



**SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 29/07/2020, N. 5412 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 25/08/2020, N. 66 PER 1 POSTO DI PROFESSORE DI RUOLO DI I FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 01/A5 - ANALISI NUMERICA - S.S.D. MAT/08 - ANALISI NUMERICA, AI SENSI DELL'ART. 18 - L. 240/2010, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO - DIPARTIMENTO DI MATEMATICA (COD. PROCEDURA 2020\_PRO\_DMAT\_2).**

## RELAZIONE FINALE

La Commissione Giudicatrice, nominata con D.R. rep. N. 6467 prot. N. 139890 del 25/09/2020, composta dai seguenti professori:

Prof. FORMAGGIA Luca - Politecnico di Milano;  
Prof.ssa BUFFA Annalisa - EPFL École Polytechnique Fédéral de Lausanne;  
Prof. DI PIETRO Daniele Antonio - Université de Montpellier,

si è riunita il giorno 3 Novembre 2020 alle ore 14.00, per la prima riunione telematica.  
Ogni Commissario si è collegato dalla propria postazione elettronica.

In apertura di seduta i componenti della Commissione giudicatrice hanno individuato il Presidente ed il Segretario della Commissione:

LUCA FORMAGGIA, PROFESSORE ORDINARIO presso Politecnico di Milano, Presidente;  
DANIELE ANTONIO DI PIETRO, PROFESSORE ORDINARIO presso Università / di Montpellier, Segretario.

Ognuno dei membri della Commissione ha dichiarato di non avere un rapporto di coniugio o di parentela o di affinità fino al IV grado compreso o un rapporto di unione civile tra persone dello stesso sesso, così come regolato dall'Art. 1 della Legge 20.05.2016, n. 76, e di non essere in stato di convivenza di fatto così come regolato dall'Art. 1 - commi 37 e ss. della Legge 20.05.2016, n. 76 con gli altri componenti della stessa Commissione e che non sussistevano le cause di astensione di cui agli artt. 51 e 52 del c.p.c.

I componenti della Commissione Giudicatrice e il Segretario della stessa hanno dichiarato inoltre, ai sensi dell'art. 35-bis del D.Lgs. 165/2001, di non aver riportato condanne penali, anche con sentenze non passate in giudicato, in reati previsti nel capo I del titolo II del libro secondo del codice penale.

La Commissione ha fissato in tale seduta i criteri e i parametri con i quali è stata effettuata la valutazione, stabilendo il punteggio minimo al di sotto del quale i candidati non sono stati inseriti in graduatoria.

il giorno 29 Gennaio 2021 alle ore 16.00, la Commissione si è riunita con collegamento telematico per prendere visione dell'elenco dei candidati, che risultavano essere:

- 1) Bonaventura, Luca
- 2) De Falco, Carlo
- 3) Micheletti, Stefano
- 4) Perotto, Simona
- 5) Sacco, Riccardo
- 6) Verani, Marco

Ognuno dei componenti della Commissione ha dichiarato di non avere un rapporto di coniugio o di parentela o di affinità fino al IV grado compreso o un rapporto di unione civile tra persone dello stesso sesso, così come regolato dall'Art. 1 della Legge 20.05.2016, n. 76, e di non essere in stato di convivenza di



fatto così come regolato dall'Art. 1 - commi 37 e ss. della Legge 20.05.2016, n. 76 con i candidati e che non sussistevano le cause di astensione di cui all'art 51 c.p.c. e 52 del c.p.c.

La Commissione ha proceduto, dopo adeguata valutazione, all'attribuzione di un punteggio ai singoli criteri stabiliti e un giudizio a ciascuna delle pubblicazioni presentate dai candidati, nonché alla valutazione della conoscenza della lingua straniera.

La Commissione quindi, tenuto conto della somma dei punteggi attribuiti, ha proceduto collegialmente all'espressione di un giudizio in relazione alla quantità e alla qualità delle pubblicazioni, valutando inoltre la produttività complessiva del candidato anche in relazione al periodo di attività.

Tali valutazioni vengono allegate alla presente relazione finale e ne costituiscono parte integrante (allegato n. 1 alla relazione finale).

È stata quindi redatta una graduatoria dei candidati selezionati a svolgere le funzioni didattico-scientifiche per le quali è stata bandita la selezione, in numero pari al massimo a cinque volte il numero dei posti messi a concorso (allegato n. 2 alla relazione finale).

## LA COMMISSIONE

*Prof. Luca Formaggia (Presidente)*

*Prof. Annalisa Buffa (Componente)*

*Prof. Daniele Antonio Di Pietro (Segretario)*

Firmato digitalmente ai sensi del CAD - D. Lgs 82/2005 e s.m.i.

*Annalisa Buffa*  
*D. A. Di Pietro*



SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 29/07/2020, N. 5412 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 25/08/2020, N. 66 PER 1 POSTO DI PROFESSORE DI RUOLO DI I FASCIA PER IL SETTORE CONCORSALE 01/A5 - ANALISI NUMERICA - S.S.D. MAT/08 - ANALISI NUMERICA, AI SENSI DELL'ART. 18 - L. 240/2010, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO - DIPARTIMENTO DI MATEMATICA (COD. PROCEDURA 2020\_PRO\_DMAT\_2).

## ALLEGATO n.1 alla RELAZIONE FINALE

CRITERI	Qualità della produzione scientifica, e/o progettuale, valutata sulla base di criteri e parametri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento	Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Responsabilità scientifica per progetti di ricerca finanziati	Totale
Bonaventura Luca	47,4	16	17	80,4
De Falco Carlo	46,6	16	16	78,6
Micheletti Stefano	45,0	18	16	79,0
Perotto Simona	49,2	19	18	86,2
Sacco Riccardo	47,0	19	13	79,0
Verani Marco	55,5	18	16	89,5



## CANDIDATO: Bonaventura, Luca

### CURRICULUM:

Professore Associato presso il Dipartimento di Matematica del Politecnico di Milano dal 2015, SSD MAT/08. Precedentemente ha ricoperto posizioni di Ricercatore presso lo stesso Dipartimento (2005-2015), Scientist presso il Max Plank Institute, Germania (2002-2005), Ricercatore presso l'Università di Trento (1995-2002). Nel 1997 ha ricevuto una Marie Curie Postdoctoral Fellowship al GKSS Forschungszentrum, Germania. Ha svolto alcuni periodi come visiting scientist presso istituzioni di ricerca Internazionali. Ha conseguito il Dottorato di Ricerca presso l'Università di Trento nel 1994. La sua ricerca si focalizza su metodi numerici per equazioni differenziali, sia ordinarie che parziali, con contributi nell'ambito della fluidodinamica computazionale applicata, in particolare a problemi ambientali e di meteorologia. Ha svolto attività di consulente scientifico di Aziende e Istituzioni Pubbliche.

### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

# pub.	Tipo	Titolo	Anno	Rivista	Giudizio
1	Articolo	A Semi-implicit Semi-Lagrangian Scheme Using the Height Coordinate for a Nonhydrostatic and Fully Elastic Model of Atmospheric Flows	2000	Journal of Computational Physics	2,8
2	Articolo	Dynamical p-adaptivity for LES of compressible flows in a high order DG framework	2020	Journal of Computational Physics	2,8
3	Articolo	A self adjusting multirate algorithm for robust time discretization of partial differential equations	2020	Computers and Mathematics with Applications	2,5
4	Articolo	A conservative implicit multirate method for hyperbolic problems	2019	Computational Geosciences	2,7
5	Articolo	Unconditionally Strong Stability Preserving Extensions of the TR-BDF2 Method	2017	Journal of Scientific Computing	2,0
6	Articolo	A locally p-adaptive approach for Large Eddy Simulation of compressible flows in a DG framework	2017	Journal of Computational Physics	2,8
7	Articolo	A semi-implicit, semi-Lagrangian discontinuous Galerkin framework for adaptive numerical weather prediction	2015	Quarterly Journal of the Royal Meteorological Society	2,5
8	Articolo	Dynamic models for Large Eddy Simulation of compressible flows with a high order DG method	2015	Computers and Fluids	2,0
9	Articolo	Semi-Lagrangian methods for parabolic problems in divergence form	2014	SIAM Journal on Scientific Computing	2,5
10	Articolo	Exponential versus IMEX high-order time integrators for thermal convection in rotating spherical shells	2014	Journal of Computational Physics	2,8
11	Articolo	The ICON-1.2 hydrostatic atmospheric dynamical core on triangular grids - Part 1: Formulation and performance of the baseline version	2013	Geoscientific Model Development	1,7
12	Articolo	A semi-implicit, semi-Lagrangian, p-adaptive discontinuous Galerkin method for the shallow water equations	2013	Journal of Computational Physics	2,7
13	Articolo	A semi-Lagrangian discontinuous Galerkin method for scalar advection by incompressible flows	2006	Journal of Computational Physics	2,7
14	Articolo	Analysis of discrete shallow-water models on geodesic Delaunay grids with C-type staggering	2005	Monthly Weather Review	2,2
15	Articolo	Consistency with continuity in conservative advection schemes for free-surface models	2002	International Journal for Numerical Methods in Fluids	1,7
<b>TOTALE</b>					<b>36,4</b>

### Giudizio collegiale complessivo

QUALITÀ DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA, E/O PROGETTUALE, VALUTATA SULLA BASE DI CRITERI E PARAMETRI RICONOSCIUTI NELLA COMUNITÀ SCIENTIFICA INTERNAZIONALE DI RIFERIMENTO:

Le pubblicazioni presentate dal Candidato contengono alcuni contributi innovativi nell'analisi di schemi numerici per equazioni di conservazione, e contributi ad applicazioni di tecniche numeriche avanzate nel campo della meteorologia computazionale. Gli argomenti trattati sono congruenti con tematiche del Settore MAT/08 o tematiche interdisciplinari a esso connesse. Le pubblicazioni presentate sono principalmente su riviste di buona od ottima qualità per il settore MAT/08, con alcuni contributi su riviste specializzate di meteorologia. Complessivamente il candidato ha un h-indice di 16 e un h-indice 4 sugli ultimi 5 anni (escluse autocitazioni-fonte Scopus). Dal database Scopus risultano 56 prodotti (articoli, conference paper, capitoli di testi scientifici), che hanno ricevuto complessivamente 862 citazioni. 45 articoli sono stati pubblicati su riviste del primo quartile SJR. La prima pubblicazione è del 1995. Ha un network di collaborazioni internazionali più che buono e buona visibilità nell'ambito della comunità scientifica di riferimento. La buona visibilità internazionale è anche testimoniata dalle presentazioni su invito a workshop e conferenze internazionali. Sulla base dell'analisi della qualità complessiva della produzione scientifica del candidato la Commissione attribuisce un punteggio aggiuntivo di 11 punti su 15. Tenendo conto del punteggio ottenuto dalle pubblicazioni presentate, la commissione attribuisce quindi per questa voce il punteggio di **47,4** su 60.



## ATTIVITÀ DIDATTICA SVOLTA PRESSO ATENEI O ENTI NAZIONALI E STRANIERI:

Il Candidato ha svolto attività didattica intensa e continuativa con titolarità d'insegnamenti presso il Politecnico di Milano e, precedentemente, l'Università di Trento, tutti congruenti con il SSD MAT/08. Non riporta nessuna attività relativamente a insegnamenti a livello di Dottorato. Ha supervisionato/co-supervisionato numerose tesi a livello di Laurea Magistrale (o Laurea vecchio ordinamento) e 11 tesi di Dottorato, quest'ultime presso il Politecnico di Milano, Università di Trento, Università di Trieste, il Max Planck Institute di Amburgo e l'Università di Francoforte (Germania). Sulla base dell'analisi dell'attività didattica riportata dal candidato la Commissione attribuisce un punteggio di **16** su 20.

## RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA PER PROGETTI DI RICERCA FINANZIATI:

Il Candidato è attualmente coordinatore di unità locale di un progetto Europeo FET H2020, ed ha svolto il ruolo di responsabile scientifico di unità locale di un progetto di ricerca triennale su base competitiva finanziato da una istituzione privata Nazionale (Fondazione Cariplo, 2018-20). Ha inoltre coordinato come PI un progetto della Regione Lombardia (2016-17), e un progetto Nazionale minore (IndAM-GNCS 2015-2016). Sulla base dell'analisi dell'importanza e rilevanza dei progetti di ricerca la Commissione attribuisce un punteggio di **17** su 20.

## ACCERTAMENTO DEL GRADO DI CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:

La conoscenza della lingua Inglese viene accertata sulla base della produzione scientifica in lingua Inglese e alla presenza nel Curriculum del candidato di più di 3 presentazioni in Inglese a conferenze internazionali, e viene giudicata di livello ottimo.



## CANDIDATO: de Falco, Carlo

### CURRICULUM:

Professore Associato presso il Dipartimento di Matematica del Politecnico di Milano dal 2018, SSD MAT/08. Precedentemente ha ricoperto posizioni di Ricamatore a Tempo Determinato presso lo stesso Dipartimento (2009-2018), Post-Doc presso il CNR-IMATI di Pavia nel 2009, alla Dublin City University (2007-2009), e presso la Bergische Universitat Wuppental (2006-2007). Ha conseguito il Dottorato nel 2006 presso l'Università degli Studi di Milano. La sua ricerca si focalizza su metodi numerici per equazioni differenziali alle derivate parziali, con applicazioni soprattutto nell'ambito dell'elettromagnetismo computazionale.

### PUBBLICAZIONI PRESENTATE

# pub.	Tipo	Titolo	Anno	Rivista	Giudizio
1	Articolo	Isogeometric mortar coupling for electromagnetic problems	2020	SIAM Journal on Scientific Computing	2,8
2	Articolo	Quantum-corrected drift-diffusion models: Solution fixed point map and finite element approximation	2009	Journal of Computational Physics	2,5
3	Articolo	Quantum-corrected drift-diffusion models for transport in semiconductor devices	2005	Journal of Computational Physics	3,0
4	Articolo	Interior layers in a reaction-diffusion equation with a discontinuous diffusion coefficient	2010	International Journal of Numerical Analysis and Modeling	2,0
5	Articolo	GeoPDEs: A research tool for Isogeometric Analysis of PDEs	2011	Advances in Engineering Software	3,0
6	Articolo	IsoGeometric Analysis: Stable elements for the 2D Stokes equation	2011	International Journal for Numerical Methods in Fluids	3,0
7	Articolo	Multiscale modeling and simulation of organic solar cells	2012	Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering	2,7
8	Articolo	Multiphysics simulation of corona discharge induced ionic wind	2013	Journal of Applied Physics	1,3
9	Articolo	A multiscale thermo-fluid computational model for a two-phase cooling system	2014	Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering	2,3
10	Articolo	Assessing the width of Gaussian density of states in organic semiconductors	2015	Organic Electronics	2,0
11	Articolo	Isogeometric simulation of Lorentz detuning in superconducting accelerator cavities	2016	Computer Physics Communications	2,2
12	Articolo	Advanced numerical method for a thermally induced slug flow: Application to a capillary closed loop pulsating heat pipe	2016	International Journal for Numerical Methods in Fluids	2,3
13	Articolo	Simultaneous Extraction of Density of States Width, Carrier Mobility and Injection Barriers in Organic Semiconductors	2017	Scientific Reports	2,2
14	Articolo	An Integral Formulation for an Array of Wires in a 3-D Magneto-Quasi-Static Field	2018	IEEE Transactions on Magnetics	1,5
15	Articolo	IsoGeometric approximations for electromagnetic problems in axisymmetric domains	2020	Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering	2,8
<b>TOTALE</b>					<b>35,6</b>

### Giudizio collegiale complessivo

QUALITÀ DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA, E/O PROGETTUALE, VALUTATA SULLA BASE DI CRITERI E PARAMETRI RICONOSCIUTI NELLA COMUNITÀ SCIENTIFICA INTERNAZIONALE DI RIFERIMENTO:

Le pubblicazioni presentate dal Candidato presentano alcuni contributi originali all'analisi e sviluppo di tecniche implementative per schemi numerici per equazioni alle derivate parziali (metodi Iso-Geometrici), che si accompagnano a lavori relativi allo sviluppo di metodi computazionali per applicazioni in elettromagnetismo e microelettronica. Gli argomenti trattati sono congruenti con tematiche del Settore o tematiche interdisciplinari a esso connesse. Le pubblicazioni presentate sono in buona parte su riviste di buona od ottima qualità per il settore MAT/08, con alcuni contributi su riviste specializzate di elettronica ed elettrotecnica, e una pubblicazione su Nature Scientific Reports sulla modellazione numerica di una particolare classe di semiconduttori. Il candidato ha un h-indice complessivo di 10 e di 5 sugli ultimi 5 anni (escluse autocitazioni-fonte Scopus). Dal database Scopus risultano 38 prodotti (articoli, conference paper, capitoli di testi scientifici), che hanno ricevuto complessivamente 627 citazioni. 19 articoli sono stati pubblicati su riviste del primo quartile SJR. La prima pubblicazione è del 2005. Ha un buon network di collaborazioni internazionali e buona visibilità nell'ambito della comunità scientifica di riferimento, anche testimoniata dal numero di presentazioni su invito a workshop e conferenze internazionali. Sulla base dell'analisi della qualità complessiva della produzione scientifica del candidato la Commissione attribuisce un punteggio aggiuntivo di 11 punti su 15. Tenendo conto del punteggio ottenuto dalle pubblicazioni presentate, la commissione attribuisce quindi per questa voce il punteggio di **46,6** su 60.



## ATTIVITÀ DIDATTICA SVOLTA PRESSO ATENEI O ENTI NAZIONALI E STRANIERI:

Il Candidato Carlo de Falco ha svolto attività didattica intensa e continuativa con titolarità d'insegnamenti presso il Politecnico di Milano, la Bergische Univeritaat Wuppertal e la Dublin City University, tutti congruenti con il SSD MAT/08. Ha svolto attività didattica a livello di insegnamenti di Dottorato, con 5 corsi: un corso nel programma di Dottorato "Ingegneria e Scienze Applicate", uno nel programma "Tecnologie per l'Ingegneria e l'Ambiente", presso l'Università di Bergamo e tre per il programma di Dottorato "Mathematical Models and Methods for Engineering" del Politecnico di Milano. Ha supervisionato/co-supervisionato diverse tesi a livello di Laurea Magistrale e 7 tesi di Dottorato della scuola di Dottorato del Politecnico di Milano. Sulla base dell'analisi dell'attività didattica svolta la Commissione attribuisce un punteggio di **16** su 20.

## RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA PER PROGETTI DI RICERCA FINANZIATI:

Il Candidato è attualmente responsabile scientifico di un progetto finanziato dall'IIT per una borsa di Dottorato, ed è stato responsabile principale di tre progetti Nazionali minori. Intensa è stata la partecipazione con ruolo di coordinamento di progetti di ricerca finanziati da Aziende, a partire dal 2011. E' attualmente anche co-responsabile scientifico di una borsa di dottorato finanziata nell'ambito del progetto interno su base competitiva "Dottorati Interdisciplinari" del Politecnico di Milano. Sulla base dell'analisi dell'importanza e rilevanza dei progetti di ricerca la Commissione attribuisce un punteggio di **16/20**.

## ACCERTAMENTO DEL GRADO DI CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:

La conoscenza della lingua Inglese viene accertata sulla base della produzione scientifica in lingua Inglese e alla presenza nel Curriculum del candidato di più di 3 presentazioni in Inglese a conferenze internazionali, e viene giudicata di livello ottimo.



**CANDIDATO: Micheletti, Stefano**

**CURRICULUM:**

Professore Associato presso il Dipartimento di Matematica del Politecnico di Milano dal 2010, SSD MAT/08. Precedentemente ha ricoperto la posizioni di Ricercatore presso lo stesso Dipartimento dal 1999 al 2010, dove era assegnista di ricerca Post-Doc dal 1998. Ha conseguito il Dottorato nel 1997 presso l'Università degli Studi di Milano. La sua ricerca si focalizza su metodi numerici per equazioni differenziali alle derivate parziali, in particolare metodi di adattamento di griglia, equazioni delle onde, e, più recentemente ottimizzazione di forma e topologica, con alcune applicazioni in fluidodinamica computazionale ed elettromagnetismo.

**PUBBLICAZIONI PRESENTATE:**

# pub.	Tipo	Titolo	Anno	Rivista	Giudizio
1	Articolo	Topology optimization driven by anisotropic mesh adaptation: Towards a free-form design	2019	Computers and Structures	2,0
2	Articolo	Anisotropic mesh adaptation in computational fluid dynamics: Application to the advection-diffusion-reaction and the Stokes problems	2004	Applied Numerical Mathematics	2,5
3	Articolo	Stabilized finite elements on anisotropic meshes: A priori error estimates for the advection-diffusion and the stokes problems	2003	SIAM Journal on Numerical Analysis	3,0
4	Articolo	The discontinuous Petrov-Galerkin method for elliptic problems	2002	Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering	2,8
5	Articolo	Stability and error analysis of mixed finite-volume methods for advection dominated problems	2006	Computers and Mathematics with Applications	2,8
6	Articolo	Mathematical modelling and numerical simulation of a glow-plug	2007	Applied Numerical Mathematics	1,5
7	Articolo	An anisotropic Zienkiewicz-Zhu-type error estimator for 3D applications	2011	International Journal for Numerical Methods in Engineering	2,8
8	Articolo	The effect of anisotropic mesh adaptation on PDE-constrained optimal control problems	2011	SIAM Journal on Control and Optimization	2,3
9	Articolo	Compressed solving: A numerical approximation technique for elliptic PDEs based on Compressed Sensing	2015	Computers and Mathematics with Applications	2,5
10	Articolo	Anisotropic mesh adaptation for crack detection in brittle materials	2015	SIAM Journal on Scientific Computing	3,0
11	Articolo	An upscaling procedure for fractured reservoirs with embedded grids	2016	Water Resources Research	1,7
12	Articolo	CMFWI: Coupled Multiscenario Full Waveform Inversion	2017	Inverse Problems in Science and Engineering	1,5
13	Articolo	Reconstruction of a piecewise constant conductivity on a polygonal partition via shape optimization in EIT	2018	Journal of Computational Physics	2,8
14	Articolo	Parameter identification for the linear wave equation with Robin boundary condition	2019	Journal of Inverse and Ill-Posed Problems	1,3
15	Articolo	Mesh adaptation-aided image segmentation	2019	Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation	1,5
<b>TOTALE</b>					<b>34,0</b>

**Giudizio collegiale complessivo**

QUALITÀ DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA, E/O PROGETTUALE, VALUTATA SULLA BASE DI CRITERI E PARAMETRI RICONOSCIUTI NELLA COMUNITÀ SCIENTIFICA INTERNAZIONALE DI RIFERIMENTO:

Le pubblicazioni presentate contengono alcuni contributi innovativi allo studio dell'errore di discretizzazione di problemi differenziali alle derivate parziali ed adattamento di griglia. Le pubblicazioni presentate sono apparse principalmente su riviste di buona od ottima qualità per il settore MAT/08, con un contributo su una rivista d'idrologia. Gli argomenti trattati sono congruenti con tematiche del Settore o tematiche interdisciplinari a esso connesse. Complessivamente il candidato ha un h-indice complessivo di 13 e di 4 sugli ultimi 5 anni (escluse autocitazioni-fonte Scopus). Dal database Scopus risultano 44 prodotti (articoli, conference paper, capitoli di testi scientifici), che hanno ricevuto complessivamente 604 citazioni. 30 articoli sono stati pubblicati su riviste del primo quartile SJR. La prima pubblicazione è del 1995. Ha un discreto network di collaborazioni internazionali e visibilità nell'ambito della comunità scientifica di riferimento. La visibilità internazionale è testimoniata anche da presentazioni su invito a workshop e conferenze internazionali. Sulla base dell'analisi della qualità complessiva della produzione scientifica del candidato la Commissione attribuisce un punteggio aggiuntivo di 11 su 15. Tenendo conto del punteggio ottenuto dalle pubblicazioni presentate, la commissione attribuisce quindi per questa voce il punteggio di **45,0** su **60**.

**ATTIVITÀ DIDATTICA SVOLTA PRESSO ATENEI O ENTI NAZIONALI E STRANIERI:**

Il Candidato Stefano Micheletti ha svolto attività didattica intensa e continuativa con titolarità d'insegnamenti presso il Politecnico di Milano, tutti congruenti con il SSD MAT/08. E' stato anche titolare di un corso ATHENS nel 2013. Ha svolto a livello post-laurea 3 cicli di lezioni di Formazione Permanente presso il Politecnico di Milano e una lezione presso una scuola organizzata dall'Istituto Nazionale di Alta Matematica. Ha





# POLITECNICO MILANO 1863

supervisionato/co-supervisionato numerose tesi a livello di Laurea Magistrale o Laurea vecchio ordinamento, tutte al Politecnico di Milano e 7 tesi di Dottorato, di cui sei presso la Scuola di Dottorato del Politecnico di Milano e uno della Scuola di Dottorato dell'Università degli Studi di Milano. Sulla base dell'analisi dell'attività didattica svolta la Commissione attribuisce un punteggio di **18** su 20.

#### RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA PER PROGETTI DI RICERCA FINANZIATI:

Il Candidato è stato responsabile scientifico locale di 1 progetto su base competitiva finanziato da una istituzione privata Nazionale (Fondazione Cariplo, 2005-07) e un progetto Nazionale minore (IndAM-GNCS, 2003). Intensa è stata la sua attività di coordinamento come responsabile principale o co-responsabile scientifico di progetti di ricerca finanziati da Aziende nel periodo 2003-2016. Ha anche coordinato un progetto locale del Politecnico di Milano (progetto CIRIC, 2000-2001) ed è stato co-responsabile scientifico di una borsa di dottorato finanziata dal Politecnico di Milano (FARB 2015). Sulla base dell'analisi dell'importanza e rilevanza dei progetti di ricerca la Commissione attribuisce un punteggio di **16/20**.

#### ACCERTAMENTO DEL GRADO DI CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:

La conoscenza della lingua Inglese viene accertata sulla base della produzione scientifica in lingua Inglese e alla presenza nel Curriculum del candidato di più di 3 presentazioni in Inglese a conferenze internazionali, e viene giudicata di livello ottimo.



**CANDIDATA: Perotto, Simona**

**CURRICULUM:**

Professoressa Associata presso il Dipartimento di Matematica del Politecnico di Milano dal 2010, SSD MAT/08. Precedentemente ha ricoperto la posizioni di Ricercatrice presso lo stesso Dipartimento dal 2001 al 2010 e di Post-Doc presso il Politecnico di Milano (2000-2001) e l'EPFL di Losanna (1998-2000). Ha svolto alcuni periodi come visiting scientist presso istituzioni di ricerca Internazionali. Ha conseguito il Dottorato nel 1995 presso l'Università degli Studi di Milano. La sua ricerca si focalizza su metodi numerici per equazioni differenziali alle derivate parziali, in particolare metodi di adattamento di griglia e riduzione di modello, e, più recentemente ottimizzazione di forma e topologica, con alcune applicazioni in fluidodinamica computazionale.

**PUBBLICAZIONI PRESENTATE:**

#pub	Tipo	Titolo	Anno	Rivista	Giudizio
1	Articolo	New anisotropic a priori error estimates	2001	Numerische Mathematik	3,0
2	Articolo	A POD-selective inverse distance weighting method for fast parametrized shape morphing	2019	International Journal for Numerical Methods in Engineering	2,8
3	Articolo	HiMod Reduction of Advection-Diffusion-Reaction Problems with General Boundary Conditions	2018	Journal of Scientific Computing	1,8
4	Articolo	Impact of space-time mesh adaptation on solute transport modeling in porous media	2015	Water Resources Research	1,8
5	Articolo	Topology optimization driven by anisotropic mesh adaptation: Towards a free-form design	2019	Computers and Structures	2,0
6	Articolo	POD-assisted strategies for structural topology optimization	2019	Computers and Mathematics with Applications	2,5
7	Articolo	Reconstruction of a piecewise constant conductivity on a polygonal partition via shape optimization in EIT	2018	Journal of Computational Physics	2,8
8	Articolo	A theoretical study of compressed solving for advection-diffusion-reaction problems	2018	Mathematics of Computation	2,5
9	Articolo	Spatial regression models over two-dimensional manifolds	2015	Biometrika	2,5
10	Articolo	Anisotropic mesh adaptation for crack detection in brittle materials	2015	SIAM Journal on Scientific Computing	3,0
11	Articolo	Reduced basis techniques for nonlinear conservation laws	2015	ESAIM: Mathematical Modelling and Numerical Analysis	3,0
12	Articolo	Coupled Model and Grid Adaptivity in Hierarchical Reduction of Elliptic Problems	2014	Journal of Scientific Computing	2,2
13	Articolo	The effect of anisotropic mesh adaptation on PDE-constrained optimal control problems	2011	SIAM Journal on Control and Optimization	2,3
14	Articolo	Hierarchical local model reduction for elliptic problems: A domain decomposition approach	2010	Multiscale Modeling and Simulation	2,2
15	Articolo	Output functional control for nonlinear equations driven by anisotropic mesh adaption: The Navier-Stokes equations	2008	SIAM Journal on Scientific Computing	2,8
<b>TOTALE</b>					<b>37,2</b>

**Giudizio collegiale complessivo**

QUALITÀ DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA, E/O PROGETTUALE, VALUTATA SULLA BASE DI CRITERI E PARAMETRI RICONOSCIUTI NELLA COMUNITÀ SCIENTIFICA INTERNAZIONALE DI RIFERIMENTO:

Le pubblicazioni presentate contengono diversi contributi innovativi su tecniche per analisi dell'errore di discretizzazione, adattamento di griglia e riduzione di modello, applicate a diverse classi di problemi differenziali, e, più recentemente, metodi numerici per ottimizzazione topologica. Le pubblicazioni presentate sono quasi tutte su riviste di buona od ottima qualità per il settore MAT/08, con un contributo su una rivista di idrologia. Gli argomenti trattati sono congruenti con tematiche del Settore MAT/08 o tematiche interdisciplinari a esso connesse. La candidata ha un h-indice complessivo di 14 e di 7 sugli ultimi 5 anni (escluse autocitazioni-fonte Scopus). Dal database Scopus risultano 68 prodotti (articoli, conference paper, capitoli di testi scientifici), che hanno ricevuto complessivamente 908 citazioni. 49 articoli sono stati pubblicati su riviste del primo quartile SJR. La prima pubblicazione è del 1999. Ha un esteso network di collaborazioni internazionali e buona visibilità nell'ambito della comunità scientifica di riferimento. La visibilità internazionale è buona e testimoniata anche da numerose presentazioni su invito, anche plenarie, a workshop e conferenze internazionali. Sulla base dell'analisi della qualità complessiva della produzione scientifica della candidata la Commissione attribuisce un punteggio aggiuntivo di 12 su 15. Tenendo conto del punteggio ottenuto dalle pubblicazioni presentate, la commissione attribuisce quindi per questa voce il punteggio di **49,2** su 60.

**ATTIVITÀ DIDATTICA SVOLTA PRESSO ATENEI O ENTI NAZIONALI E STRANIERI:**

La Candidata ha svolto attività didattica intensa e continuativa con titolarità d'insegnamenti presso il Politecnico di Milano, tutti congruenti con il SSD MAT/08. E' stata anche titolare di un corso ATHENS nel 2015. Ha svolto 4 corsi a livello di scuola di Dottorato (programma "Mathematical Models and Methods for Engineering" del Politecnico di Milano). A livello post-laurea ha anche svolto 6 lezioni di Formazione Permanente presso il Politecnico di Milano e un intervento a una Scuola Estiva organizzata dalla SISSA di Trieste. Ha svolto una intensa attività di supervisione/co-



supervisione di tesi a livello di Laurea Magistrale o Laurea vecchio ordinamento, tutte al Politecnico di Milano, di due studenti Erasmus con Universitat Politecnica de Valencia e di 9 tesi di Dottorato della Scuola di Dottorato del Politecnico di Milano. Sulla base dell'analisi dell'attività didattica svolta la Commissione attribuisce un punteggio di **19** su 20.

#### RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA PER PROGETTI DI RICERCA FINANZIATI:

La Candidata è attualmente coordinatrice di unità locale di un progetto Europeo MSCA-RISE H2020. E' stata inoltre co-responsabile di un progetto di ricerca Nazionale su base competitiva (FIRB, 2008), di un progetto finanziato dalla NSF Statunitense (2014-2018). Ha inoltre coordinato un progetto finanziato da una istituzione privata Europea (360 Capital Partners, 2020-2021) e ha avuto responsabilità scientifica in 3 progetti Nazionali minori (INDAM 2004, IndAM-GNCS 2018 e 2020) e tre progetti a livello di Ateneo (grant FARB, 2015-18, grant PoliMI Transfer Office 2019-20 e PoliMI International Fellowship, 2015). Ha coordinato un piccolo progetto di tipo industriale. Sulla base dell'analisi dell'importanza e rilevanza dei progetti di ricerca la Commissione attribuisce un punteggio di **18** su 20.

#### ACCERTAMENTO DEL GRADO DI CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:

La conoscenza della lingua Inglese viene accertata sulla base della produzione scientifica in lingua Inglese e alla presenza nel Curriculum della candidata di più di 3 presentazioni in Inglese a conferenze internazionali, e viene giudicata di livello ottimo.



**CANDIDATO: Sacco, Riccardo**

**CURRICULUM:**

Professore Associato presso il Dipartimento di Matematica del Politecnico di Milano dal 2001, SSD MAT/08. Precedentemente ha ricoperto la posizioni di Ricercatore presso lo stesso Dipartimento dal 1995 al 2001 e di Post-Doc presso l'Università degli Studi di Milano (1994-95) e il CNR (1993-94). Ha svolto diversi periodi come visiting scientist presso istituzioni di ricerca Internazionali, in particolare circa 8 mesi continuativi presso diverse Università Statunitensi. Ha conseguito il Dottorato nel 1993 presso l'Università degli Studi di Milano. La sua ricerca si focalizza su metodi numerici per equazioni differenziali alle derivate parziali, in particolare metodi agli elementi finiti in formulazione mista, tecniche di stabilizzazione, con diverse applicazioni in elettromagnetismo computazionale e modelli numerici per la biomedicina. Ha svolto attività come scientific advisor di Aziende.

**PUBBLICAZIONI PRESENTATE:**

#pub	Tipo	Titolo	Anno	Rivista	Giudizio
1	Articolo	The patch test as a validation of a new finite element for the solution of convection-diffusion equations	1995	Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering	2,7
2	Articolo	A Stabilized Dual Mixed Hybrid Finite Element Method with Lagrange Multipliers for Three-Dimensional Elliptic Problems with Internal Interfaces	2020	Journal of Scientific Computing	2,0
3	Articolo	A theoretical study of aqueous humor secretion based on a continuum model coupling electrochemical and fluid-dynamical transmembrane mechanisms	2019	Communications in Applied Mathematics and Computational Science	2,0
4	Articolo	Cardiovascular Function and Ballistocardiogram: A Relationship Interpreted via Mathematical Modeling	2019	IEEE Transactions on Biomedical Engineering	1,8
5	Articolo	Analysis of Nonlinear Poro-Elastic and Poro-Visco-Elastic Models	2016	Archive for Rational Mechanics and Analysis	3,0
6	Articolo	Hierarchical electrochemical modeling and simulation of bio-hybrid interfaces	2016	Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering	2,0
7	Articolo	Multiscale modeling and simulation of organic solar cells	2012	Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering	2,7
8	Articolo	A multiphysics/multiscale 2D numerical simulation of scaffold-based cartilage regeneration under interstitial perfusion in a bioreactor	2011	Biomechanics and Modeling in Mechanobiology	2,7
9	Articolo	A discontinuous petrov-galerkin method with lagrangian multipliers for second order elliptic problems	2005	SIAM Journal on Numerical Analysis	2,7
10	Articolo	A posteriori dual-mixed adaptive finite element error control for Lamé and Stokes equations a posteriori dual-mixed AFE error control	2005	Numerische Mathematik	2,8
11	Articolo	Quantum-corrected drift-diffusion models for transport in semiconductor devices	2005	Journal of Computational Physics	3,0
12	Articolo	A simulation system based on mixed-hybrid finite elements for thermal oxidation in semiconductor technology	2004	Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering	2,0
13	Articolo	The discontinuous Petrov-Galerkin method for elliptic problems	2002	Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering	2,8
14	Articolo	A Discretization Scheme for an Extended Drift-Diffusion Model Including Trap-Assisted Phenomena	2000	Journal of Computational Physics	2,3
15	Articolo	Stabilized mixed finite volume methods for convection-diffusion problems	1997	East-West Journal of Numerical Mathematics	1,5
<b>TOTALE</b>					<b>36,0</b>

**Giudizio collegiale complessivo**

QUALITÀ DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA, E/O PROGETTUALE, VALUTATA SULLA BASE DI CRITERI E PARAMETRI RICONOSCIUTI NELLA COMUNITÀ SCIENTIFICA INTERNAZIONALE DI RIFERIMENTO:

Le pubblicazioni presentate contengono alcuni contributi innovativi nel campo della simulazione di dispositivi a semiconduttore e all'analisi di metodi per equazioni alle derivate parziali con elementi finiti misti. Le pubblicazioni più recenti vertono soprattutto su modelli numerici per problemi multifisica con applicazioni in ambito bio-medicale e bio-elettronica. Le pubblicazioni presentate sono in larga parte su riviste di buona od ottima qualità per il settore MAT/08, con alcuni contributi su riviste di biomeccanica e bioingegneria. Gli argomenti trattati sono congruenti con tematiche del Settore o tematiche interdisciplinari a esso connesse. Complessivamente il candidato ha un h-indice complessivo di 14 e di 5 sugli ultimi 5 anni (escluse autocitazioni-fonte Scopus). Dal database Scopus risultano 76 prodotti (articoli, conference paper, capitoli di testi scientifici), che hanno ricevuto complessivamente 965 citazioni. 44 articoli sono stati pubblicati su riviste del primo quartile SJR. La prima pubblicazione è del 1993. Ha un buon network di collaborazioni internazionali e visibilità nell'ambito della comunità scientifica di riferimento, testimoniata anche da diverse presentazioni su invito a workshop e conferenze internazionali. Sulla base dell'analisi della qualità complessiva della produzione scientifica del



candidato la Commissione attribuisce un punteggio aggiuntivo di 11 su 15. Tenendo conto del punteggio ottenuto dalle pubblicazioni presentate, la commissione attribuisce quindi per questa voce il punteggio di **47,0** su 60.

#### ATTIVITÀ DIDATTICA SVOLTA PRESSO ATENEI O ENTI NAZIONALI E STRANIERI:

Il Candidato ha svolto attività didattica intensa e continuativa con titolarità d'insegnamenti presso il Politecnico di Milano, tutti congruenti con il SSD MAT/08. Ha tenuto complessivamente 4 corsi a livello di scuola di Dottorato: due per il programma "Mathematical Models and Methods for Engineering" del Politecnico di Milano e uno nell'ambito del progetto ATHENS. A livello post-laurea ha anche svolto 2 lezioni di Formazione Permanente presso il Politecnico di Milano e un ciclo di lezioni presso l'UC Berkley nel 2003. Ha svolto una forte attività di supervisione/co-supervisione di tesi a livello di Laurea Magistrale o Laurea vecchio ordinamento, tutte al Politecnico di Milano, e di 7 tesi di Dottorato, di cui quattro della Scuola di Dottorato del Politecnico di Milano e tre dell'Università degli Studi di Milano. Sulla base dell'analisi dell'attività didattica svolta la Commissione attribuisce un punteggio di **19** su 20.

#### RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA PER PROGETTI DI RICERCA FINANZIATI:

Il Candidato ha svolto un ruolo di coordinamento in quattro progetti Nazionali su base competitiva finanziati dal MURST (1999-2000, 2001-02, 2004-05, 2008-2009), dal curriculum non risulta se con ruolo di coordinatore di unità locale o di PI. Ha inoltre coordinato come PI un progetto Nazionale minore (IndAM-GNCS, 2010) e, come co-PI, due progetti locali del Politecnico di Milano (2007-2008 e 2009-13). Discreta l'attività di coordinamento di progetti finanziati da Aziende nel periodo 1998-2017. Sulla base dell'analisi dell'importanza e rilevanza dei progetti di ricerca la Commissione attribuisce un punteggio di **13** su 20.

#### ACCERTAMENTO DEL GRADO DI CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:

La conoscenza della lingua Inglese viene accertata sulla base della produzione scientifica in lingua Inglese e alla presenza nel Curriculum del candidato di più di 3 presentazioni in Inglese a conferenze internazionali, e viene giudicata di livello ottimo.



## CANDIDATO: Verani Marco

### CURRICULUM:

Professore Associato presso il Dipartimento di Matematica del Politecnico di Milano dal 2015, SSD MAT/08. Precedentemente ha ricoperto la posizioni di Ricamatore presso lo stesso Dipartimento dal 2002 al 2015. Ricamatore Associato presso l'IMATI-CNR dal 2007. Ha svolto diversi periodi come visiting scientist presso istituzioni di ricerca Internazionali, in particolare un periodo di 8 mesi presso la University of Mariland (USA). Ha conseguito il Dottorato nel 2003 presso l'Università degli Studi di Milano e un Diploma SAFI Advanced School, Institute for Advanced Study-IUSS, Pavia. La sua ricerca si focalizza su metodi numerici per equazioni differenziali alle derivate parziali, in particolare metodi su griglie politopali, metodi adattivi, problemi di controllo e di ottimizzazione.

### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

#pub	Tipo	Titolo	Anno	Rivista	Giudizio
1	Articolo	A stream virtual element formulation of the Stokes problem on polygonal meshes	2014	SIAM Journal on Numerical Analysis	3,0
2	Articolo	Convergence and optimality of hp -AFEM	2017	Numerische Mathematik	3,0
3	Articolo	A multigrid algorithm for the p -version of the virtual element method	2018	ESAIM: Mathematical Modelling and Numerical Analysis	3,0
4	Articolo	Mimetic discretizations of elliptic control problems	2013	Journal of Scientific Computing	2,3
5	Articolo	On the decay of the inverse of matrices that are sum of Kronecker products	2014	Linear Algebra and Its Applications	2,7
6	Articolo	Multigrid algorithms for hp-discontinuous Galerkin discretizations of elliptic problems	2015	SIAM Journal on Numerical Analysis	3,0
7	Articolo	A safeguarded dual weighted residual method	2009	IMA Journal of Numerical Analysis	2,7
8	Articolo	Adaptive finite element method for shape optimization	2012	ESAIM - Control, Optimisation and Calculus of Variations	2,8
9	Articolo	Hierarchical a posteriori error estimators for the mimetic discretization of elliptic problems	2013	SIAM Journal on Numerical Analysis	2,7
10	Articolo	A mimetic discretization of elliptic obstacle problems	2013	Mathematics of Computation	2,8
11	Articolo	On the virtual element method for topology optimization on polygonal meshes: A numerical study	2017	Computers and Mathematics with Applications	3,0
12	Articolo	The fully nonconforming virtual element method for biharmonic problems	2018	Mathematical Models and Methods in Applied Sciences	3,0
13	Articolo	Discrete gradient flows for shape optimization and applications	2007	Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering	2,7
14	Articolo	A fully adaptive topology optimization algorithm with goal-oriented error control	2011	Computers and Structures	2,5
15	Articolo	Link prediction in criminal networks: A tool for criminal intelligence analysis	2016	PLoS ONE	2,3
<b>TOTALE</b>					<b>41,5</b>

### Giudizio collegiale complessivo

QUALITÀ DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA, E/O PROGETTUALE, VALUTATA SULLA BASE DI CRITERI E PARAMETRI RICONOSCIUTI NELLA COMUNITÀ SCIENTIFICA INTERNAZIONALE DI RIFERIMENTO:

Le pubblicazioni presentate contengono diversi contributi innovativi e d'impatto nel campo dell'analisi numerica di equazioni alle derivate parziali, l'analisi del metodo degli elementi virtuali, tecniche di controllo ottimo e problemi di ottimizzazione topologica. Le pubblicazioni presentate sono tutte su riviste di buona od ottima qualità per il settore MAT/08 e un lavoro apparso sul Plos ONE riguardante un'applicazione di analisi di network sociali. Risulta infatti che il Candidato si è recentemente anche occupato di applicazioni della matematica in ambito sociale. Gli argomenti trattati sono ampi e congruenti con tematiche del Settore o tematiche interdisciplinari a esso connesse. Il candidato ha un h-indice complessivo di 17 e di 10 sugli ultimi 5 anni (escluse autocitazioni-fonte Scopus). Dal database Scopus risultano 74 prodotti (articoli, conference paper, capitoli di testi scientifici), che hanno ricevuto complessivamente 872 citazioni. 56 articoli sono stati pubblicati su riviste del primo quartile SJR. La prima pubblicazione è del 2003. Ha un ottimo network di collaborazioni internazionali e buona visibilità nell'ambito della comunità scientifica di riferimento, testimoniata anche da varie presentazioni su invito a workshop e conferenze internazionali e un invito a una lezione plenaria a una Conferenza Internazionale. Sulla base dell'analisi della qualità complessiva della produzione scientifica del candidato la Commissione attribuisce un punteggio aggiuntivo di 14 su 15. Tenendo conto del punteggio ottenuto dalle pubblicazioni presentate, la commissione attribuisce quindi per questa voce il punteggio di 55,5 su 60.



## ATTIVITÀ DIDATTICA SVOLTA PRESSO ATENEI O ENTI NAZIONALI E STRANIERI:

Il Candidato ha svolto attività didattica intensa e continuativa con titolarità d'insegnamenti presso il Politecnico di Milano, tutti congruenti con il SSD MAT/08. Ha svolto 3 corsi a livello di scuola di Dottorato (programma "Mathematical Models and Methods for Engineering" del Politecnico di Milano). Ha supervisionato/co-supervisionato numerose tesi a livello di Laurea Magistrale, tutte al Politecnico di Milano, e 10 tesi di Dottorato della Scuola di Dottorato del Politecnico di Milano. Sulla base dell'analisi dell'attività didattica svolta la Commissione attribuisce un punteggio di **18** su 20.

## RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA PER PROGETTI DI RICERCA FINANZIATI:

Il Candidato è stato responsabile scientifico principale di 3 progetti finanziati da istituzioni Nazionali (Fondazione Politecnico, 2010-11, Consorzio MUSP, 2013, Regione Lombardia 2010-12), coordinatore di unità locale di 4 progetti competitivi finanziati da istituzioni Nazionali: tre dal MIUR (COFIN06, 2007-2009, Progetto HOT-FDI, 2008-10, PN Lauree Scientifiche, 2019) e un FIRB (2007-2011), e dell'unità locale di altri due progetti Nazionali. Ha inoltre avuto la responsabilità principale di 3 progetti del Politecnico di Milano (FARB 2014, 2016 e due PoliSocial Awards, 2013-15 e 2018-20). E' inoltre stato responsabile scientifico di 1 grant per ricerca di base del MIUR e di un progetto Nazionale minore (IndAM-GNCS, 2019-20). Ha inoltre coordinato, come co-PI, 1 progetto finanziato da una Azienda (2011-2013). Sulla base dell'analisi dell'importanza e rilevanza dei progetti di ricerca la Commissione attribuisce un punteggio di **16/20**.

## ACCERTAMENTO DEL GRADO DI CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:

La conoscenza della lingua Inglese viene accertata sulla base della produzione scientifica in lingua Inglese e alla presenza nel Curriculum del candidato di più di 3 presentazioni in Inglese a conferenze internazionali, e viene giudicata di livello ottimo.

## LA COMMISSIONE

*Prof. Luca Formaggia (Presidente)*

*Prof.ssa Annalisa Buffa (Componente)*

*Prof. Daniele Antonio Di Pietro (Segretario)*

Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.i.

-----  
*Annalisa Buffa*  
-----  
*D. Di Pietro*  
-----



SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 29/07/2020, N. 5412 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 25/08/2020, N. 66 PER 1 POSTO DI PROFESSORE DI RUOLO DI I FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 01/A5 - ANALISI NUMERICA - S.S.D. MAT/08 - ANALISI NUMERICA, AI SENSI DELL'ART. 18 - L. 240/2010, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO - DIPARTIMENTO DI MATEMATICA (COD. PROCEDURA 2020\_PRO\_DMAT\_2).

ALLEGATO n. 2 al la RELAZIONE FINALE

## GRADUATORIA DI MERITO

COGNOME E NOME	Punteggio complessivo
Verani Marco	89,5
Perotto Simona	86,2
Bonaventura Luca	80,4
Micheletti Stefano	79,0
Sacco Riccardo	79,0

Milano, 28 Gennaio 2021

LA COMMISSIONE

*Prof. Luca Formaggia (Presidente)*

*Prof. Annalisa Buffa (Componente)*

*Prof. Daniele Antonio Di Pietro (Segretario)*

Firmato digitalmente ai sensi del CAD - D. Lgs 82/2005 e s.m.i.

*Annalisa Buffa*  
*D. Di Pietro*