

**PROCEDURA DI VALUTAZIONE AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 5, DELLA LEGGE 240/2010, DI UN RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPO B) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA "FEDERIGO ENRIQUES" DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO, SETTORE CONCORSUALE 01/A3, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MAT/06, AI FINI DELLA CHIAMATA QUALE PROFESSORE DI SECONDA FASCIA – CODICE PROCEDURA 900223**

**ALLEGATO 1 AL VERBALE 2**

**SCHEDA DI RIPARTIZIONE PUNTEGGI**

**Nome e Cognome: Mario MAURELLI**

<b>ATTIVITA' DIDATTICA (Punteggio massimo attribuibile 25)</b>	<b>punti</b>
a) quantità e qualità dell'attività di insegnamento e continuità della tenuta della stessa  (variegata e cospicua l'attività didattica, comprensiva anche di corsi di dottorato e di master all'estero)	10
b) partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto  (non risultano dal cv)	0
c) quantità e qualità dell'attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, ivi inclusa quella relativa alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato.  (responsabile di corsi di dottorato, è stato relatore di 3 tesi di laurea all'estero e correlatore di una tesi di laurea)	10
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	20

<b>PUBBLICAZIONI (punteggio massimo attribuibile 52,5)</b>	<b>Tipologia*</b>	<b>Punti</b>
1. M. Coghi, W. Dreyer, P.K. Friz, P. Gajewski, C. Gohlke, M. Maurelli, A McKean-Vlasov SDE and particle system with interaction from reflecting boundaries, arXiv:2102.12315v2 (2021), accettato per la pubblicazione sulla rivista SIAM J. Math. Anal. in Nov 2021, ISSN: 1095-7154	Articolo in rivista internazionale	4,5
2. Coghi M., Maurelli M. (2020). Regularized vortex approximation for 2D Euler equations with transport noise. STOCHASTICS AND DYNAMICS, 2040002, ISSN: 0219-4937, doi: 10.1142/S021949372040002X	Articolo in rivista internazionale	3

3. Coghi, Michele, Deuschel, Jean-Dominique, Friz, Peter K., Maurelli, Mario (2020). Pathwise McKean–Vlasov theory with additive noise. THE ANNALS OF APPLIED PROBABILITY, vol. 30, p. 2355-2392, ISSN: 1050-5164, doi: 10.1214/20- AAP1560	Articolo in rivista internazionale	5
4. Maurelli, Mario (2020). Non-explosion by Stratonovich noise for ODEs. ELECTRONIC COMMUNICATIONS IN PROBABILITY, vol. 25, p. 1-10, ISSN: 1083- 589X, doi: 10.1214/20-ECP347	Articolo in rivista internazionale	3,5
5. Beck L., Flandoli F., Gubinelli M., Maurelli M. (2019). Stochastic ODEs and stochastic linear PDEs with critical drift: regularity, duality and uniqueness. ELECTRONIC JOURNAL OF PROBABILITY, vol. 24, p. 1-72, ISSN: 1083- 6489, doi: 10.1214/19-EJP379	Articolo in rivista internazionale	4
6. Deuschel, Jean-Dominique, Friz, Peter K., Maurelli, Mario, Slowik, Martin (2018). The enhanced Sanov theorem and propagation of chaos. STOCHASTIC PROCESSES AND THEIR APPLICATIONS, vol. 128, p. 2228-2269, ISSN: 0304-4149, doi: 10.1016/j.spa.2017.09.010	Articolo in rivista internazionale	4
7. Gess, Benjamin, Maurelli, Mario (2018). Well-posedness by noise for scalar conservation laws. COMMUNICATIONS IN PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS, vol. 43, p. 1702-1736, ISSN: 0360-5302, doi: 10.1080/03605302.2018.1535604	Articolo in rivista internazionale	4
8. Gohlke, Clemens, Gajewski, Paul, Maurelli, Mario, Friz, Peter K., Dreyer, Wolf- gang (2018). Stochastic many-particle model for LFP electrodes. CONTINUUM MECHANICS AND THERMODYNAMICS, vol. 30, p. 593-628, ISSN: 0935-1175, doi: 10.1007/s00161-018-0629-7	Articolo in rivista internazionale	2,5
9. Brzezniak, Zdzislaw, Flandoli, Franco, MAURELLI, MARIO (2016). Existence and Uniqueness for Stochastic 2D Euler Flows with Bounded Vorticity. ARCHIVE FOR RATIONAL MECHANICS AND ANALYSIS, vol. 221, p. 107-142, ISSN: 0003-9527, doi: 10.1007/s00205-015-0957-8	Articolo in rivista internazionale	5
10. Flandoli, Franco, Maurelli, Mario, Neklyudov, Mikhail (2014). Noise Prevents Infinite Stretching of the Passive Field in a Stochastic Vector Advection Equation. JOURNAL OF MATHEMATICAL FLUID MECHANICS, vol. 16, p. 805-822, ISSN: 1422-6928, doi: 10.1007/s00021-014-0187-0	Articolo in rivista internazionale	2,5
11. Maurelli, Mario (2011). Wiener chaos and uniqueness for stochastic transport equation = Chaos de Wiener et unicite pour l'equation de transport stochastique. COMPTES RENDUS MATHEMATIQUE, vol. 349, p. 669-672, ISSN: 1631-073X, doi: 10.1016/j.crma.2011.05.006	Articolo in rivista internazionale	2,5
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>		<b>40,5</b>

<b>ATTIVITA' DI RICERCA (Punteggio massimo attribuibile 17,5)</b>	<b>punti</b>
a) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi  (è stato PI in compartecipazione di una Newton International Fellowship e capo unità dipartimentale di un progetto Unimi SEED; partecipante ad altri progetti di ricerca)	6

b) conseguimento della titolarità di brevetti	0
c) partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali  (consistenti interventi in convegni nazionali e internazionali)	6
d) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca  (non risulta nulla dal cv)	0
e) organizzazione di convegni e cicli di seminari  (ha organizzato il Milano-Pavia seminar e 3 workshop internazionali)	3
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>15</b>

<b>ATTIVITA GESTIONALE, ORGANIZZATIVA E DI SERVIZIO (punteggio massimo attribuibile 5)</b>	<b>Punti</b>
Non risultano attività di questo tipo nel cv	0
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>0</b>

<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	<b>75,5 PUNTI</b>
-------------------------	-------------------