa e varia, nel campo delle proprietà e dinamica di sistemi molecolari adsorbiti su superfici. Le pubblicazioni sono pertinenti, diverse con collocazione editoriale prestigiosa. Pubblicazioni e progetti finanziati mostrano una fitta rete di collaborazioni internazionali e nazionali. Il candidato ha svolto attività didattica in campo chimico fisico. Da notare il conseguimento dell'idoneità nazionale anche per la I fascia.

Giudizio collegiale della commissione:

La commissione giudica eccellente l'attività scientifica del candidato e di ottimo livello anche la sua esperienza didattica.

La Commissione, all'unanimità, dichiara che il dott. Corni Stefano è ritenuto idoneo a coprire il posto di professore associato di cui alla presente procedura.

Dott.ssa Domenici Valentina

Breve sintesi del curriculum.

Nata 1977. Attualmente RUC Università di Pisa.

Attività di ricerca: studio di struttura e dinamica di soft matter (cristalli liquidi ed elastomeri) e di nanomateriali compositi tramite spettroscopia NMR e FTIR. 85 articoli su riviste di chimica fisica e scienza dei materiali, più altri contributi. Collaborazioni con diversi gruppi all'estero (4 anni presso Stefan Inst., Ljubljana), Univ. North Carolina, Univ. Southampton, CNRS Lyon. Coordinatore italiano di progetti bilaterali con Francia, Slovenia, USA (MIT). Co-fondatrice di una start-up per analisi in campo agro-alimentare. Corsi di elettrochimica, didattica della chimica, trattamento dati; attività didattica di supporto; corsi TFA e PAS. Articoli divulgativi e su argomenti di didattica, un libro di testo.

Giudizio del Prof. Alvise Benedetti

La produzione scientifica è pertinente e coerente con le tematiche del settore concorsuale 03/A2. E' collocata su riviste internazionali altamente qualificate che utilizzano il sistema di revisione tra pari e sono di qualità molto buona. Il giudizio è ottimo sia per quanto riguarda la produzione scientifica che per la didattica.

Giudizio della Prof.ssa Benedetta Mennucci

Presenta un'intensa produzione scientifica nell'ambito dello studio sperimentale di "soft matter" con tecniche principalmente di tipo spettroscopico. Le pubblicazioni sono tutte pertinenti e mostrano una buona rete di collaborazioni internazionali. La candidata presenta una buona attività didattica sia come docente in corsi di area chimico-fisica, sia in attività rivolte alla formazione degli insegnanti.

Giudizio del Prof. Maurizio Persico

Presenta un'attività sperimentale di buon livello, riguardante indagini spettroscopiche su materia "soft". Le pubblicazioni, pertinenti e in numero elevato in rapporto al periodo di attività della candidata, mostrano diverse collaborazioni internazionali. Si nota una forte capacità propositiva. Buona esperienza didattica: oltre ad aver tenuto corsi di area chimico-fisica, la candidata ha svolto attività rivolte alla formazione degli insegnanti.

Giudizio collegiale della commissione:

La commissione giudica eccellente l'attività scientifica della candidata e di ottimo livello anche la sua esperienza didattica.

La Commissione, all'unanimità, dichiara che la dott.ssa Domenici Valentina è ritenuta idonea a coprire il posto di professore associato di cui alla presente procedura.

Dott. Fabris Stefano

Breve sintesi del curriculum.

Nato 1973. Attualmente Direttore unità di ricerca CNR presso SISSA.

Attività di ricerca: studi computazionali in chimica delle superfici e catalisi, con applicazioni a fotosintesi artificiale, water splitting, celle a combustibile. 54 articoli in riviste di chimica fisica, scienza dei materiali e parecchi in riviste di interesse generale anche al massimo livello. Ampie collaborazioni internazionali all'interno di SISSA, e con EPFL, Max-Planck Stuttgart, Univ. Vancouver, Univ. Jadavpur, Univ. Belfast, Univ. Sci. Tech. Hong Kong, Univ. Praga, etc. Responsabile locale di un PRIN e di un progetto FP7, PI di un altro progetto FP7 e di finanziamenti regionali, CNR/SISSA, ISCRA e PRACE. Corso di scienza dei materiali presso univ. di Trieste, attività didattica di supporto, lezioni presso scuole estive e scuole di dottorato, supervisore di tesi di laurea e di dottorato.

Giudizio del Prof. Alvise Benedetti

L'attività di ricerca del candidato dimostra una eccellente maturità scientifica. La sua produzione scientifica è di conseguenza di eccellente livello, nel contesto internazionale di riferimento, in quanto a qualità, rigore metodologico e originalità. La sua autorevolezza scientifica e autonomia è testimoniata anche dal ruolo all'interno della struttura di cui fa parte. Il giudizio è eccellente per la quanto riguarda la produzione scientifica, mentre la maggior parte della didattica non è pertinente al raggruppamento quindi il giudizio risulta appena sufficiente.

Giudizio della Prof.ssa Benedetta Mennucci

Presenta un'intensa produzione scientifica nell'ambito dello studio teorico/computazionale di processi e proprietà di materiali usando principalmente metodi della meccanica quantistica. Le pubblicazioni sono tutte pertinenti ed alcune su riviste molto prestigiose. Il candidato mostra un'ottima esperienza in attività di coordinamento di progetti di ricerca sia a livello nazionale che internazionale. Presenta inoltre un gran numero di seminari ad invito in congressi italiani ed internazionali. L'aspetto didattico è soprattutto di tipo seminariale in scuole e corsi avanzati della chimica teorica e computazionale.

Giudizio del Prof. Maurizio Persico

Presenta un'attività di alto livello nella chimica computazionale applicata a problemi di grande interesse tecnologico. Le pubblicazioni sono pertinenti e con una collocazione editoriale eccellente. Pubblicazioni e progetti dimostrano l'inserimento del candidato in un'ampia rete di collaborazioni internazionali e la sua capacità propositiva e di coordinamento. Il candidato ha svolto attività didattica in campo chimico fisico.

Giudizio collegiale della commissione:

La commissione giudica eccellente l'attività scientifica del candidato ma ritiene limitata la sua esperienza didattica relativa al settore disciplinare del concorso.

La Commissione, all'unanimità, dichiara che il dott. Fabris Stefano è ritenuto idoneo a coprire il posto di professore associato di cui alla presente procedura.

Dott. Geppi Marco

Breve sintesi del curriculum.

Nato 1966. Attualmente RUC Pisa. Abilitazione nazionale anche per la I fascia.

Attività di ricerca: studio NMR di struttura e dinamica in solidi e cristalli liquidi, a livello molecolare, di interazioni intermolecolari (farmaci e sistemi biologici), e di interfacce in sistemi eterofasici. 101 articoli in riviste di chimica fisica, scienza dei materiali, biochimica e farmacologia; 3 capitoli di libri. Collaborazioni con Univ. Southampton, Warwick, Cracovia, Vancouver, Nottingham, Alberta, Leuven, Lille, Belo Horizonte e molti gruppi italiani. Responsabile italiano di progetti bilaterali (3 con istituzioni polacche), responsabile di un progetto locale e di diversi contratti di ricerca con Solvay, Glaxo, ENI, Indena, Farmigea etc. Diversi corsi di chimica fisica e spettroscopia (dal 2002), scuole estive e scuole di dottorato.

Giudizio del Prof. Alvisè Benedetti

Complessivamente, l'attività di ricerca e didattica del candidato delineano un profilo scientifico eccellente, internazionalmente riconosciuto, autorevole ed autonomo che, insieme ad un'eccellente attività didattica, lo configurano come pienamente confacente a quello richiesto dal bando della presente valutazione comparativa (settore CHIM02). Il livello della ricerca è testimoniato dal conseguimento dell'idoneità del raggruppamento per professore di prima fascia. Il giudizio è eccellente sia per quanto riguarda la ricerca scientifica che per la didattica.

Giudizio della Prof.ssa Benedetta Mennucci

Presenta un'intensa produzione scientifica nell'ambito dello studio sperimentale di (bio)materiali con tecniche principalmente di tipo spettroscopico. Le molte pubblicazioni sono tutte pertinenti ed alcune su riviste prestigiose. Il candidato mostra un'ottima esperienza in attività di coordinamento di progetti di ricerca sia a livello nazionale che internazionale. Presenta inoltre un gran numero di seminari ad invito in congressi italiani ed internazionali. Ha svolto un'intensa attività didattica nell'ambito della chimica fisica sia a livello di corsi di base che specialistici.

Giudizio del Prof. Maurizio Persico

Presenta un'attività di alto livello nei campi bio-farmacologici e della scienza dei materiali, indagati tramite NMR. Le pubblicazioni sono pertinenti e collocate editorialmente in varie aree della letteratura chimica. Pubblicazioni e progetti dimostrano l'inserimento del candidato in un'ampia rete di collaborazioni internazionali e la sua capacità propositiva e di coordinamento. Buona esperienza didattica riguardante corsi di chimica fisica e spettroscopia a vario livello. Da notare il conseguimento dell'idoneità nazionale anche per la I fascia.

Giudizio collegiale della commissione:

La commissione giudica eccellente l'attività scientifica del candidato e di ottimo livello anche la sua esperienza didattica.

La Commissione, all'unanimità, dichiara che il dott. Geppi Marco è ritenuto idoneo a coprire il posto di professore associato di cui alla presente procedura.

Dott. Granucci Giovanni

Breve sintesi del curriculum.

Nato 1965. Attualmente RUC Pisa.

Attività di ricerca: metodi di calcolo per la struttura elettronica e la dinamica di stati eccitati, anche in soluzione o per adsorbati su superfici solide. Applicazioni nella fotochimica di molecole organiche (anche biologiche), nella chimica dell'atmosfera, in scienza dei materiali. 62 articoli in riviste di chimica fisica, alcuni in riviste di interesse generale e di alto impatto, due capitoli di libri. Circa 3 anni all'ENS (Parigi) e 3 al CEA (Saclay). Collaborazione con gruppi francesi (ENS, CEA, CNRS Nizza), tedeschi (Univ. Kiel e Potsdam), austriaci (Univ. Vienna), americani (Univ. Yale e Texas Tech), spagnoli (Univ. Santiago, Vigo, UAM) etc. Coordinatore locale di un progetto misto ricerca/formazione finanziato da NSF (USA). Corsi di fotochimica e chimica generale, attività didattica di supporto. Relatore di alcune tesi triennali e magistrali.

Giudizio del Prof. Alvisè Benedetti

Il candidato, dimostra un'eccellente maturità scientifica nell'ambito del SSD CHIM02. La qualità della sua produzione scientifica è di alto livello anche in relazione ai principali indicatori bibliometrici, e la ricerca, condotta con rigore metodologico, è originale, oltre che particolarmente innovativa. Anche la didattica svolta è di eccellente livello.

Giudizio della Prof.ssa Benedetta Mennucci

Presenta un'intensa produzione scientifica nell'ambito dello sviluppo e le applicazioni di metodi di calcolo per la struttura elettronica e la simulazione della dinamica molecolare. Le pubblicazioni sono tutte pertinenti ed alcune su riviste prestigiose. Molte sono il risultato di un'ottima rete di collaborazioni internazionali. Ha svolto una attività didattica molto buona (anche con esperienze all'estero) nell'ambito della chimica fisica sia a livello di corsi di base che specialistici.

Giudizio del Prof. Maurizio Persico

Presenta un'attività di alto livello nell'elaborazione di metodi di calcolo per la struttura elettronica e la simulazione della dinamica molecolare. Le pubblicazioni sono pertinenti, alcune con ottima collocazione editoriale, e mostrano una serie di collaborazioni internazionali, costruite anche sulla base di lunghi periodi di lavoro all'estero presso istituzioni prestigiose. Ottima esperienza didattica: il candidato ha tenuto corsi sia specialistici che di base.

Giudizio collegiale della commissione:

La commissione giudica eccellente l'attività scientifica del candidato e di ottimo livello anche la sua esperienza didattica.

La Commissione, all'unanimità, dichiara che il dott. Granucci Giovanni è ritenuto idoneo a coprire il posto di professore associato di cui alla presente procedura.

Dott. Pavone Michele

Breve sintesi del curriculum.

Nato 1981. Attualmente RUC Napoli Federico II.

Attività di ricerca: sviluppo di tecniche per il calcolo di proprietà spettroscopiche in soluzione, affinamento di metodi DFT. Applicazioni alla combustione di biocarburanti, allo sviluppo di celle a combustibile, di celle fotoelettrochimiche e di concentratori solari luminescenti. 41 articoli in riviste di chimica fisica, diversi in riviste di interesse generale e di alto impatto; 2 capitoli di libri. Stage e incarichi di ricerca Univ. Princeton (3 anni). Collaborazioni con gruppi presso Univ. di Princeton, Florida, Vienna. Coordinatore locale progetto PRIN, coordinatore nazionale progetti FIRB e PRIN. Corsi di chimica fisica, elettrochimica, chimica computazionale; attività didattica di supporto, corsi in scuole estive. Relatore di alcune tesi triennali, magistrali e di dottorato.

Giudizio del Prof. Alvise Benedetti

La produzione scientifica è di alto livello, anche se quasi tutti i lavori sono in coautoraggio con ricercatori di fama internazionale. La qualità della sua produzione scientifica è di alto livello in relazione ai principali indicatori bibliometrici. Il giudizio è molto positivo per quanto riguarda la ricerca, mentre ottimo per la didattica.

Giudizio della Prof.ssa Benedetta Mennucci

Presenta un'intensa produzione scientifica nell'ambito dello studio teorico/computazionale di sistemi nanostrutturati con metodi quantomeccanici. Le molte pubblicazioni (soprattutto se normalizzate alla giovane età) sono tutte pertinenti ed alcune su riviste prestigiose. Molte sono il risultato di un'ottima rete di collaborazioni internazionali. Ha svolto una buona attività didattica nell'ambito della chimica fisica sia a livello di corsi di base che specialistici.

Giudizio del Prof. Maurizio Persico

Presenta un'attività teorica e computazionale di alto livello con applicazioni a problemi di grande interesse tecnologico. Le pubblicazioni sono pertinenti, in numero proporzionato al periodo di attività del candidato e con ottima collocazione editoriale. Il candidato ha al suo attivo alcune importanti collaborazioni, dovute anche ad un lungo periodo di lavoro all'estero presso un'istituzione prestigiosa. Mostra capacità di coordinamento di progetti. Ha buona esperienza didattica su corsi di varie aree della chimica fisica.

Giudizio collegiale della commissione:

La commissione giudica ottima l'attività scientifica del candidato e di ottimo livello anche la sua esperienza didattica.

La Commissione, all'unanimità, dichiara che il dott. Pavone Michele è ritenuto idoneo a coprire il posto di professore associato di cui alla presente procedura.

Dott. Sebastianelli Francesco

Breve sintesi del curriculum.

Nato 1969. Attualmente Assegnista Dip. Ing. Mecc. Aerosp. La Sapienza – Roma

Attività di ricerca: metodi teorici per la struttura elettronica e procedure di ottimizzazione per sistemi debolmente legati. Applicazioni a confinamento di H_2 . Scattering elettrone-molecola (radiation damage).

49 articoli su riviste di chimica fisica, un paio in riviste di interesse generale e di alto impatto; 2 capitoli di libri. Stage presso Univ. Birmingham e Univ. Koç (Istambul), post-doc (3 anni) presso New York Univ.

Attività didattica di supporto.

Giudizio del Prof. Alvise Benedetti

La produzione scientifica è di buon livello quantitativo, e, nel contesto internazionale di riferimento, risulta di buon livello anche per qualità, rigore metodologico e originalità. L'impatto della produzione scientifica complessiva valutato anche sulla base dei principali indicatori bibliometrici è di buon livello.

Nel complesso, le attività di ricerca del dott. Sebastianelli configurano un candidato dal profilo scientifico molto buono e confacente a quello richiesto dal bando per il profilo CHIM02. Insufficiente la parte didattica.

Giudizio della Prof.ssa Benedetta Mennucci

Presenta una produzione scientifica molto buona nell'ambito dello studio teorico/computazionale delle superfici di energia potenziale per sistemi interagenti. Le pubblicazioni sono pertinenti e mostrano buone collaborazioni internazionali. Presenta un'attività didattica abbastanza limitata in ambito chimico teorico.

Giudizio del Prof. Maurizio Persico

Presenta una considerevole attività di elaborazione di metodi computazionali, con applicazioni di grande interesse in campo tecnologico e sanitario. Le pubblicazioni sono pertinenti, in numero non molto elevato, alcune con ottima collocazione editoriale. Coltiva collaborazioni internazionali, anche con periodi di lavoro all'estero. L'attività didattica risulta alquanto limitata.

Giudizio collegiale della commissione:

La commissione giudica molto positivamente l'attività scientifica del candidato, ma ritiene che la sua esperienza didattica sia limitata.

La Commissione, all'unanimità, dichiara che il dott. Sebastianelli Francesco è ritenuto idoneo a coprire il posto di professore associato di cui alla presente procedura.

Dott. Skouteris Dimitrios

Breve sintesi del curriculum.

Nato 1973. Attualmente RTD SNS.

Attività di ricerca: sviluppo di metodi per dinamica di reazione e fotodissociazione in sistemi triatomici, MCTDH on the fly, metodi quantistici per il moto di particelle in nanotubi di carbonio. Studio spettroscopico e computazionale di complessi di van der Waals con metano. Costanti di velocità RRKM per chimica dell'atmosfera, delle combustioni e astrochimica. 51 articoli in riviste di chimica fisica, alcuni in riviste di interesse generale e di alto impatto. BSc, PhD e post-doc a Oxford, post-doc a Stuttgart (1 anno), Perugia (circa 10 anni). Responsabile di progetto regione Umbria. Corsi di informatica e chimica fisica, varia attività didattica di supporto. Supervisione di alcune tesi di laurea e dottorato. Insegnamento di chimica in scuole superiori.

Giudizio del Prof. Alvise Benedetti

La produzione scientifica presentata per la valutazione è pertinente con le tematiche del settore concorsuale 03/A2. Le pubblicazioni sono collocate su riviste internazionali ben qualificate che utilizzano il sistema di revisione tra pari e sono di ottima qualità, alcune con alto impact factor. Nel complesso, il giudizio risulta molto buono per quanto concerne l'attività di ricerca mentre appena sufficiente per la parte didattica.

Giudizio della Prof.ssa Benedetta Mennucci

Presenta un'intensa produzione scientifica nell'ambito dello studio teorico/computazionale di processi dinamici con metodi quantomeccanici. Le pubblicazioni sono tutte pertinenti e mostrano una buona rete di collaborazioni internazionali. Il candidato presenta una discreta attività didattica nell'ambito della chimica fisica.

Giudizio del Prof. Maurizio Persico

Presenta una considerevole attività di elaborazione di metodi computazionali e produzione di software scientifico, con una varietà di applicazioni. Le pubblicazioni sono pertinenti, alcune con ottima collocazione editoriale. Ha studiato e lavorato presso istituzioni prestigiose. Ha una buona esperienza didattica, avendo tenuto corsi di informatica e chimica fisica.

Giudizio collegiale della commissione:

La commissione giudica molto positivamente l'attività scientifica del candidato e di buon livello la sua esperienza didattica.

La Commissione, all'unanimità, dichiara che il dott. Skouteris Dimitrios è ritenuto idoneo a coprire il posto di professore associato di cui alla presente procedura.