

**PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI PRIMA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 13/A1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE SECS-/P01. PRESSO IL DIPARTIMENTO DI ECONOMIA, METODI QUANTITATIVI E STRATEGIE D'IMPRESA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO - BICOCCA, MEDIANTE CHIAMATA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE 240/2010 (D.R. n. 18403 del 25-09-2019 - pubblicato all'Albo Ufficiale dell'Ateneo in data ~~25~~<sup>27</sup>-09-2019)**

**RELAZIONE RIASSUNTIVA**

Il giorno 08-11-2019 alle ore 8.30 ha avuto luogo per via telematica la prima riunione della Commissione giudicatrice della procedura di selezione di cui all'intestazione, nominata con D.R. n. 18551 del 28.10.2019 composta dai:

Prof. Tito Michele Boeri, Ordinario presso il Dipartimento di Economia, settore concorsuale 13/A1, SSD SECS-P/01 dell'Università Bocconi di Milano

Prof.ssa Lilia Cavallari, Ordinario presso il Dipartimento di Scienze Politiche, settore concorsuale 13/A1, SSD SECS-P/01 dell'Università degli Studi di Roma Tre

Prof. Matteo Cervellati, Ordinario presso il Dipartimento di Scienze Economiche, settore concorsuale 13/A1, SSD SECS-P/01 dell'Università degli Studi di Bologna

Prof. Paolo Garella, Ordinario presso il Dipartimento di Economia, Management e Metodi Quantitativi, settore concorsuale 13/A1, SSD SECS-P/01 dell'Università degli Studi di Milano

Prof. Mario Roberto Gilli, Ordinario presso il Dipartimento di Economia, Metodi Quantitativi e Strategie d'Impresa, settore concorsuale 13/A1, SSD SECS-P/01 dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca

La Commissione ha provveduto a nominare il Presidente nella persona del Prof. Mario Roberto Gilli e il Segretario nella persona del Prof. Paolo Garella.

I lavori della Commissione si concluderanno entro 2 mesi dalla data di emanazione del decreto rettorale di nomina.

La Commissione ha quindi provveduto a predeterminare i criteri di massima per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum, dell'attività didattica e, ove prevista, dell'attività clinico-assistenziale dei candidati, ed a consegnarli al Responsabile del procedimento dell'Università di Milano-Bicocca, all'indirizzo [valutazionecomparative@unimib.it](mailto:valutazionecomparative@unimib.it), affinché provvedesse ad assicurarne la pubblicizzazione mediante affissione all'Albo dell'Ateneo.

Nella seconda riunione che si è tenuta il giorno 27-11-2019 alle ore 14.30 presso l'Università di Milano-Bicocca, Edificio U6, stanza 3061a la Commissione ha preso visione dell'elenco dei candidati che risultano essere

1. Andrea Colciago
2. Silvia Marchesi
3. Mariapia Mendola
4. Ahmad Naimzada
5. Laura Pagani.

Università' degli Studi  
di Milano - Bicocca  
Protocollo Entrata  
0104683/19 del 02/12/2019  
Classif. VII.01  
AREA PERSONALE  
C. IPA: unimib C. A00: AMMU06  
C. REGISTRO PROT: RP01



*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signatures*

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. Hanno dichiarato, ai sensi dell'art. 35 bis del D.Lgs. 165/2001 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. Hanno dichiarato altresì di non aver riportato una valutazione negativa nelle attività di cui al comma 7 dell'art. 6 della Legge 240/2010 (quest'ultimo periodo va inserito solo nel caso in cui ci sia stata la valutazione da parte dell'Ateneo di provenienza).

Successivamente, ha preso in esame la documentazione pervenuta dai candidati pervenuta tramite il sistema PICA e, tenendo conto dei criteri indicati nella prima riunione, ha effettuato la valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum, dell'attività didattica e, ove prevista, dell'attività clinico-assistenziale del candidato. Al termine della valutazione, la Commissione ha formulato il giudizio collegiale.

a unanimità dei componenti, sulla base delle valutazioni collegiali formulate e dopo aver, eventualmente, effettuato la comparazione tra i candidati, individua in Mariapia Mendola il candidato maggiormente qualificato a svolgere le funzioni didattiche, di ricerca e, ove previste, le attività clinico-assistenziali per le quali è stato bandito il posto di professore di prima fascia per il settore concorsuale 13/A1 - settore scientifico-disciplinare SECS/P01 presso il Dipartimento di Economia, Metodi Quantitativi e Strategie d'Impresa.

La Commissione dichiara conclusi i lavori e raccoglie tutti gli atti della procedura in un plico che viene chiuso e sigillato con l'apposizione delle firme di tutti i commissari sui lembi di chiusura.

Il plico contenente una copia cartacea dei verbali delle singole riunioni (compreso il primo verbale) e della relazione riassuntiva con i relativi allegati viene consegnato al Responsabile del Procedimento dell'Università degli Studi di Milano - Bicocca.

La relazione riassuntiva e tutti i giudizi espressi dalla Commissione saranno resi pubblici sul sito dell'Ateneo alla pagina <http://www.unimib.it>.

La Commissione termina i lavori alle ore 17.30 del 27-11-2019.

Letto, approvato e sottoscritto.

Milano, 27 Novembre 2019

LA COMMISSIONE:

Prof. Tito Michele Boeri



Prof.ssa Lilia Cavallari



Prof. Matteo Cervellati



Prof. Paolo Garella



Prof. Mario Roberto Gilli



## Allegato n. 1 alla Relazione riassuntiva

### VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, DEL CURRICULUM, DELL'ATTIVITA' DIDATTICA DEL CANDIDATO Andrea Colciago

#### Profilo sintetico:

Il candidato, professore di seconda fascia nel ssd SECS-P01 Economia Politica presso questo Ateneo dal 2014, ha conseguito

- nel 2001 la laurea in Economia presso l'Università di Milano Bicocca
- nel 2002 il Master in Finance and Risk Management presso l'Università di Milano-Bicocca
- nel 2003 il M.Sc. in Economics presso l'università di Edinburgo
- nel 2007 il Dottorato di Ricerca in Economia presso l'Università di Milano-Bicocca

Il candidato ricopre anche il ruolo di Economist presso il Research Department della Dutch Central Bank dall'Ottobre del 2012.

Il candidato ha avuto diverse posizioni visiting all'estero, organizzato svariate Conferenze Internazionali, nel 2006 ha vinto la Jemolo Fellowship, University of Oxford, Nuffield College e nel 2010 ha vinto la First Unicredit Post-Doc Research Grant.

Il candidato ha partecipato in modo continuativo dal 2005 ad oggi a convegni nazionali e internazionali e ha tenuto attività seminariali.

Dalla documentazione presentata dal candidato non si evince la partecipazione di rilievo a comitati editoriali e scientifici.

Per quanto attiene l'attività didattica, il candidato ha avuto esperienze di insegnamento triennale, Magistrale e di dottorato presso l'Università di Milano-Bicocca. Ha supervisionato i lavori di dottorato di Rajssa Mechelli (2019) e di Cenkhan Sahin (2016).

Gli interessi di ricerca del candidato vertono sui temi della Macroeconomia e dell'economia monetaria.

All'interno dei 12 lavori presentati si distinguono per collocazione editoriale due contributi nell'*Economic Journal*.

Le restanti pubblicazioni hanno collocazione editoriale internazionale, per quanto non sempre del medesimo rilievo dei precedenti.

Alcune pubblicazioni sulla struttura di mercato (endogena) e tassazione sono riferimenti correnti nella letteratura, come testimoniato dal numero di citazioni.

Il candidato ha un profilo formativo, didattico e scientifico di buon livello. Presenta una continua e articolata produzione scientifica di cui si sottolinea il buon valore complessivo, l'originalità e la piena coerenza al settore scientifico disciplinare di cui alla presente procedura.

### **Giudizio collegiale della Commissione:**

Richiamati i criteri fissati dalla Commissione nella prima riunione, la Commissione valuta analiticamente il candidato nel modo indicato di seguito, ritenendo che la metodologia seguita meglio permetta la comparazione tra candidati.

a) I lavori sottoposti a giudizio evidenziano elevata originalità, innovatività, rigore metodologico e indubbia rilevanza di ciascuna pubblicazione per il SSD specifico della procedura.

b) Le pubblicazioni presentate testimoniano una buona continuità nel tempo con un'ottima collocazione editoriale in particolare nella prima fase della carriera;

c) la rilevanza scientifica della collocazione editoriale di buona parte delle pubblicazioni e la loro diffusione all'interno della comunità scientifica di riferimento del settore ssd appare elevata.

Nella valutazione dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, la Commissione evidenzia un discreto impegno del candidato come testimoniato dal numero di moduli e dall'opinione degli studenti.

cf  
M  
B  
U  
Ph

## Allegato n. 2 alla Relazione riassuntiva

### VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, DEL CURRICULUM, DELL'ATTIVITA' DIDATTICA DEL CANDIDATO Silvia Marchesi

#### Profilo sintetico:

La candidata, professore di seconda fascia nel ssd SECS-P01 Economia Politica presso questo Ateneo dal 2006, ha conseguito

- nel 1993 la laurea in Economia e Commercio presso l'Università di Pisa
- nel 1995 il Master of Science in Economics presso l'Università di Warwick
- nel 1997 il Dottorato di ricerca in Economia presso l'Università di Siena
- nel 2001 il Ph.D. in Economics presso l'Università di Warwick.

La candidata ha avuto posizioni visiting all'estero.

Nel 1999 ha vinto l'Austin Robinson Memorial Prize for the best paper published in the Economic Journal by a young economist, Royal Economic Society, nel 2005 il riconoscimento per il best paper award at the Global Finance Conference e nel 2014 l'Annual Prize in Labour Economics "Ezio Tarantelli" per il paper "The Labor Market in the Art Sector of Baroque Rome" (con Federico Etro e Laura Pagani).

La candidata ha partecipato in modo continuativo dal 2005 ad oggi a convegni nazionali e internazionali. Ha organizzato e coordinato l'organizzazione di convegni e seminari.

E' nel comitato editoriale di Research in Economics dal 2006.

Tra il 2016-2019 partecipa all'Executive Board of the European Public Choice Society (EPCS), dal 2019 al Scientific Committee, Center for European Studies (CefES), University of Milano Bicocca, dal 2007 al Informal European Network on the Political Economy of Development e al Centro Studi Luca d'Agliano, Research Fellow.

Ha organizzato e coordinato l'organizzazione di convegni, seminari e scuole estive.

Per quanto attiene l'attività didattica, la candidata ha avuto esperienze di insegnamento triennale, Magistrale e di dottorato presso l'Università di Warwick, di Firenze, di Siena, di Bethlehem e di Milano-Bicocca. Ha supervisionato il lavoro di dottorandi e assegnisti.

Gli interessi di ricerca della candidata vertono sui temi dell'Economia dello sviluppo, di governance multilaterale e dell'economia internazionale.

All'interno dei 12 lavori presentati si distinguono per collocazione editoriale i contributi in Economic Journal e Journal of Development Economics.

I restanti articoli hanno collocazione editoriale internazionale, per quanto non sempre del medesimo rilievo dei precedenti.

Ph

M

BB

fr

uy

Ha un profilo formativo, didattico e scientifico di alto livello. Presenta un'ampia, continua e articolata produzione scientifica di cui si sottolinea l'elevato valore complessivo, l'originalità e la piena coerenza al settore scientifico disciplinare di cui alla presente procedura.

### **Giudizio collegiale della Commissione:**

Richiamati i criteri fissati dalla Commissione nella prima riunione, la Commissione valuta analiticamente il candidato nel modo indicato di seguito, ritenendo che la metodologia seguita meglio permetta la comparazione tra candidati.

- a) I lavori sottoposti a giudizio evidenziano elevata originalità, innovatività, rigore metodologico e indubbia rilevanza di ciascuna pubblicazione per il SSD specifico della procedura
- b) Le pubblicazioni presentate testimoniano una discreta continuità nel tempo con un'ottima collocazione editoriale in particolare nella prima fase della carriera;
- c) la rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e la sua diffusione all'interno della comunità scientifica di riferimento del settore ssd appare elevata.

Nella valutazione dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, la Commissione evidenzia un buon impegno della candidata come testimoniato dal numero di moduli e dall'opinione degli studenti.

Yc  
M  
PB  
Ph  
Ug

## Allegato n. 3 alla Relazione riassuntiva

### VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, DEL CURRICULUM, DELL'ATTIVITA' DIDATTICA DEL CANDIDATO Mariapia Mendola

#### Profilo sintetico:

La candidata, professore di seconda fascia nel ssd SECS-P01 Economia Politica presso questo Ateneo dal 2015, ha conseguito

- nel 2000 la laurea in Discipline Economiche e Sociali presso l'Università Bocconi
- nel 2002 il Master of Art in Development Economics presso l'Università del Sussex
- nel 2005 il Ph.D. in Economics presso l'Università di Milano.

La candidata ha avuto posizioni visiting all'estero, ha vinto l'Italian Ministry of Education Seed Funding for Research nel 2017, l'Young Professional Grant della Fondazione Roberto Franceschi nel 2016 (recipient: Simona Fiore), l'Italian Economic Association Award (PREMIO SIE) for the best Doctoral Dissertation in Economics (2005) University of Milan, Fondazione Roberto Franceschi, undergraduate dissertation award (2000)).

La candidata ha ricoperto il ruolo di PI per i seguenti progetti:

- The World Bank, "International migration in Europe and Central Asia (ECA): Evidence from Italy", in collaboration with CefES, 2019-2020.
- International Growth Center (LSE, London), "Subjective Expectations, Labour Market Choices and Migration among University Students in Mozambique" (with Luigi Minale, UC3M), 2016-2018.
- CISEPS-LdA project on "Migrant networks in Milan" (including household survey design and fieldwork in Milan)- (with M.Comola and R.Vacca), 2011-2012.
- LdA Project "Migration and Community Participation in Mozambique" (including household survey design and fieldwork in Mozambique)- (with J.M.Gallego). 2008-2009.

La candidata è membro dei seguenti gruppi di ricerca:

- The World Bank "Migration and Labor Market Outcomes in Sending and Southern Receiving Countries" (Lead PI: Givovanni Peri, UC Davis). 2009-2011
- Marie Curie Research Training Network "TOM -Transnationality of Migrants" (PI; Riccardo Faini/ Gianni Toniolo). 2006-2009
- EC-6th Framework Programme funded Research Network on "SUS.DIV -Sustainable Development in a Diverse World" (coordinated by Fondazione Eni Enrico Mattei). 2005-2010.

Ha anche svolto lavori di raccolta dati sul campo

La candidata ha partecipato in modo continuativo dal 2005 ad oggi a convegni nazionali e internazionali nonché a seminari. Ha organizzato e coordinato l'organizzazione di convegni, seminari e scuole estive.

E' nel comitato editoriale di The B.E. Journal of Economic Analysis and Policy (deGruyter), dal 2014, Direttore del Programma di Ricerca Poverty and Development, Centro Studi Luca d'Agliano (LdA) dal 2008, memcro del Comitato Esecutivo di Italian Center for International Development (ICID), University of Rome Tor Vergata dal 2015, membro del Comitato

Scientifico del Center for European Studies (CefES) dell'Università di Milano Bicocca dal 2019.

Per quanto attiene l'attività didattica, la candidata ha avuto esperienze di insegnamento triennale e Magistrale presso diverse Università italiane. Ha supervisionato il lavoro di diversi dottorandi e assegnisti.

Gli interessi di ricerca della candidata vertono sui temi dell'Economia dello sviluppo, dell'economia internazionale e dei flussi migratori.

All'interno dei 12 lavori presentati si distinguono per collocazione editoriale i contributi a Journal of Development Economics, Journal of Economic Geography e il Journal of Health Economics.

Le restanti pubblicazioni hanno una collocazione editoriale internazionale molto buona.

La candidata ha un profilo formativo, didattico e scientifico di alto livello. Presenta un'ampia, continua e articolata produzione scientifica di cui si sottolinea l'elevato valore complessivo, l'originalità e la piena coerenza al settore scientifico disciplinare di cui alla presente procedura. Alcune pubblicazioni su tematiche di migrazioni sono autorevoli riferimenti nel corrente dibattito e nella letteratura.

Egual elevato apprezzamento la Commissione lo esprime con riferimento alle attività didattiche e alla partecipazione alle istituzioni di ricerca.

#### **Giudizio collegiale della Commissione:**

Richiamati i criteri fissati dalla Commissione nella prima riunione, la Commissione valuta analiticamente il candidato nel modo indicato di seguito, ritenendo che la metodologia seguita meglio permetta la comparazione tra candidati.

- a) I lavori sottoposti a giudizio evidenziano elevata originalità, marcata innovatività, notevole rigore metodologico e indubbia rilevanza di ciascuna pubblicazione per il SSD specifico della procedura
- b) Le pubblicazioni presentate testimoniano continuità nel tempo e un'ottima collocazione editoriale in particolare negli ultimi anni;
- c) I lavori sottoposti a giudizio evidenziano una forte congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di professore universitario di prima fascia da ricoprire.

Nella valutazione dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, la Commissione evidenzia un buon impegno della candidata come testimoniato dal numero di moduli e dall'opinione degli studenti.

La candidata appare ampiamente matura e in una posizione di eccellenza per ricoprire proficuamente la specifica posizione oggetto della presente procedura.

Ph

H

B

h

Uy

## Allegato n. 4 alla Relazione riassuntiva

### VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, DEL CURRICULUM, DELL'ATTIVITA' DIDATTICA DEL CANDIDATO Ahmad Naimzada

#### Profilo sintetico:

Il candidato, professore di seconda fascia nel ssd SECS-S06 Metodi Matematici dell'Economia e delle Scienze Attuariali e Finanziarie presso questo Ateneo dal 2014.

Il candidato ha partecipato a diversi progetti scientifici nazionali, e diretto due progetti di ricerca nazionali.

Il candidato ha partecipato in modo continuativo dal 1996 ad oggi a convegni nazionali e internazionali. Ha organizzato e coordinato l'organizzazione di convegni e seminari.

E' nel comitato editoriale di Far East Journal of Applied Mathematics tra il 2010 e il 2014, di Discrete Dynamics in Nature and Society dal 2014 al 2017, di Frontiers in Applied Mathematics and Statistics dal 2015 e di Modelling dal 2019.

Per quanto attiene l'attività didattica, il candidato ha avuto esperienze di insegnamento triennale, Magistrale e di dottorato presso diverse università italiane. Ha supervisionato il lavoro di dottorandi e assegnisti.

Gli interessi di ricerca del candidato vertono sui temi dell'interazione strategica e dell'analisi dinamici dei sistemi economici.

All'interno dei 12 lavori presentati si distingue per collocazione editoriale il contributo in Journal of Economic Theory.

I restanti articoli hanno una buona collocazione editoriale internazionale.

Il candidato ha un profilo formativo, didattico e scientifico di buon livello. Presenta una produzione scientifica molto ampia di cui si apprezza il rigore e la continuità, alcune solo parzialmente congruenti con il SSD.

#### Giudizio collegiale della Commissione:

Richiamati i criteri fissati dalla Commissione nella prima riunione, la Commissione valuta analiticamente il candidato nel modo indicato di seguito, ritenendo che la metodologia seguita meglio permetta la comparazione tra candidati.

- a) I lavori sottoposti a giudizio evidenziano elevata originalità, innovatività, rigore metodologico e indubbia rilevanza di ciascuna pubblicazione per il SSD specifico della procedura
- b) Le pubblicazioni presentate testimoniano una ottima continuità nel tempo e una buona collocazione editoriale;
- c) la rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e la sua diffusione all'interno della comunità scientifica di riferimento del settore ssd appare buona.

Nella valutazione dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, la Commissione evidenzia un buon impegno del candidato come testimoniato dal numero di moduli e dall'opinione degli studenti.

B

Uy

Ph

dr

de

## Allegato n. 5 alla Relazione riassuntiva

### VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, DEL CURRICULUM, DELL'ATTIVITA' DIDATTICA DEL CANDIDATO Laura Pagani

#### Profilo sintetico:

La candidata, professore di seconda fascia nel ssd SECS-P01 Economia Politica presso questo Ateneo dal 2013, ha conseguito

- nel 1994 la laurea in Discipline Economiche e Sociali presso l'Università Bocconi
- nel 1999 il Dottorato di ricerca in Economia presso l'Università di Pavia.

Nel 2014 ha vinto il Premio Tarantelli per il miglio paper presentato a Italian Labour Economics Association Conference, paper "The Labor Market in the Art Sector of Baroque Rome" con Federico Etro e Silvia Marchesi-

Dal 2019 è coordinatrice del gruppo di ricerca locale Tax Schedules, Audit Rules, and Tax Compliance: Evidence from a Real Tax System ("Quota competitiva" Università di Milano-Bicocca, PRIN score 87/100) e gli scorsi anni ha partecipato ad altri gruppi di ricerca finanziati dal MIUR.

La candidata ha partecipato in modo continuativo dal 2005 ad oggi a convegni nazionali e internazionali. Ha organizzato e coordinato l'organizzazione di convegni e seminari.

Dal 2008 è membro del comitato editoriale del *Journal of Family and Economic Issues*.

E' stata coordinatrice dell'area di economia del lavoro per il *Dizionario di Economia e Finanza* (ed F. Kostoris), Enciclopedia Treccani, 2012.

Dal 2007 è membro del Comitato Scientifico del The Interdepartmental Center for Gender Studies - ABCD.

Per quanto attiene l'attività didattica, la candidata ha avuto esperienze di insegnamento triennale e Magistrale e di dottorato presso diverse università italiane.

Gli interessi di ricerca della candidata vertono sui temi dell'Economia del lavoro, economia dell'istruzione e in economia pubblica.

All'interno dei 12 lavori presentati si distinguono per collocazione editoriale i contributi a *Journal of Human Resources*, *Journal of Economic History*.

I restanti articoli hanno una buona collocazione editoriale internazionale, per quanto non sempre del medesimo rilievo dei precedenti.

La candidata ha un profilo formativo, didattico e scientifico di buon livello. Presenta un'ampia produzione scientifica di cui si apprezza il rigore e la continuità. La candidata è proficuamente impegnata in attività di direzione e organizzazione in Ateneo.

### **Giudizio collegiale della Commissione:**

Richiamati i criteri fissati dalla Commissione nella prima riunione, la Commissione valuta analiticamente la candidata nel modo indicato di seguito, ritenendo che la metodologia seguita meglio permetta la comparazione tra candidati.

- a) I lavori sottoposti a giudizio evidenziano buona originalità, innovatività, rigore metodologico e indubbia rilevanza di ciascuna pubblicazione per il SSD specifico della procedura
- b) Le pubblicazioni presentate testimoniano una buona continuità nel tempo e una buona collocazione editoriale;
- c) la rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e la sua diffusione all'interno della comunità scientifica di riferimento del settore ssd appare buona.

Nella valutazione dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, la Commissione evidenzia un eccellente impegno della candidata come testimoniato dal numero di moduli e dall'opinione degli studenti.

103

Up

Ph.

du

de