

**PROCEDURA DI SELEZIONE PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI PRIMA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 13/D4 –METODI MATEMATICI DELL'ECONOMIA E DELLE SCIENZE ATTUARIALI E FINANZIARIE- SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE SECS-S/06 –METODI MATEMATICI DELL'ECONOMIA E DELLE SCIENZE ATTUARIALI E FINANZIARIE- PRESSO IL DIPARTIMENTO DI ECONOMIA, METODI QUANTITATIVI E STRATEGIE DI IMPRESA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO - BICOCCA, MEDIANTE CHIAMATA AI SENSI DELL'ART. 18, COMMA 1, DELLA LEGGE 240/2010 (D.R. Rep. N. 5902/2021 Prot. 83417/21 del 13.07.2021– AVVISO PUBBLICATO NELLA GAZZETTA UFFICIALE N. 55 DEL 13.07.2021 - IV SERIE SPECIALE CONCORSI ED ESAMI).**

**Cod. 2021-PO18-111**

### **RELAZIONE RIASSUNTIVA**

Il giorno 25/10/2021 alle ore 15.00 ha avuto luogo (per via telematica, attraverso la piattaforma Google Meet) la prima riunione della Commissione giudicatrice della procedura di selezione di cui all'istestazione, nominata con D.R. n. rep. 8134/2021 prot. 124190/21 del 08/10/2021, e composta da:

Prof.ssa Anna Agliari, Ordinario presso il Dipartimento di Scienze Economiche e Sociali (DISES), settore concorsuale 13/D4, SSD SECS-S/06, dell'Università Cattolica del Sacro Cuore, sede di Piacenza.

Prof. Angelo Antoci, Ordinario presso il Dipartimento di Scienze economiche e aziendali (DiSea), settore concorsuale 13/D4, SSD SECS-S/06, dell'Università degli Studi di Sassari.

Prof. Luca Guerrini, Ordinario presso il Dipartimento di Management, settore concorsuale 13/D4, SSD SECS-S/06, dell'Università Politecnica delle Marche, Ancona.

La Commissione ha provveduto a nominare il Presidente nella persona del Prof. Angelo Antoci e il Segretario nella persona del Prof.ssa Anna Agliari.

I lavori della Commissione si concluderanno entro 4 mesi dalla data di emanazione del decreto rettorale di nomina.

La Commissione ha quindi provveduto a predeterminare i criteri di massima per la valutazione dei titoli e delle prove previste dal bando ed a consegnarli al Responsabile del procedimento dell'Università di Milano-Bicocca, all'indirizzo [valutazionicomparative@unimib.it](mailto:valutazionicomparative@unimib.it), affinché provvedesse ad assicurarne la pubblicizzazione mediante affissione all'Albo dell'Ateneo.

Nella seconda riunione che si è tenuta il giorno 17/12/2021 alle ore 9.30 in modalità telematica in videoconferenza attraverso la piattaforma Google Meet, come previsto dal vigente Regolamento d'Ateneo ed anche in considerazione dell'attuale stato di emergenza epidemiologica derivante da COVID-19 e delle misure previste nei provvedimenti emessi dalle autorità nazionali e regionali la Commissione ha preso visione dell'elenco dei candidati che risultano essere:



- 1) Marco Maggis
- 2) Silvia Muzzioli
- 3) Ahmad Kabir Naimzada
- 4) Davide Erminio Pirino

I Commissari hanno dichiarato che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.Lgs. 1172/1948, con i candidati e gli altri membri della Commissione.

La Commissione ha preso in esame la documentazione pervenuta dai candidati tramite il sistema PICA e, tenendo conto dei criteri indicati nella prima riunione, ha effettuato la valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica dei candidati. Al termine della valutazione, la Commissione ha formulato i motivati giudizi collegiali in allegato (allegato 1).

La prova didattica è prevista per i candidati che non siano mai stati professori di prima e seconda fascia in una Università italiana, o non abbiano ottenuto l'idoneità in base alla legge 210/1998. La Commissione ha constatato che nessun candidato deve sostenere la prova didattica e che il bando non prevede l'accertamento della conoscenza della lingua straniera.

La Commissione ha proceduto quindi alla valutazione comparativa dei candidati e, sulla base delle valutazioni collegiali formulate sulle pubblicazioni scientifiche, curriculum e attività didattica, dopo approfondita discussione ha espresso i giudizi complessivi finali in allegato (allegato n.2) e, con deliberazione assunta all'unanimità dei componenti, ha individuato in Ahmad Kabir Naimzada il candidato comparativamente più meritevole di svolgere le funzioni didattiche e di ricerca per le quali è stato bandito il posto di professore di prima fascia per il settore concorsuale 13/D4 -Metodi Matematici dell'Economia e delle Scienze Attuariali e Finanziarie- settore scientifico-disciplinare SECS-S/06 -Metodi Matematici dell'Economia e delle Scienze Attuariali e Finanziarie- presso il Dipartimento di Economia, Metodi Quantitativi e Strategie di Impresa dell'Università degli Studi di Milano – Bicocca, con la seguente motivazione:

La Commissione ritiene che il candidato Ahmad Kabir Naimzada abbia la piena maturità scientifica per ricoprire il posto di professore di prima fascia nel settore scientifico disciplinare SECS-S/06.

Ne ha apprezzato, in particolare, l'eccellente attività di ricerca caratterizzata da una rilevante produzione scientifica sia in termini qualitativi che quantitativi.

La Commissione dichiara conclusi i lavori e raccoglie tutti gli atti della procedura e procede a trasmettere i verbali delle singole riunioni e della relazione riassuntiva e tutti gli allegati al Responsabile del procedimento dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca, anche in formato elettronico all'indirizzo [valutazionicomparative@unimib.it](mailto:valutazionicomparative@unimib.it).

La relazione riassuntiva e tutti i giudizi espressi dalla Commissione saranno resi pubblici sul sito dell'Ateneo alla pagina <http://www.unimib.it/> nella sezione Lavora con noi – Personale Docente – Docenti di I fascia.



La Commissione termina i lavori alle ore 17.00 del 17/12/2021

Letto, approvato e sottoscritto.

Figline e Incisa Valdarno, 17/12/2021

Per la COMMISSIONE:

Prof. Angelo Antoci



Allegati:

- N. 4 Giudizi analitici di valutazione preliminare sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica dei candidati
- N 4 Giudizi collettivi finali
- N. 2 Dichiarazioni di concordanza al verbale sottoscritte dai Componenti della Commissione Giudicatrice

**PROCEDURA DI SELEZIONE PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI PRIMA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 13/D4 -METODI MATEMATICI DELL'ECONOMIA E DELLE SCIENZE ATTUARIALI E FINANZIARIE- SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE SECS-S/06 -METODI MATEMATICI DELL'ECONOMIA E DELLE SCIENZE ATTUARIALI E FINANZIARIE- PRESSO IL DIPARTIMENTO DI ECONOMIA, METODI QUANTITATIVI E STRATEGIE DI IMPRESA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO - BICOCCA, MEDIANTE CHIAMATA AI SENSI DELL'ART. 18, COMMA 1, DELLA LEGGE 240/2010 (D.R. Rep. N. 5902/2021 Prot. 83417/21 del 13.07.2021- AVVISO PUBBLICATO NELLA GAZZETTA UFFICIALE N. 55 DEL 13.07.2021 - IV SERIE SPECIALE CONCORSI ED ESAMI).**

**Cod. 2021-PO18-111**

**Allegato n. 1 alla Relazione Finale**

**VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, DEL CURRICULUM E DELL'ATTIVITA' DIDATTICA DEL CANDIDATO MARCO MAGGIS**

**PROFILO SINTETICO:**

Il candidato è professore associato nel SSD SECS-S/06 -Metodi Matematici dell'Economia e delle Scienze Attuariali e Finanziarie- presso il Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Milano da marzo 2019; è stato ricercatore RTD B nel SSD SECS-S/06 presso lo stesso dipartimento negli anni 2016-2019; è stato ricercatore RTD A nel SSD SECS-S/06 presso lo stesso dipartimento negli anni 2012-2015. Nel 2015 è stato borsista presso il Center of Advanced Studies, Ludwig-Maximilians Universität München. Negli anni 2011-2012 è stato assegnista presso il Dipartimento di Economia, Management e Metodi Quantitativi dell'Università degli studi di Milano.

Ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale per la funzione di professore ordinario nel settore concorsuale 13/D4- Metodi Matematici dell'Economia e delle Scienze Attuariali e Finanziarie (2021, ASN-tornata 2018).

I suoi interessi di ricerca principali sono: teoria della misura, teoria della probabilità, calcolo stocastico, analisi funzionale, misure del rischio, teoria dell'utilità.

Nel curriculum presentato sono elencati 14 articoli su riviste internazionali, 1 articolo su rivista nazionale, e la tesi di dottorato.

Il candidato ha ricevuto finanziamenti nell'ambito del programma "Fondi rettorali giovani ricercatori" (4 progetti finanziati negli anni 2014, 2016, 2017 per un ammontare complessivo di euro 10200), un finanziamento MIUR per attività di ricerca di base (2018, euro 3000), due finanziamenti GNAMPA per un ammontare complessivo di euro 2700 negli anni 2013, 2015. Nel 2008 è stato membro di una unità di ricerca di un progetto PRIN.

Ha all'attivo 5 esperienze brevi di visiting all'estero (presso l'Università di Oxford, la LMU di Monaco, la UCSB di Santa Barbara (US), l'ETH di Zurigo).

Ha svolto attività di referee per numerose riviste internazionali.

Dal 2014 al 2019 ha fatto parte del collegio dei docenti del Dottorato in *Scienze Matematiche*, Università degli Studi di Milano.

Il candidato, negli anni 2009-2012, ha svolto attività didattiche integrative nell'ambito dei corsi seguenti: *Probabilistic methods for finance* (2009-2012), *Mathematics* (2011-2012), *Matematica generale* (2010), *Statistica* (2010-2011). È stato titolare dei corsi di master seguenti: *Probabilistic methods for finance* (2013-2017), *Finanza matematica 1* (2014), *Argomenti avanzati di finanza matematica* (2014), *Stochastic analysis: advanced topics* (2014), *Finanza matematica 2* (2016-2020). È stato titolare dei corsi di laurea triennale



seguenti: *Laboratorio di matematica e statistica* (modulo di Statistica, 2012-2015), *Istituzioni di matematiche e statistica* (modulo di Statistica, 2017-2021), *Matematica del continuo* (2019-2021).

Il candidato dichiara di essere stato relatore di 32 tesi master.

## **GIUDIZIO COLLEGALE DELLA COMMISSIONE**

### **Valutazione della produzione scientifica presentata dal candidato**

Il Candidato, ai fini della valutazione comparativa, ha selezionato 12 pubblicazioni, di cui 9 su riviste di fascia A (elenco riviste di classe A ASN pubblicato l'11/10/2021) per il settore concorsuale 13/D4 -Metodi Matematici dell'Economia e delle Scienze Attuariali e Finanziarie. Tutte le pubblicazioni sono pienamente congruenti con il profilo di professore universitario di prima fascia e con le tematiche di ricerca proprie del settore concorsuale 13/D4. Le pubblicazioni presentate evidenziano un'ottima attitudine del candidato alla ricerca, presentando contenuti altamente innovativi e originali. Più che buono anche il rigore metodologico e la padronanza dei metodi e degli strumenti matematici utilizzati. Sono state tutte scritte in collaborazione con altri ricercatori e nel 75% di esse compare uno stesso coautore. L'apporto individuale del candidato può tuttavia essere dedotto dalla sua attività scientifica ed è da ritenersi paritario. La collocazione editoriale e la loro diffusione nella comunità scientifica è generalmente buona, e da ritenersi ottima per alcune di esse, quali la 5 ("Risk measures...", 2014, MATH FIN), la 6 ("Universal arbitrage...", 2016, FIN & STOCH) e la 7 ("Model-free...", 2017, ANN APPL PROB) su aspetti avanzati di teoria delle probabilità applicati alla finanza e alla teoria del rischio, e la 4 ("Conditional evenly...", 2014, J MATH AN APPL), più orientata a questioni squisitamente teoriche.

Tenendo conto delle valutazioni delle singole pubblicazioni, il giudizio di sintesi sulle 12 pubblicazioni è: MOLTO BUONO.

### **Valutazione dell'attività di ricerca scientifica**

Nel curriculum presentato dal candidato sono elencati 14 articoli su riviste internazionali, 1 su rivista italiana, e la tesi di dottorato pubblicata con la casa editrice universitaria Ledizioni, Milano. Il primo dei 15 articoli è datato 2011 mentre l'ultimo è datato 2021. Le pubblicazioni hanno generalmente buona collocazione editoriale. La produttività scientifica (numero complessivo di pubblicazioni/numero di anni di attività scientifica) è discreta: 1.36 pubblicazioni per anno. Nel complesso, la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa sono buone.

A partire dal 2010, l'attività di presentazione dei prodotti della ricerca in convegni nazionali e internazionali è stata continua e di intensità buona: 22 presentazioni, di cui 14 su invito. Il candidato ha inoltre svolto alcuni seminari e ha fatto parte di comitati scientifici per l'organizzazione di workshop e seminari (ha contribuito all'organizzazione di 4 workshop, dei De Finetti Risk Seminars (a.a. 2011-2019), ha organizzato due sessioni alla SIAM Conference on Financial Mathematics and Engineering, Chicago 2014).

L'ammontare dei finanziamenti per la ricerca ricevuti tramite la partecipazione a bandi competitivi non è di particolare rilievo. Il candidato non risulta titolare di brevetti o beneficiario di premi o riconoscimenti di rilievo per il ruolo di professore ordinario oggetto del Bando.

Nel suo complesso, la Commissione esprime il giudizio seguente sull'attività di ricerca del candidato: BUONO.

### **Valutazione della produzione scientifica elaborata dal candidato successivamente alla data di scadenza del bando in base al quale ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale**

Il candidato ha conseguito l'abilitazione scientifica per la funzione di professore ordinario nel settore concorsuale 13/D4 nel 2021 (ASN-tornata 2018; sesto quadrimestre, data chiusura domande: 12 novembre 2020). Negli anni 2021, 2020 sono stati pubblicati rispettivamente 1, 1 articoli (in media 1 prodotto per anno).



La valutazione sulla produzione scientifica elaborata dal candidato successivamente alla data di scadenza del bando è: BUONO.

### **Valutazione dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti**

Nel periodo 2009-2012 il candidato ha svolto con continuità attività didattiche integrative su argomenti attinenti al settore concorsuale 13/D4. Dal curriculum risulta inoltre che il candidato è stato relatore di un buon numero di tesi di Master.

A partire dal 2013, il candidato ha svolto corsi di master e di laurea triennale con continuità e intensità su argomenti attinenti al settore concorsuale 13/D4.

Il giudizio della Commissione sul complesso delle attività didattiche svolte dal candidato è: MOLTO BUONO.

### **VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, DEL CURRICULUM E DELL'ATTIVITA' DIDATTICA DELLA CANDIDATA SILVIA MUZZIOLI**

#### **PROFILO SINTETICO**

La candidata è professore associato dal 2014 nel SSD SECS-S/06 -Metodi Matematici dell'Economia e delle Scienze Attuariali e Finanziarie- presso il Dipartimento di Economia "Marco Biagi" dell'Università degli Studi di Modena e Reggio. Dal 2001 al 2014 è stata ricercatrice a tempo indeterminato nel SSD SECS-S/06 presso il Dipartimento di Economia Politica della stessa università.

Nel periodo 01/01/2001-30/09/2001 è stata assegnista presso il Dipartimento di Economia Politica dell'Università degli Studi di Modena e Reggio.

Ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale per la funzione di Professore ordinario nei settori concorsuali: 13/A2-Politica economica (2021, ASN-tornata 2018); 13/B4-Economia degli intermediari finanziari e finanza aziendale (2021, ASN-tornata 2018); 13/D2-Statistica economica (2014, ASN-tornata 2012); 13/D4- Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie (conseguita per la prima volta nel 2014 (ASN-tornata 2012), poi nel 2015 (ASN-tornata 2013), e infine nel 2021 (ASN-tornata 2018)).

I suoi interessi di ricerca principali sono: risk management, volatility, asset and option pricing, financial innovation, econometric modelling, fuzzy sets and systems, machine learning, big data in economics and finance.

Nel curriculum presentato sono elencati 50 articoli, dei quali 35 sono collocati in riviste internazionali, 10 in atti di convegno, 5 in volumi collettanei.

È stata responsabile di 4 progetti di ricerca internazionali ammessi al finanziamento: progetto "Risk assessment in the EU: new indices based on machine learning methods" (bando competitivo FAR19, periodo 01/08/2019-31/01/2022, importo euro 40000), progetto "The role of asymmetry and Kolmogorov equations in financial risk modelling" (bando competitivo FAR 17, periodo 01/02/2018-31/01/2020, importo euro 50000), progetto "Volatility modelling and forecasting with option prices: the proposal of a volatility index for the Italian market" (periodo 15/11/2010-15/11/2013, importo euro 23529), progetto "Implied volatility and higher order moments: new measures and indexes of financial connectedness" (periodo 07/10/2015-06/10/2018, importo euro 66233).

È stata inoltre responsabile di 4 progetti di ricerca ammessi al finanziamento per complessivi euro 18164, ed è stata coordinatrice del gruppo di ricerca FINMORE, Università degli Studi di Modena e Reggio; ha infine partecipato a 7 gruppi di ricerca, di cui 4 COFIN (1999, 2001, 2005, 2007).

È stata responsabile di tre assegni di ricerca.

La candidata ha fatto parte dei comitati editoriali delle riviste: Fuzzy Sets and Systems (dal 2019 a oggi); Multinational Finance Journal (editore associato dal 2020 a oggi). Ha svolto inoltre attività di referee per numerose riviste internazionali.



Dal 2018 a oggi fa parte del collegio dei docenti del Dottorato in *Lavoro, Sviluppo e Innovazione*, Università degli Studi di Modena e Reggio.

Ha trascorso periodi di visiting presso la Yale School of Management (1-7 settembre 2019), la Temple University di Philadelphia (periodi: ottobre 2015, 16/06/2019-14/09/2019), la Czech University of Life Sciences (giugno 2018), la Cyprus University of Technology (settembre 2017), l'University of Chent (giugno 2013), l'University of Piraeus (giugno 2011).

La candidata ha svolto le attività di didattica integrativa seguenti: corso di sostegno di *Matematica applicata all'economia* (a.a. 1997-1998), corso di azzeramento di *Matematica generale* (a.a. 1997-1999), tutorato di *Matematica generale* (a.a. 2001-2002), corso di sostegno di *Matematica finanziaria I* (a.a. 2001-2002), precorso di *Matematica* (a.a. 2002-2008), corso di recupero di *Matematica* (a.a. 2009-2011). Nell'ambito di corsi laurea triennale e magistrale, è stata titolare degli insegnamenti seguenti: *Introduzione alla programmazione e applicazioni per la finanza* (titoli derivati) (a.a. 2002-2005, 2006-2008), *Introduzione alla programmazione e applicazioni per la finanza* (titoli azionari e obbligazionari) (a.a. 2002-2005, 2006-2008), *Risk management* (prima parte) (a.a. 2009-2010), *Risk management* (strumenti e tecniche) (a.a. 2006-2008), *Matematica finanziaria* (a.a. 2006-2008, 2009-2010), *Analisi dei dati per la finanza* (a.a. 2011-2012), *Analisi dei dati per l'economia* (prima parte) (a.a. 2013-2014), *Matematica e matematica finanziaria* (a.a. 2014-2021), *Matematica per l'economia e la finanza* (a.a. 2012-2022), *Applicazioni dei modelli finanziari* (a.a. 2012-2016), *Financial modeling applications* (a.a. 2015-2022), *Matematica generale e finanziaria* (2021-2022); *Modelli matematici per la finanza* (a.a. 2021-2022). Nell'ambito dei corsi di dottorato e master, ha svolto i corsi: *Informatica di base* (master, a.a. 2002-2004), *Modulo fuzzy sets and systems* (dottorato, a.a. 2018-2022).

La candidata dichiara di essere stata relatore e controrelatore, negli a.a. 2014-2019, di 34 tesi di laurea triennale e 8 di laurea magistrale, e tutor di 4 studenti di dottorato.

## **GIUDIZIO COLLEGIALE DELLA COMMISSIONE**

### **Valutazione della produzione scientifica presentata dalla candidata**

La candidata, ai fini della valutazione comparativa, ha selezionato 12 pubblicazioni, tutte su riviste di fascia A (elenco riviste di classe A ASN pubblicato l'11/10/2021) per il settore concorsuale 13/D4 -Metodi Matematici dell'Economia e delle Scienze Attuariali e Finanziarie). Tutte le pubblicazioni sono congruenti con il profilo di professore universitario di prima fascia e con le tematiche di ricerca proprie del settore concorsuale 13/D4. Le 12 pubblicazioni presentate evidenziano un'ottima attitudine alla ricerca, presentando contenuti innovativi e originali. Più che buono anche il rigore metodologico e la padronanza dei metodi e degli strumenti matematici utilizzati; nessuna pubblicazione è a nome singolo e in esse si alternano diversi coautori. L'apporto individuale della candidata è da ritenersi paritario, come da dichiarazione allegata alla domanda. La collocazione editoriale e la loro diffusione nella comunità scientifica è generalmente più che buona, e da ritenersi ottima per alcune di esse, quali la 2 ("Moment risk...", 2020, J BANK FINANC), la 3 ("How do normalization...", 2019, ENERG ECON) e la 7 ("A comparison...", 2015, FUZZY SET SYST) su temi di finanza quantitativa e teoria del rischio e la 11 ("Fuzzy linear systems...", 2006, FUZZY SET SYST), a contenuto esclusivamente teorico.

Tenendo conto delle valutazioni delle singole pubblicazioni, il giudizio di sintesi sulle 12 pubblicazioni è: OTTIMO.

### **Valutazione dell'attività di ricerca scientifica**

Nel curriculum presentato dalla candidata sono elencati 50 articoli, dei quali 35 sono collocati in riviste internazionali, 10 in atti di convegno, 5 in volumi collettanei. Gli articoli su rivista hanno una collocazione editoriale generalmente buona e, in alcuni casi, molto buona o ottima. Il primo lavoro è stato pubblicato nel 1998, l'ultimo è datato 2021. La produzione scientifica della candidata si è dimostrata continua e intensa. La produttività





scientifica (numero complessivo di pubblicazioni/numero di anni di attività scientifica), tenendo conto dei due periodi di congedo, è buona: 2.27 pubblicazioni per anno nel periodo 1998-2021.

A partire dal 2000, l'attività di presentazione dei prodotti della ricerca in convegni, nazionali e internazionali, è stata continua e di buona intensità: 49 presentazioni. La candidata ha inoltre svolto alcuni seminari. La partecipazione a comitati scientifici per l'organizzazione di workshop e seminari è stata buona (la candidata ha contribuito all'organizzazione di 6 workshop).

La capacità della candidata di ottenere finanziamenti tramite la partecipazione a bandi competitivi è ottima. È stata responsabile di 4 progetti di ricerca internazionali finanziati tramite la partecipazione a bandi competitivi, e di altri 4 progetti di ricerca che si sono aggiudicati finanziamenti di minore entità. È stata inoltre coordinatrice del gruppo di ricerca FINMORE, Università degli Studi di Modena e Reggio, e ha partecipato ad alcuni gruppi di ricerca, di cui 4 COFIN. La candidata è stata responsabile di 3 assegni di ricerca. La candidata non risulta titolare di brevetti o beneficiaria di premi o riconoscimenti di particolare rilievo per il ruolo di professore ordinario oggetto del Bando (dal curriculum risultano un premio per l'eccellenza della tesi di master, e un premio per il collocamento in diciannovesima posizione di un articolo della candidata nella Science Direct Top 25 Hottest Article List per la rivista Fuzzy sets and Systems da ottobre 2005 a marzo 2006). Nel suo complesso, la Commissione esprime il giudizio seguente sull'attività di ricerca della candidata: MOLTO BUONO.

#### **Valutazione della produzione scientifica elaborata dalla candidata successivamente alla data di scadenza del bando in base al quale ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale**

La candidata ha conseguito l'abilitazione per la funzione di professore ordinario nel settore concorsuale 13/D4 per la prima volta nel 2014 (ASN-tornata 2012; data chiusura domande: 20 novembre 2012), poi nel 2015 (ASN-tornata 2013), e infine nel 2021 (ASN-tornata 2018).

Negli anni che vanno dal 2012 al 2021, la candidata ha pubblicato rispettivamente 2, 3, 0, 3, 1, 3, 4, 3, 4, 4 articoli (in media 2.70 prodotti per anno).

La valutazione sulla produzione scientifica elaborata dalla candidata successivamente alla data di scadenza del bando è: MOLTO BUONO.

#### **Valutazione dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti**

A partire dal 1997 la candidata ha svolto attività didattiche integrative su argomenti attinenti al settore concorsuale 13/D4. Dal curriculum risulta inoltre che la candidata è stata relatrice di un buon numero di tesi di laurea triennale e magistrale, tutor di studenti di dottorato, e che ha svolto alcuni seminari divulgativi.

La candidata ha svolto corsi di laurea triennale e magistrale, di master e di dottorato con continuità e intensità su argomenti in gran parte attinenti al settore concorsuale oggetto del Bando.

Nel complesso, il giudizio sull'attività didattica della candidata è: MOLTO BUONO.

### **VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, DEL CURRICULUM E DELL'ATTIVITÀ DIDATTICA DEL CANDIDATO AHMAD KABIR NAIMZADA**

#### **PROFILO SINTETICO**

Il candidato è professore associato dal 2014 nel SSD SECS-S/06 -Metodi Matematici dell'Economia e delle Scienze Attuariali e Finanziarie- presso il Dipartimento di Economia, Metodi Quantitativi e Strategie di Impresa, Università di Milano-Bicocca. Dal 2008 al 2013 è stato ricercatore a tempo indeterminato nel SSD SECS-S/06 presso lo stesso





dipartimento. Dal 2004 al 2008 è stato ricercatore a tempo indeterminato nel SSD SECS-P/01 (Economia politica).

Ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale per la funzione di Professore ordinario nei settori concorsuali: 13/A1-Economia politica (ASN-tornata 2016), 13/A2-Politica economica (ASN-tornata 2013), 13/D4- Metodi Matematici dell'Economia e delle Scienze Attuariali e Finanziarie in data 2014 (ASN-tornata 2012), per la prima volta, e successivamente in data 2018 (ASN-tornata 2016).

I suoi interessi di ricerca principali sono: l'elaborazione e l'analisi di modelli dinamici in tempo discreto, analisi di dinamiche caotiche, modelli a generazioni sovrapposte, dinamiche di apprendimento, dinamiche di mercati duopolistici.

Nel curriculum presentato sono elencati 103 articoli, dei quali 91 sono collocati in riviste internazionali, 1 in rivista italiana, 4 in atti di convegno, 7 in volumi collettanei.

È stato responsabile di due progetti di ricerca finanziati dall'Ateneo di afferenza: "Modelli dinamici evolutivi in economia e finanza" (da gennaio 2014 ad agosto 2016) e "dinamiche non-lineari in economia" (da gennaio 2016 a giugno 2016). Ha partecipato inoltre ad alcuni gruppi di ricerca nazionali (tra i quali un progetto MURST 40% e un progetto COFIN 40%). Ha fatto parte dei comitati editoriali delle riviste: Far East Journal of Applied Mathematics (2010-2014), Discrete Dynamics in Nature and Society (2014-2017), Frontiers in Applied Mathematics and Statistics (dal 2015 a oggi), Modelling (dal 2019 a oggi). Ha svolto inoltre attività di referee per numerose riviste internazionali.

Negli a.a. 2001-2002 e 2002-2003, il candidato ha svolto attività di didattica integrativa per gli insegnamenti *Istituzioni di economia* e *Matematica per l'economia*. A partire dall'a.a.2003-2004 è stato titolare corsi di laurea triennale e magistrale: *Economia politica* (a.a. 2003-2006), *Istituzioni di economia* (a.a. 2004-2008), *Teoria dei giochi e delle decisioni* (a.a. 2005-2011), *Economia computazionale* (a.a. 2006-2008), *Economia matematica I* (Equilibrio generale) (a.a. 2009-2010) e II (Dinamica economica) (a.a. 2008-2009, 2010-2011), *Matematica generale I* (a.a. 2008-2009), *Matematica generale* (a.a. 2009-2021), *Matematica per l'economia* (a.a. 2008-2010, 2014-2015), *Matematica finanziaria* (a.a. 2013-2014), *Mathematics* (a.a. 2016-2021). Ha svolto inoltre il corso di dottorato *Matematica secondo modulo* (dottorati di ricerca DEP e DEFAP, Università di Milano-Bicocca e Università Cattolica di Milano, a.a. 2012-2013).

## **GIUDIZIO COLLEGIALE DELLA COMMISSIONE**

### **Valutazione della produzione scientifica presentata dal candidato**

Il candidato, ai fini della valutazione comparativa, ha selezionato 12 pubblicazioni, tutte su riviste di fascia A (elenco riviste di classe A ASN pubblicato l'11/10/2021) per il settore concorsuale 13/D4 -Metodi Matematici dell'Economia e delle Scienze Attuariali e Finanziarie. Tutte le pubblicazioni sono pienamente congruenti con il profilo di professore universitario di prima fascia e con le tematiche di ricerca proprie del settore concorsuale 13/D4. Le 12 pubblicazioni evidenziano un'ottima attitudine del candidato alla ricerca, presentando contenuti innovativi e originali. Più che buono il rigore metodologico e la padronanza dei metodi e degli strumenti matematici utilizzati; sono state scritte tutte in collaborazione con altri ricercatori. L'apporto individuale del candidato è da ritenersi paritario, come si evince dalle molteplici collaborazioni in atto e, ancora di più, dalla sua attività scientifica. La collocazione editoriale e la loro diffusione nella comunità scientifica è generalmente più che buona, e da ritenersi ottima per alcune di esse, quali la 1 ("Symmetry-breaking...", 1999, ANN OPER RES), la 3 ("Growing through...", 2008, JET), la 5 ("Wealth-sensitive...", 2013, NARWA) e la 8 ("Real and financial market...", 2017, Chaos) su modelli dinamici discreti in diverse applicazioni economiche e con differenti proprietà dal punto di vista matematico.

Tenendo conto delle valutazioni delle singole pubblicazioni, il giudizio di sintesi sulle 12 pubblicazioni è: OTTIMO.



### **Valutazione dell'attività di ricerca scientifica**

Nel curriculum presentato dal candidato sono elencati 103 articoli, dei quali 91 sono collocati in riviste internazionali, 1 in rivista italiana, 4 in atti di convegno, 7 in volumi collettanei. Gli articoli su rivista hanno generalmente una collocazione editoriale buona e in alcuni casi molto buona o ottima. Il primo lavoro è stato pubblicato nel 1995 (atti del convegno AMASES 1995), l'ultimo nel 2021. La produzione scientifica del candidato si è dimostrata continua e di eccellente intensità. La produttività scientifica (numero complessivo di pubblicazioni/numero di anni di attività scientifica) è eccellente: 3.81 pubblicazioni per anno nel periodo 1995-2021.

A partire dal 2002, l'attività di presentazione dei prodotti della ricerca in convegni, nazionali e internazionali, è stata continua e di buona intensità. Il candidato ha in particolare presentato 31 lavori in convegni e workshop e ha svolto alcuni seminari. È stato inoltre membro di comitati scientifici per l'organizzazione di 6 convegni e workshop.

Il candidato è stato responsabile di due progetti di ricerca finanziati dall'Ateneo di afferenza, che hanno permesso il finanziamento di 2 assegni di ricerca, e ha partecipato ad alcuni gruppi di ricerca nazionali.

Il candidato non risulta titolare di brevetti o beneficiario di premi o riconoscimenti.

Nel suo complesso, la Commissione esprime il giudizio seguente sull'attività di ricerca del candidato: OTTIMO.

### **Valutazione della produzione scientifica elaborata dal candidato successivamente alla data di scadenza del bando in base al quale ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale**

Il candidato ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale per la funzione di Professore ordinario nel settore concorsuale 13/D4 per la prima volta in data 2014 (ASN-tornata 2012; data chiusura domande: 20 novembre 2012), e successivamente in data 2018 (ASN-tornata 2016).

A partire dal 2012, la produzione scientifica è stata eccellente: 3 pubblicazioni nel 2021, 7 nel 2020, 6 nel 2019, 18 nel 2018, 5 nel 2017, 9 nel 2016, 14 nel 2015, 6 nel 2014; 1 nel 2013, 5 nel 2012 per un totale complessivo di 74 prodotti (in media 7.40 prodotti per anno).

La valutazione sulla produzione scientifica elaborata dal candidato successivamente alla data di scadenza del bando è: ECCELLENTE.

### **Valutazione dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti**

Nel periodo 2001-2003 il candidato ha svolto attività didattiche integrative attinenti al settore concorsuale 13/D4. Dal curriculum non risulta che il candidato sia stato relatore di tesi di laurea triennale, magistrale, di master o di dottorato.

A partire dal 2003 è stato titolare di corsi di laurea triennale, magistrale e di dottorato con continuità e intensità su argomenti in gran parte attinenti al settore concorsuale oggetto del Bando.

Nel complesso, il giudizio sull'attività didattica del candidato è: BUONO.

## **VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, DEL CURRICULUM E DELL'ATTIVITA' DIDATTICA DEL CANDIDATO DAVIDE ERMINIO PIRINO**

### **PROFILO SINTETICO**

Il candidato è professore associato nel SSD SECS-S/06 -Metodi Matematici dell'Economia e delle Scienze Attuariali e Finanziarie- presso il Dipartimento di Economia e Finanza dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata dal 01/06/2019; è stato ricercatore RTD B nel SSD SECS-S/06 presso lo stesso dipartimento dal 01/06/2016 al 31/05/2019; è stato



ricercatore RTD A nel SSD SECS-S/06 presso la Scuola Normale Superiore di Pisa dal 27/09/2015 al 31/05/2016.

Da ottobre 2013 a settembre 2015 è stato assegnista di ricerca presso la Scuola Normale Superiore di Pisa. Da marzo 2009 a febbraio 2013 è stato assegnista di ricerca presso la Scuola Superiore S'Anna di Pisa.

Ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale per la funzione di professore ordinario nei settori concorsuali: 13/A5-Econometria (ASN-tornata 2020), 13/D4-Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie (conseguita nel 2020, ASN-tornata 2018).

I suoi interessi di ricerca principali sono: financial markets, financial econometrics, volatility forecasting, systemic risk, illiquidity and collateralized finance, networks of risk spillover, measures of illiquidity.

Nel curriculum presentato dal candidato sono elencati 17 articoli su riviste internazionali. Il candidato è stato Principal investigator del progetto "A new measure of liquidity" finanziato, nell'ambito del programma "Scientific independence of young researchers" (SIR 2014), dal MIUR con D.D. 3 giugno 2015, 1161 (totale finanziamento euro 302720). È stato inoltre responsabile dell'unità di ricerca dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata del progetto nazionale HiDEA (Advanced Econometric Methods for High-Frequency Data) che ha ricevuto un finanziamento PRIN 2017 di euro 409940 (il finanziamento dell'unità di ricerca diretta dal candidato è stato di euro 97000). Nel 2014 è stato Principal investigator del progetto "Commonality in liquidity and systemic risk", finanziato dalla Scuola Normale Superiore di Pisa, nell'ambito del programma Junior Researchers Projects 2014 (finanziamento euro 9500). Infine, nel 2012 è stato membro di una unità di ricerca di un progetto PRIN.

È stato responsabile di 4 assegni di ricerca.

Ha all'attivo due esperienze di ricerca all'estero. Dal 01/04/2019 al 30/05/2019 ha trascorso un periodo di ricerca presso la Johns Hopkins Carey Business School di Baltimora (US). Da febbraio 2008 a giugno 2008 ha svolto un periodo di ricerca presso la London Business School.

Ha svolto attività di referee per numerose riviste internazionali.

Negli a.a. 2009-2016, ha svolto le attività didattiche integrative seguenti: corso integrativo di *Analisi matematica* (a.a. 2015-2016), *Esercitazioni di calcolo analitico* (a.a. 2011-2012, 2013-2014), *Esercitazioni di calcolo analitico e equazioni differenziali* (a.a. 2010-2012), *Esercitazioni di algebra lineare* (a.a. 2009-2011), *Esercitazioni sui processi stocastici* (corso di dottorato, a.a. 2012-2013), *Esercitazioni di calcolo analitico e equazioni differenziali* (corso di dottorato, a.a. 2009-2012), *Esercitazioni di ottimizzazione dinamica* (corso di dottorato, a.a. 2009-2011). Dal 2009 a oggi, è stato titolare dei corsi laurea triennale e magistrale seguenti: *Coding and data analysis for finance* (a.a. 2020-2021), *Statistical research seminar* (a.a. 2019-2021), *Time series and econometrics* (a.a. 2019-2020), *Mathematics* (a.a. 2016-2020). Nell'ambito dei corsi di dottorato, è stato titolare dei seguenti insegnamenti: *Financial econometrics in continuous time* (a.a. 2016-2019), *Measure theory and stochastic processes* (a.a. 2019-2021), *Introduction to stochastic processes* (a.a. 2014-2015), *Calculus and tutorials on differential equations* (2011-2013). Nell'ambito della scuola di perfezionamento in "Matematica per la finanza" della Scuola Normale Superiore di Pisa è stato titolare degli insegnamenti: *Mathematical finance* (a.a. 2015-2016), *Computational finance* (a.a. 2015-2016).

Il candidato è stato relatore di 6 tesi di Laurea magistrale e 1 tesi di Laurea triennale; è stato inoltre co-relatore di una tesi di dottorato.

## **GIUDIZIO COLLEGIALE DELLA COMMISSIONE**

### **Valutazione della produzione scientifica presentata dal candidato**

Il Candidato, ai fini della valutazione comparativa, ha selezionato 12 pubblicazioni, tutte su riviste di fascia A (elenco riviste di classe A ASN pubblicato l'11/10/2021) per il settore concorsuale 13/D4 -Metodi Matematici dell'Economia e delle Scienze Attuariali e





Finanziarie. Tutte le pubblicazioni sono congruenti con il profilo di professore universitario di prima fascia e con le tematiche di ricerca proprie del settore concorsuale 13/D4. Le 12 pubblicazioni presentate evidenziano un'ottima attitudine del candidato alla ricerca, presentando contenuti altamente innovativi e originali. Più che buono anche il rigore metodologico e la padronanza dei metodi e degli strumenti matematici utilizzati; sono state scritte in collaborazione con altri ricercatori. L'apporto individuale del candidato può tuttavia essere dedotto dalla sua attività scientifica ed è da ritenersi paritario. La collocazione editoriale e la loro diffusione nella comunità scientifica è generalmente più che buona, e da ritenersi ottima per alcune di esse, quali la 6 ("Measuring the propagation...", 2018, J FINANC STABIL) su temi di rischio sistemico, la 9 ("Zipf law...", 2015, JEEC) sulle distribuzioni delle dimensioni delle imprese e la 11 ("Threshold bipower...", 2010, J ECONOMETRICS), nonché la 8 ("Excess idle time", 2017, Econometrica) eccellente, su temi relativi alla dinamica dei prezzi e all'analisi della loro volatilità.

Tenendo conto delle valutazioni delle singole pubblicazioni, il giudizio di sintesi sulle 12 pubblicazioni è: OTTIMO.

### **Valutazione dell'attività di ricerca scientifica**

Nel curriculum presentato dal candidato sono elencati 17 articoli su riviste internazionali. Il primo dei 17 lavori è datato 2009 mentre l'ultimo è datato 2020. Le pubblicazioni sono con collocazione editoriale generalmente molto buona, e in un caso eccellente (pubblicazione su Econometrica). La produttività scientifica (numero complessivo di pubblicazioni/numero di anni di attività scientifica) è discreta: 1.41 pubblicazioni per anno. A partire dal 2011, l'attività di presentazione dei prodotti della ricerca in convegni, nazionali e internazionali, è stata continua e di buona intensità: 17 presentazioni. Il candidato è stato inoltre membro di comitati scientifici per l'organizzazione di 4 convegni e workshop.

L'ammontare dei finanziamenti ottenuti partecipando a bandi competitivi è consistente. Il candidato è stato responsabile di un progetto di ricerca finanziato dal MIUR nell'ambito del programma "Scientific independence of young researchers" (SIR 2014), di una unità di ricerca locale di un progetto PRIN, e di un progetto finanziato dalla Scuola Normale Superiore di Pisa. È stato infine membro di una unità di ricerca di un progetto PRIN.

Il candidato è stato responsabile scientifico di 4 assegni di ricerca.

Il candidato non risulta titolare di brevetti o beneficiario di premi o riconoscimenti di particolare rilievo per il ruolo di professore ordinario oggetto del Bando.

Nel suo complesso, la Commissione esprime il giudizio seguente sull'attività di ricerca del candidato: MOLTO BUONO.

### **Valutazione della produzione scientifica elaborata dal candidato successivamente alla data di scadenza del bando in base al quale ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale**

Il candidato ha conseguito l'abilitazione scientifica per la funzione di professore ordinario nel settore concorsuale 13/D4 nel 2021 (tornata ASN 2018; quinto quadrimestre, data di chiusura domande: 11 luglio 2020). Negli anni 2021, 2020 sono stati pubblicati rispettivamente 0, 4 articoli (in media 2 prodotti per anno).

La valutazione sulla produzione scientifica elaborata dal candidato successivamente alla data di scadenza del bando è: MOLTO BUONO.

### **Valutazione dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti**

Nel periodo 2009-2016 il candidato ha svolto attività didattiche integrative in corsi di laurea (Scuola Normale Superiore di Pisa e Scuola S'Anna di Pisa) e in corsi di dottorato su argomenti in gran parte attinenti al settore concorsuale 13/D4. Il candidato è stato inoltre relatore di alcune tesi di laurea triennale e magistrale, e co-relatore di una tesi di dottorato.





A partire dal 2015 è stato titolare di corsi di laurea triennale, magistrale, di dottorato e di scuole di perfezionamento con continuità e intensità su argomenti in gran parte attinenti al settore concorsuale oggetto del Bando.

Nel complesso, il giudizio sull'attività didattica del candidato è: MOLTO BUONO.

A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized 'A' with a horizontal crossbar and a vertical line extending upwards.

**PROCEDURA DI SELEZIONE PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI PRIMA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 13/D4 -METODI MATEMATICI DELL'ECONOMIA E DELLE SCIENZE ATTUARIALI E FINANZIARIE- SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE SECS-S/06 -METODI MATEMATICI DELL'ECONOMIA E DELLE SCIENZE ATTUARIALI E FINANZIARIE- PRESSO IL DIPARTIMENTO DI ECONOMIA, METODI QUANTITATIVI E STRATEGIE DI IMPRESA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO - BICOCCA, MEDIANTE CHIAMATA AI SENSI DELL'ART. 18, COMMA 1, DELLA LEGGE 240/2010 (D.R. Rep. N. 5902/2021 Prot. 83417/21 del 13.07.2021- AVVISO PUBBLICATO NELLA GAZZETTA UFFICIALE N. 55 DEL 13.07.2021 - IV SERIE SPECIALE CONCORSI ED ESAMI).**

**Cod. 2021-PO18-111**

**Allegato n. 2 alla Relazione Finale**

### **GIUDIZI FINALI**

#### **CANDIDATO: MARCO MAGGIS**

La Commissione ha attribuito il giudizio **MOLTO BUONO** alla **produzione scientifica presentata dal candidato**, valutandone l'originalità, la metodologia utilizzata, la congruenza col settore scientifico disciplinare, la collocazione editoriale e la diffusione. Non tutte le pubblicazioni presentate sono di fascia A (elenco riviste di classe A ASN pubblicato l'11/10/2021).

Ha poi valutato **BUONA** l'**attività complessiva di ricerca** di Marco Maggis, tenendo conto della qualità della produzione scientifica e della diffusione nella comunità scientifica. La Commissione ritiene promettente il profilo di ricerca del candidato, data la giovane età.

Tale attività è proseguita **successivamente all'ottenimento della abilitazione**, rispettando lo stesso andamento, e quindi è stata valutata **BUONA** dalla Commissione.

Infine, la Commissione ha valutato **MOLTO BUONA** l'**attività didattica** svolta dal candidato, sviluppatasi con continuità in numerosi insegnamenti, anche di master e seguendo numerose tesi di master.

**Complessivamente, il giudizio finale della Commissione sul candidato Marco Maggis è BUONO.**

#### **CANDIDATO: SILVIA MUZZIOLI**

La Commissione ha attribuito il giudizio **OTTIMO** alla **produzione scientifica presentata dalla candidata**, valutandone l'originalità, la metodologia utilizzata, la congruenza col settore scientifico disciplinare, la collocazione editoriale e la diffusione.

Ha poi valutato **MOLTO BUONA** l'**attività complessiva di ricerca** di Silvia Muzzioli, tenendo conto della densità della produzione scientifica, della diffusione nella comunità scientifica e, soprattutto, della capacità di acquisire finanziamenti.

Tale attività è proseguita anche **successivamente all'ottenimento della abilitazione**, rispettando lo stesso andamento, e quindi è stata valutata **MOLTO BUONA** dalla Commissione.

Infine, la Commissione ha valutato **MOLTO BUONA** l'**attività didattica** svolta dalla candidata, e sviluppata con continuità in numerosi insegnamenti, anche di dottorato, in seminari divulgativi, nonché seguendo numerose tesi di laurea magistrali.

**Complessivamente, il giudizio finale della Commissione sulla candidata Silvia Muzzioli è MOLTO BUONO.**



**CANDIDATO: AHMAD KABIR NAIMZADA**

La Commissione ha attribuito il giudizio **OTTIMO** alla **produzione scientifica presentata dal candidato**, valutandone l'originalità, la metodologia utilizzata, la congruenza col settore scientifico disciplinare, la collocazione editoriale e la diffusione.

Ha poi valutato **OTTIMA** l'**attività complessiva di ricerca** di Ahmad K. Naimzada, tenendo conto della eccellente densità della produzione scientifica e diffusione nella comunità scientifica, iniziata ben prima della sua assunzione in Università.

Tale attività è addirittura migliorata **successivamente all'ottenimento della abilitazione**, con un notevole incremento della produttività, e quindi è stata valutata **ECCELLENTE** dalla Commissione.

Infine, la Commissione ha valutato **BUONA** l'**attività didattica** svolta dal candidato, sviluppatasi con continuità in numerosi insegnamenti, anche di dottorato. Il candidato non ha dichiarato di aver seguito tesi di laurea.

**Complessivamente, il giudizio finale della Commissione sul candidato Ahmad K. Naimzada è OTTIMO.**

**CANDIDATO: DAVIDE ERMINIO PIRINO**

La Commissione ha attribuito il giudizio **OTTIMO** alla **produzione scientifica presentata dal candidato**, valutandone l'originalità, la metodologia utilizzata, la congruenza col settore scientifico disciplinare, la collocazione editoriale e la diffusione.

Ha poi valutato **MOLTO BUONA** l'**attività complessiva di ricerca** di Davide E. Pirino, tenendo conto della qualità della produzione scientifica, della diffusione nella comunità scientifica e della capacità di attrarre fondi. La Commissione ritiene molto promettente il profilo di ricerca del candidato, data la giovane età.

Tale attività è proseguita **successivamente all'ottenimento della abilitazione**, rispettando lo stesso andamento, e quindi è stata valutata **MOLTO BUONA** dalla Commissione.

Infine, la Commissione ha valutato **MOLTO BUONA** l'**attività didattica** svolta dal candidato, sviluppatasi con continuità in numerosi insegnamenti, anche di dottorato, in seminari, nonché seguendo tesi di laurea magistrali e una tesi di dottorato.

**Complessivamente, il giudizio finale della Commissione sul candidato Davide E. Pirino è MOLTO BUONO.**



## Siav S.p.A - Contrassegno Elettronico



**TIPO CONTRASSEGNO** QR Code

**IMPRONTA DOC** A32D5BF6478F73D293080B8056278B532524742564FD22AE43B355C3226E3A1F

### Dati contenuti all'interno del Contrassegno Elettronico

Protocollo 0005302/22  
Data Protocollo 21/01/2022  
AOO AMM. CENTRALE  
UOR AREA PERSONALE

### Credenziali di Accesso per la Verifica del Contrassegno Elettronico

**URL** <https://webproto.si.unimib.it/portaleglifo>

**IDENTIFICATIVO** NY02U-75466

**PASSWORD** PWyaw

**DATA SCADENZA** 21-01-2023