

Verbale della procedura selettiva 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 Economia e Management

Codice Selezione PO2019-1-7

Settore concorsuale 13/D4 “Metodi matematici dell’economia e delle scienze attuariali e finanziarie”

SSD SECS-S/06 “Metodi matematici dell’economia e delle scienze attuariali e finanziarie”

## VERBALE I RIUNIONE

La Commissione giudicatrice della procedura, nominata con decreto rettorale n. 804/2019 del 15/05/2019, e composta dai seguenti professori:

- Prof.ssa Elisabetta ALLEVI - Professore ordinario - Università degli Studi di Brescia
- Prof. Marco CASTELLANI - Professore ordinario - Università degli Studi dell’Aquila
- Prof.ssa Cristiana MAMMANA - Professore ordinario - Università di Macerata

si è riunita il giorno **12.06.2019** alle ore **08:30** avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiale, previsti dal comma 7 dell’art. 4 del Regolamento di cui in epigrafe (prof.ssa Elisabetta ALLEVI presso il Dipartimento di Economia e Management - Università degli Studi di Brescia; prof. Marco CASTELLANI presso il Dipartimento di Ingegneria e Scienze dell’Informazione e Matematica - Università degli Studi dell’Aquila; prof.ssa Cristiana MAMMANA presso il Dipartimento di Economia e Diritto - Università di Macerata).

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. Inoltre, i componenti stessi dichiarano, ai sensi dell’art. 35 bis del D.Lgs. n. 165/2001, così come inserito dall’art. 1, comma 46, della legge 6.11.2012 n. 190, di non essere stati condannati, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti dal Capo I del Titolo II del libro secondo del codice penale.

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 la Prof.ssa Elisabetta ALLEVI e di Segretario il Prof. Marco CASTELLANI.

La Commissione prende visione del bando, in particolare dell’art. 4, secondo il quale la commissione deve stabilire criteri di valutazione in conformità agli standard qualitativi previsti dal D.M. 4 agosto 2011, n. 344 e della normativa di riferimento.

La Commissione prende atto che, 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, il termine per la conclusione dei lavori è fissato in due mesi dal decreto di nomina del Rettore, salvo possibilità di motivata richiesta di proroga per non più di due mesi.

In relazione alla posizione di professore di prima fascia oggetto del bando, la Commissione stabilisce i criteri di valutazione indicati nell’*Allegato A*, che costituisce parte integrante del presente verbale, in relazione al settore concorsuale e al profilo indicato esclusivamente dal settore scientifico disciplinare, tenendo conto degli standard qualitativi previsti dal suddetto D.M.

Il Prof. Marco CASTELLANI si impegna a firmare e trasmettere il presente verbale all’Unità Programmazione e reclutamento del personale docente, degli assegnisti di ricerca e del personale tecnico amministrativo a tempo indeterminato, gli altri membri della commissione si impegnano ad inviare, alla stessa Unità, la dichiarazione di adesione al presente verbale.

La commissione si aggiorna a **martedì 02.07.2019** alle **14:00** per la valutazione dei candidati, la formulazione dei giudizi e l’individuazione dei candidati idonei.

La seduta ha termine alle ore **09:30** dopo la lettura, approvazione e sottoscrizione del presente verbale.

La Commissione:

Prof.ssa Elisabetta ALLEVI, Presidente

Prof.ssa Cristiana MAMMANA, Membro

Prof. Marco CASTELLANI, Segretario

Verbale I riunione svolta in data **12.06.2019** della procedura selettiva 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 Economia e Management

Codice Selezione PO2019-1-7

Settore concorsuale 13/D4 “Metodi matematici dell’economia e delle scienze attuariali e finanziarie”

SSD SECS-S/06 “Metodi matematici dell’economia e delle scienze attuariali e finanziarie”

### **Criteri per la valutazione:**

#### **1. Attività didattica**

L’attività didattica sarà valutata tenendo in considerazione

- l’attività istituzionale nel SSD SECS-S/06 svolta in Italia e all’estero, nell’ambito dei corsi di studio dell’area 13. Saranno valutati gli insegnamenti realizzati nell’ambito di corsi di laurea triennale e magistrale, master e dottorati;
- partecipazione al collegio dei docenti di dottorato e supervisione di tesi di dottorato.

#### **2. Attività di ricerca scientifica**

L’attività di ricerca scientifica sarà valutata tenendo in considerazione

- consistenza complessiva, intensità e continuità della produzione scientifica, tenuto conto dell’età accademica e dei periodi di congedo;
- conseguimento di premi e riconoscimenti per l’attività di ricerca attribuiti da enti nazionali e internazionali;
- coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali;
- partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni internazionali;
- attività di valutazione per riviste ed istituzioni di ricerca nazionali ed internazionali.

Le pubblicazioni scientifiche saranno valutate sulla base della loro rilevanza scientifica, dell’originalità e innovatività, del rigore metodologico, della congruenza con le tematiche del SSD SECS-S/06, della collocazione editoriale dei prodotti scientifici, anche desunta dalle classificazioni di comune adozione nella comunità scientifica di riferimento. L’apporto di ogni autore nei lavori in collaborazione, in mancanza di indicazioni specifiche, sarà considerato paritario.

#### **3. Attività organizzativa**

L’attività organizzativa sarà valutata tenendo in considerazione

- incarichi di direzione e coordinamento di attività didattiche;
- partecipazione a commissioni di dipartimento o di Ateneo;
- altre cariche ed incarichi attribuiti dal dipartimento o dall’Ateneo.

La conoscenza della lingua richiesta è valutata sulla base della documentazione presentata.

La Commissione:

Prof.ssa Elisabetta ALLEVI, Presidente

Prof.ssa Cristiana MAMMANA, Membro

Prof. Marco CASTELLANI, Segretario

Verbale della procedura selettiva 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 Economia e Management

Codice Selezione PO2019-1-7

Settore Concorsuale 13/D4 “Metodi matematici dell’economia e delle scienze attuariali e finanziarie”

SSD SECS-S/06 “Metodi matematici dell’economia e delle scienze attuariali e finanziarie”

#### VERBALE II RIUNIONE

La Commissione giudicatrice della procedura, nominata con decreto rettorale n.804/2019 del 15/05/2019, e composta dai seguenti professori:

- Prof.ssa Elisabetta ALLEVI - Professore ordinario - Università degli Studi di Brescia - PRESIDENTE
- Prof.ssa Cristiana MAMMANA - Professore ordinario - Università di Macerata - MEMBRO
- Prof. Marco CASTELLANI - Professore ordinario - Università degli Studi dell’Aquila - SEGRETARIO

si è riunita il giorno **martedì 02.07.2019** alle ore **14:00** avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiale, previsti dal comma 7 dell’art. 4 del Regolamento di cui in epigrafe, (prof.ssa Elisabetta ALLEVI presso il Dipartimento di Economia e Management - Università degli Studi di Brescia; prof. Marco CASTELLANI presso il Dipartimento di Ingegneria e Scienze dell’Informazione e Matematica - Università degli Studi dell’Aquila; prof.ssa Cristiana MAMMANA presso il Dipartimento di Economia e Diritto - Università di Macerata).

La commissione ha avuto accesso all’applicazione web PICA dove ha visualizzato l’elenco dei candidati e la documentazione da loro presentata.

I candidati risultano essere:

- 1) Giancarlo BIGI
- 2) Giacomo BORMETTI
- 3) Laura CAROSI
- 4) Salvatore FEDERICO
- 5) Ugo MERLONE
- 6) Mauro SODINI

Ciascun commissario, presa visione delle domande, dichiara di non trovarsi in rapporto di incompatibilità, parentela e/o di affinità fino al IV grado incluso con alcuno dei candidati e che non sussistono le cause di astensione previste dalla normativa vigente, comprendendosi nei motivi di incompatibilità anche una collaborazione che presenti caratteri di sistematicità, stabilità e continuità, tali da dar luogo ad un vero e proprio sodalizio professionale ovvero da sostanzarsi in un numero “rilevante” di co-pubblicazioni tra quelle sottoposte al giudizio della commissione.

La commissione procede alla valutazione dei titoli e delle pubblicazioni inviati dai candidati, alla stesura per ognuno di una breve sintesi del curriculum e alla formulazione dei giudizi.

Per ogni candidato la Commissione, dopo ampia discussione, tenendo conto dei criteri di valutazione fissati, formula i giudizi e procede alla dichiarazione di idoneità/non idoneità a svolgere le funzioni didattico scientifiche per le quali è stato bandito il posto.

I giudizi espressi per ogni candidato sono allegati al presente verbale (**allegati dal n.1 al n.6**)

I candidati ritenuti idonei a coprire il posto di professore di prima fascia per il settore concorsuale 13/D4 “Metodi matematici dell’economia e delle scienze attuariali e finanziarie”, SSD SECS-S/06 “Metodi matematici dell’economia e delle scienze attuariali e finanziarie”, presso il dipartimento di Economia e Management risultano pertanto:

- Giancarlo BIGI
- Giacomo BORMETTI
- Laura CAROSI
- Salvatore FEDERICO
- Ugo MERLONE
- Mauro SODINI

Il Prof. Marco CASTELLANI si impegna a firmare e trasmettere il presente verbale all'Unità Programmazione e reclutamento del personale docente, degli assegnisti di ricerca e del personale tecnico amministrativo a tempo indeterminato, gli altri membri della commissione si impegnano 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.ssa Elisabetta ALLEVI	Presidente
Prof.ssa Cristiana MAMMANA	Membro
Prof. Marco CASTELLANI	Segretario

**Prof. Giancarlo BIGI**

**Breve sintesi del curriculum:** Il candidato si è laureato in Matematica (Università di Pisa, 1997) e ha ottenuto il dottorato in Matematica (Università di Pisa, 2003). Attualmente è Professore Associato di Ricerca operativa (SSD MAT/09) presso l'Università di Pisa da dicembre 2017. È stato ricercatore universitario a partire dal 2000.

**Giudizio della commissione**

**Attività didattica:** Il candidato ha svolto una buona attività didattica in insegnamenti più propri del SSD MAT/09 (a cui afferisce al momento). Tali insegnamenti rientrano comunque in buona parte nella tipologia di impegno didattico riportato nel bando. Ha tenuto lezioni per dottorati di ricerca non appartenenti all'area 13. È stato relatore di varie tesi di laurea triennale e magistrale, relatore di una tesi di dottorato e supervisore di due tesi di dottorato. Ha partecipato a Commissioni di dottorato. Il giudizio globale sull'attività didattica in relazione al settore scientifico in concorso è discreto.

**Attività di ricerca scientifica:** Il candidato, considerando il numero di anni trascorsi dal conseguimento del titolo di dottorato, ha svolto un'attività scientifica quantitativamente molto buona. Dal curriculum presentato non risulta che il candidato abbia esperienza di coordinamento di gruppi di ricerca, pur avendo partecipato a molti progetti. Ha partecipato in qualità di relatore a numerosi convegni nazionali e internazionali, facendo parte anche di comitati scientifici per varie conferenze. Svolge attività di valutazione per un notevole numero di riviste internazionali e per progetti di ricerca. La produzione scientifica del candidato è principalmente incentrata su temi di ottimizzazione sia scalare che vettoriale e su problemi di equilibrio e teoria dei giochi, tematiche congrue con il SSD SECS/S-06. I risultati ottenuti, in larga maggioranza in collaborazione ed in cui l'apporto del candidato è da ritenersi paritario, sono originali e innovativi.

Il candidato presenta 20 pubblicazioni la cui collocazione editoriale è molto buona con 9 lavori pubblicati su riviste di Classe A e 1 su rivista di Classe A fino al 31.12.2017 per il settore concorsuale 13/D4 come riportato nell'elenco delle riviste rilevanti ai fini del III Quadrimestre ASN 2018-2020.

Il giudizio globale sull'attività di ricerca scientifica è più che buono.

**Attività organizzativa:** Il candidato ha fatto parte per oltre 8 anni della Commissione Relazioni Internazionali per i CdS afferenti ad Informatica, è stato responsabile per l'Università di Pisa del progetto MIUR 2003-06 di mobilità con Carnegie Mellon University e University of Ottawa. Ha fatto parte della Giunta di Dipartimento (9 anni), è stato delegato dal Direttore di Dipartimento alla gestione logistica del dipartimento e all'anagrafe del personale, ha fatto parte della Commissione Scientifica di Ateneo per l'area 01 e attualmente fa parte della Commissione Etica dell'Università.

Il giudizio globale sull'attività organizzativa è più che buono.

**Valutazione delle competenze linguistiche:** La conoscenza della lingua inglese del candidato è stata in maniera chiara e positiva accertata dalla Commissione sulla base della documentazione presentata.

La Commissione, all'unanimità, dichiara che il prof. Giancarlo Bigi è ritenuto idoneo a coprire il posto di professore di prima fascia di cui alla presente procedura.

**Prof. Giacomo BORMETTI**

**Breve sintesi del curriculum:** Il candidato si è laureato in Fisica (Università degli Studi di Pavia, 2002) e ha ottenuto il dottorato in Fisica Teorica (Università degli Studi di Pavia, 2007). Attualmente è Professore Associato di Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali SECS-S/06 (Università di Bologna) da novembre 2015. È inoltre stato professore a contratto presso la Scuola Normale Superiore di Pisa da novembre 2016 a ottobre 2019, mentre, a partire da ottobre 2016, è professore a contratto presso il Corso di Alta Formazione in Finanza Matematica, Università di Bologna. Ricercatore da maggio 2013 a novembre 2015 presso la Scuola Normale Superiore di Pisa.

**Giudizio della commissione**

**Attività didattica:** Il candidato ha svolto una buona attività didattica in insegnamenti compresi nel settore a concorso. Ha svolto didattica istituzionale nel SSD SECS-S/06 nei corsi di laurea triennale, magistrale e nell'ambito del dottorato della Scuola Normale Superiore di Pisa. Significativa l'attività di relatore di tesi triennale, magistrale e co-supervisore di tesi di dottorati di ricerca. È stato co-supervisor di cinque tesi di Laurea Triennale, di nove tesi magistrale e di sette tesi di dottorato di ricerca. Il candidato è membro del Collegio docenti del Dottorato in Financial Mathematics della Scuola Normale Superiore di Pisa dal 2014. Il giudizio globale sull'attività didattica è più che buono.

**Attività di ricerca scientifica:** La produzione scientifica del candidato è principalmente centrata su temi di finanza quantitativa e nelle pubblicazioni presentate si evidenzia un approccio di carattere principalmente econometrico. Le tematiche sono congrue con il SSD SECS-S/06, ma privilegiano un approccio econometrico anziché uno sviluppo di metodi e strumenti matematici propri del SSD oggetto del bando.

La Commissione, sulla base della documentazione presentata evince un'attività scientifica quantitativamente molto buona, in considerazione ai temi di ricerca propri del candidato relativi alla computazione e alla verifica empirica. La partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni attesta un'attività qualificata di carattere internazionale, sebbene il giudizio sia da riferirsi a quanto segnalato nel curriculum, ossia a partecipazioni selezionate degli ultimi 5 anni. Al candidato si riconosce un giudizio positivo per quanto concerne la partecipazione a gruppi di ricerca. Molto buona l'attività di valutazione per le riviste scientifiche e si segnala la sua partecipazione all'editorial board alla rivista Mathematical Finance di rilevanza per il settore. L'originalità e l'innovatività dei risultati conseguiti nelle pubblicazioni presentate, tutte in collaborazione ed in cui l'apporto del candidato è da ritenersi paritario, sono più che buone in relazione alla letteratura relativa ai temi delle stesse. In generale molto buono è il rigore metodologico.

Il candidato presenta 20 pubblicazioni, la cui collocazione è ottima in quanto ben 13 sono su riviste di Classe A e 6 su riviste di classe A fino al 31.12.2017 per il SC 13/D4 come riportato nell'elenco delle riviste rilevanti ai fini del III Quadrimestre ASN 2018-2020.

Il giudizio globale sull'attività di ricerca scientifica è più che buono.

**Attività organizzativa:** Il candidato è membro del Consiglio della Scuola di Economia e Management dell'Università di Bologna, membro della giunta di Dipartimento di Matematica dell'Università di Bologna dal 2018, membro della Commissione Pratiche studenti della Scuola di Economia e Management e Statistica, Campus di Forlì dal 2015. Inoltre, come già riportato, è membro del Collegio docenti del Dottorato in Financial Mathematics, Scuola Normale Superiore, di Pisa dal 2014.

Il giudizio globale sull'attività organizzativa è più che buono.

**Valutazione delle competenze linguistiche:** La conoscenza della lingua inglese del candidato è stata in maniera chiara accertata dalla Commissione sulla base della documentazione presentata.

La Commissione, all'unanimità, dichiara che il prof. Giacomo Bormetti è ritenuto idoneo a coprire il posto di professore di prima fascia di cui alla presente procedura.

**Prof.ssa Laura CAROSI**

**Breve sintesi del curriculum:** La candidata si è laureata in Economia e Commercio (Università di Pisa, 1994) e ha ottenuto il dottorato in Matematica per le Decisioni Economiche (Università degli Studi di Firenze, 1998). Attualmente è Professore Associato di Metodi Matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie SECS-S/06 (Università di Pisa) da luglio 2002, già ricercatore universitari di Metodi Matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie SECS-S/06 (Università di Pisa) da aprile 1998.

**Giudizio della commissione**

**Attività didattica:** La candidata ha una significativa esperienza didattica in insegnamenti nel settore SECS-S/06, sia di base che avanzati, compreso lezioni per un dottorato di ricerca inerente l'area 13. Le tematiche degli insegnamenti sono perfettamente coerenti con la tipologia di impegno didattico del SSD oggetto del bando. È stata coadvisor esterno per una tesi di dottorato. Ha partecipato a Commissioni di dottorato. Il giudizio globale sull'attività didattica è più che buono.

**Attività di ricerca scientifica:** La candidata, considerando il numero di anni trascorsi dal conseguimento del titolo di dottorato, ha svolto un'attività scientifica quantitativamente più che buona. La candidata è stata responsabile locale di un progetto PRIN, partecipando ad altri. Ha partecipato in qualità di relatore a molti convegni nazionali e internazionali, facendo parte anche di comitati scientifici per alcune conferenze. Svolge attività di valutazione per un notevole numero di riviste internazionali. La produzione scientifica della candidata è principalmente incentrata su temi di ottimizzazione sia scalare che vettoriale e, recentemente, sull'analisi di efficienza nel settore idrico e dei rifiuti, tematiche congrue con il SSD SECS/S-06. I risultati ottenuti, in larga maggioranza in collaborazione ed in cui l'apporto della candidata è da ritenersi paritario, sono originali e innovativi.

La collocazione editoriale delle 20 pubblicazioni presentate è buona con 8 lavori pubblicati su riviste di Classe A e 1 su rivista di Classe A fino al 31.12.2017 per il SC 13/D4 come riportato nell'elenco delle riviste rilevanti ai fini del III Quadrimestre ASN 2018-2020.

Il giudizio globale sull'attività di ricerca scientifica è buono.

**Attività organizzativa:** La candidata ha ricevuto molti incarichi di direzione e coordinamento di attività didattiche: da oltre 4 anni è sia vicepresidente di Corso di Studio che presidente della Commissione Pratiche Studenti, è stata prima membro e poi anche presidente della Commissione Orario, rappresentante del proprio dipartimento nel comitato scientifico del Polo 1 - servizi Bibliotecari di Ateneo.

Ha fatto parte della Commissione Scientifica di Ateneo per l'area 13.

Il giudizio globale sull'attività organizzativa è molto buono.

**Valutazione delle competenze linguistiche:** La conoscenza della lingua inglese del candidato è stata in maniera chiara accertata dalla Commissione sulla base della documentazione presentata.

La Commissione, all'unanimità, dichiara che la prof.ssa Laura Carosi è ritenuta idonea a coprire il posto di professore di prima fascia di cui alla presente procedura.

## Prof. Salvatore FEDERICO

**Breve sintesi del curriculum:** Il candidato ha conseguito una laurea quadriennale in Matematica (Università di Pisa, 2004) ed il perfezionamento in Matematica per la Finanza (Scuola Normale Superiore di Pisa, 2007). Attualmente è Professore Associato di Metodi Matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie SECS-S/06 (Università di Siena) da novembre 2016. È stato ricercatore di Metodi Matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie SECS-S/06 (Università di Milano, 2011-2015, Università di Firenze 2015-2016).

### Giudizio della commissione

**Attività didattica:** Il candidato ha svolto con continuità attività didattica nel settore SECS-S/06 tenendo insegnamenti in corsi di laurea triennali e magistrali. Ha inoltre tenuto insegnamenti brevi inerenti al settore a concorso nell'ambito dei corsi di dottorato. È stato relatore di una tesi specialistica e di una tesi di dottorato.

Il giudizio globale sull'attività didattica è discreto

**Attività di ricerca scientifica:** La produzione scientifica del candidato, pienamente coerente con il SSD SECS-S/06 e quantitativamente e qualitativamente più che buona, è principalmente centrata sullo studio di problemi di controllo ottimo, di equazioni alle derivate parziali con memoria e delle relative applicazioni all'economia ed alla finanza. L'attività scientifica è svolta con continuità e la produzione scientifica risulta originale ed innovativa con una collocazione editoriale ottima: infatti 17 delle 20 pubblicazioni presentate dal candidato sono apparse su rivista di Classe A per il SC 13/D4 come riportato nell'elenco delle riviste rilevanti ai fini del III Quadrimestre ASN 2018-2020.

Il candidato presenta due lavori a firma singola e il suo contributo nei lavori in collaborazione presentati è deducibile e da considerarsi paritario. Molto buono il rigore metodologico. Il candidato ha ricevuto il premio AMASES 2012, è stato ammesso al FFABR 2017, è stato membro di due progetti PRIN e di un progetto GNAMPA, responsabile di due progetti GNAMPA. Il candidato svolge una qualificata attività a livello internazionale, che è documentata dalle molteplici collaborazioni scientifiche e la intensa attività di visiting, ha partecipato in qualità di relatore a numerosi convegni nazionali ed internazionali, è stato guest editor di uno special issue ed ha svolto attività di valutazione per numerose riviste.

Il giudizio globale sull'attività di ricerca è molto buono.

**Attività organizzativa:** Dalla documentazione presentata non si evince alcuna attività organizzativa.

**Valutazione delle competenze linguistiche:** La conoscenza della lingua inglese del candidato è stata in maniera chiara accertata dalla Commissione sulla base della documentazione presentata.

La Commissione, all'unanimità, dichiara che il professor Salvatore Federico è ritenuto idoneo a coprire il posto di professore di prima fascia di cui alla presente procedura.



**Prof. Ugo MERLONE**

**Breve sintesi del curriculum:** Il candidato ha conseguito una laurea quadriennale in Matematica (Università di Torino, 1990), laurea magistrale in Gestione delle Risorse Umane e Sviluppo Organizzativo (Università di Torino, 2008) e ha ottenuto il dottorato in Matematica Applicata alle Decisioni Economiche (Università di Trieste, 1998). Attualmente è Professore Associato di Metodi Matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie SECS-S/06 (Università di Torino) dal 2005, già ricercatore presso l'Università di Torino dal 1996 al 2005.

**Giudizio della commissione**

**Attività didattica:** Il candidato ha svolto una buona attività didattica in insegnamenti compresi nel settore a concorso sia di base che avanzata. Dalla documentazione presentata non si evince alcuna attività di relatore di tesi o tutor di dottorandi di ricerca; il candidato ha tuttavia tenuto molte lezioni per corsi di dottorato e master.

Il giudizio globale per quanto concerne l'attività didattica è pertanto buono.

**Attività di ricerca scientifica:** La Commissione, sulla base della documentazione presentata, giudica l'attività scientifica quantitativamente molto buona, in considerazione ai temi di ricerca propri del candidato che risultano congrui con il SSD SECS-S/06. La produzione scientifica del candidato è principalmente centrata su temi relativi i sistemi dinamici a tempo discreto, decisioni collettive e modelli formali applicati alle organizzazioni. La partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni ed i periodi di visiting presso università straniere attestano una buona attività di carattere internazionale. L'originalità e l'innovatività dei risultati conseguiti nelle pubblicazioni presentate, per lo più in collaborazione ed in cui l'apporto del candidato è da ritenersi paritario, sono più che buone in relazione alla letteratura relativa ai temi delle stesse. In generale molto buono è il rigore metodologico. Dalla documentazione presentata non risulta che il candidato sia stato coordinatore di progetti di ricerca nazionali e internazionale sebbene abbia partecipato ad alcuni progetti. Il candidato è attualmente nell'editorial board di due riviste non riconducibili al settore a concorso mentre è stato nell'editorial board di Journal of Applied Mathematics dal 2011 al 2013. Svolge inoltre attività di valutazione per molte riviste internazionali. La collocazione editoriale delle 20 pubblicazioni presentate è molto buona con 10 lavori pubblicati su riviste di classe A e 2 su riviste di classe A fino al 31.12.2017 per il SC 13/D4 come riportato nell'elenco delle riviste rilevanti ai fini del III Quadrimestre ASN 2018-2020.

Il giudizio globale sull'attività di ricerca scientifica è più che buono.

**Attività organizzativa:** Dalla documentazione presentata non si evince alcuna attività organizzativa.

**Valutazione delle competenze linguistiche:** La conoscenza della lingua inglese del candidato è stata in maniera chiara e positiva accertata dalla Commissione sulla base della documentazione presentata.

La Commissione, all'unanimità, dichiara che il Prof. Ugo Merlone è ritenuto idoneo a coprire il posto di professore di prima fascia di cui alla presente procedura.

**Prof. Mauro SODINI**

**Breve sintesi del curriculum:** Il candidato ha conseguito una laurea quadriennale in Economia e Commercio (Università di Pisa, 2000), ha ottenuto il dottorato in Matematica per le Decisioni Economiche (Università di Pisa, 2005), ha conseguito una laurea specialistica in Statistica per l'Economia e l'Azienda (Università di Pisa, 2006). È stato ricercatore di Metodi Matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie SECS-S/06 (Università di Pisa, 2007-2015). Attualmente è Professore Associato di Metodi Matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie SECS-S/06 (Università di Pisa, da giugno 2015).

**Giudizio della commissione**

**Attività didattica:** Il candidato ha svolto con continuità una significativa attività didattica istituzionale nel settore SECS-S/06 presso l'Università di Pisa tenendo insegnamenti in corsi di laurea triennali e magistrali. Ha inoltre svolto attività didattica avanzata inerente al settore a concorso nell'ambito dei corsi di dottorato dell'Università di Pisa, della Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa e della scuola IMT di Lucca. Significativa l'attività di relatore di tesi triennali, magistrali e di supervisor di tesi di dottorato. È stato relatore di oltre 50 tesi triennali e di 16 tesi magistrali e supervisor di due tesi di dottorato. Ha partecipato a Commissioni di tesi di dottorato ed è stato membro del Consiglio di Dottorato di "Matematica per le Decisioni Economiche".

Il giudizio globale sull'attività didattica è più che buono.

**Attività di ricerca scientifica:** La produzione scientifica del candidato, congrua con il SSD SECS-S/06, è principalmente centrata sullo studio di modelli dinamici non lineari con applicazioni in economia.

L'attività scientifica è intensa e svolta con continuità, la produzione scientifica è consistente e la collocazione editoriale delle 20 pubblicazioni presentate è ottima con 9 pubblicazioni su riviste di Classe A e 10 su riviste di classe A fino al 31.12.2017 per il SC 13/D4 come riportato nell'elenco delle riviste rilevanti ai fini del III Quadrimestre ASN 2018-2020.

Il contributo del candidato nei lavori presentati, quasi tutti in collaborazione, è da considerarsi paritario; i contributi, originali ed innovativi, evidenziano un buon rigore metodologico. Il candidato è risultato vincitore del FFABR 2017, è stato membro di un progetto PRIN 2009, ha partecipato in qualità di relatore a numerosi convegni nazionali ed internazionali, è stato guest editor per quattro special issue di riviste di interesse per il settore e ha svolto attività di referaggio per numerose riviste.

Il giudizio globale sull'attività di ricerca è molto buono.

**Attività organizzativa:** Il candidato è stato membro della Commissione per l'internazionalizzazione e della Commissione Pratiche studenti. Come precedentemente riportato è stato inoltre membro del Consiglio di Dottorato di "Matematica per le Decisioni Economiche". Attualmente è membro della Commissione Paritetica Docenti-Studenti e della Commissione Seminari di Dipartimento.

Il giudizio globale sull'attività organizzativa è buono.

**Valutazione delle competenze linguistiche:** La conoscenza della lingua inglese del candidato è stata in maniera chiara accertata dalla Commissione sulla base della documentazione presentata.

La Commissione, all'unanimità, dichiara che il professor Mauro Sodini è ritenuto idoneo a coprire il posto di professore di prima fascia di cui alla presente procedura.