

**PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/D2 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING-IND/26 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CHIMICA MATERIALI AMBIENTE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. 2175/2020 del 27.08.2020**

**VERBALE N. 2 – SEDUTA VERIFICA TITOLI**

L'anno 2021 il giorno 13 del mese di Aprile si è riunita in via telematica (Google Meet) la Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato di tipologia B per il Settore concorsuale 09/D2 – Settore scientifico-disciplinare ING-IND/26 - presso il Dipartimento di Ingegneria Chimica Materiali Ambiente dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n. 748/2021 del 10.03.2021 e composta da:

- Prof. Greco Francesco – professore ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria Chimica, dei Materiali e della Produzione Industriale dell'Università degli Studi di Napoli Federico II (Presidente);
- Prof. Pisano Roberto– professore ordinario presso il Dipartimento di Scienza Applicata e Tecnologia del Politecnico di Torino (Componente)
- Prof.ssa Pagnanelli Francesca – professore associato presso il Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza (Segretario)

Tutti i componenti della commissione sono collegati in via telematica mediante Google Meet

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 11.00.

La Commissione non ha ricevuto notizia dall'Ufficio Competente di alcun provvedimento di esclusione dalla procedura selettiva per mancanza dei requisiti di ammissione previsti o per tardiva presentazione della domanda di partecipazione.

La Commissione ha ricevuto dall'Ufficio Competente l'elenco dei candidati ammessi con riserva alla procedura selettiva e la documentazione in formato elettronico trasmessa dagli stessi.

Non è pervenuta dall'Ufficio Competente alcuna comunicazione relativamente alla presentazione di rinuncia alla partecipazione alla presente procedura selettiva da parte di alcun candidato.

Il candidato alla procedura selettiva risulta essere il seguente:

- ANTONIO BRASIELLO

La Commissione giudicatrice dichiara sotto la propria responsabilità che tra i componenti della Commissione ed i candidati non sussistono rapporti di coniugio, di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, né altre situazioni di incompatibilità ai sensi degli artt. 51 e 52 del Codice di Procedura Civile e dell'art. 18, primo comma, lett. b) e c), della legge 30 dicembre 2010, n. 240.

La Commissione, quindi, procede ad esaminare la domanda di partecipazione alla procedura presentata da parte del candidato, con i titoli allegati e le pubblicazioni.

La Commissione verifica che i titoli allegati alla domanda siano stati certificati conformemente al bando.

Procede poi ad esaminare i titoli e le pubblicazioni trasmesse dal candidato.

Successivamente elenca i titoli e le pubblicazioni del candidato valutabili (allegato B).

Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato ANTONIO BRASIELLO.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 11.30 e si riconvoca per la verifica dei titoli e delle pubblicazioni del candidato, il giorno 13/04/2021 alle ore 11.35.

Letto, confermato e sottoscritto.

Firma del Commissari

Prof. Greco Francesco (dichiarazione adesione verbale allegata)

Prof. Pisano Roberto (dichiarazione adesione verbale allegata)

Prof.ssa Pagnanelli Francesca .....

ALLEGATO B AL VERBALE N. 2

**PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/D2 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING-IND/26 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CHIMICA MATERIALI AMBIENTE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. 2175/2020 del 27.08.2020**

TITOLI E PUBBLICAZIONI VALUTABILI

**CANDIDATO: ANTONIO BRASIELLO**

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

**presa d'atto dei titoli – es. dottorato, specializzazione, attività didattica, etc – per i quali sia stata presentata idonea documentazione.**

1. Laurea (quinquennale V.O.) in Ingegneria Chimica. Titolo della tesi: Dinamica e controllo di reattori chimici a flusso invertito: comportamento ibrido (Relatore: prof. S. Crescitelli). Voto di laurea: 110/110 (2004; Università di Napoli Federico II)  
VALUTABILE
2. Dottorato di Ricerca in Ingegneria Chimica. Titolo della tesi: Molecular dynamics of Triglycerides: Atomistic and Coarse-Grained Approaches. (Relatore: prof. S. Crescitelli; 2007; Università di Napoli Federico II)  
VALUTABILE
3. Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore di II fascia per il settore concorsuale 09/D2 - Sistemi, Metodi e Tecnologie dell'Industria Chimica di Processo (2020; MIUR)  
VALUTABILE
4. Corso post lauream di aggiornamento e perfezionamento professionale: Controllo, Assicurazione e Gestione della Qualità nelle Industrie Agro-Alimentari (Organizzatore: prof.ssa M. Di Matteo; 2004; Università di Salerno)  
VALUTABILE
5. Scuola di Dottorato nazionale ADP2004 - Strumenti e Metodi dell'Analisi Dinamica dei Processi, XIV Scuola di Chimica Computazionale, Società Chimica Italiana. (2004; Università di Napoli Federico II)  
VALUTABILE
6. Workshop on Bifurcations in Non-smooth and Hybrid Dynamical Systems: Analysis, Control and Applications (2004; Società Italiana Caos e Complessità - Fondazione Eni Enrico Mattei)  
VALUTABILE
7. Scuola di Dottorato GRICU: Metodi Matematici per l'Ingegneria Chimica. (Organizzatori: prof. F. Doghieri, prof. P.L. Maffettone; 2005 Università di Bologna - Politecnico di Torino).  
VALUTABILE
8. Scuola di Dottorato GRICU Controllo nell'Industria di Processo (Organizzatori: prof. Claudio Scali, prof. Roberto Baratti; 2005; Università di Pisa - Università di Cagliari).  
VALUTABILE
9. Analisi Funzionale: fondamenti (Docente: prof. Renato Fiorenza; 2005 Scuola di Dottorato in Ingegneria Industriale, Università di Napoli Federico II).  
VALUTABILE
10. Tecnologie Grid e Loro Utilizzo in Ambito Scientifico (2006; Istituto Nazionale di Fisica Nucleare).  
VALUTABILE

11. Reologia: elementi di base (Docenti: prof. N. Grizzuti, prof. P.L. Maffettone; 2006; Università di Napoli Federico II)  
VALUTABILE
12. Workshop internazionale Matematica nei Materiali (Organizzatore: prof. A. De Simone; 2006; Istituto Internazionale di Alta Matematica).  
VALUTABILE
13. Analisi Funzionale: complementi (Docente: prof. R. Fiorenza; 2006 Scuola di Dottorato in Ingegneria Industriale, Università di Napoli Federico II).  
VALUTABILE
14. Thermomechanics of Soft Matter (Docente: prof. G. Marrucci; 2006; Scuola di Dottorato in Ingegneria Industriale, Università di Napoli Federico II).  
VALUTABILE
15. Dinamiche non lineari (Docenti: prof. S. Crescitelli, prof. M. di Bernardo, prof. C. Serpico; 2006; Scuola di Dottorato in Ingegneria Industriale, Università di Napoli Federico II)  
VALUTABILE
16. Multi-scale Modelling Methodologies (Docenti: prof. D.N. Theodorou, prof. K. Kremer, prof. H.C. Öttinger, prof. M. Laso; 2006; European Society of Rheology).  
VALUTABILE
17. Scuola di Dottorato Nazionale "Ottimizzazione di Processo nell' Ingegneria Chimica". (Organizzatori: prof. Guido Buzzi-Ferraris, prof. Davide Manca; 2006; Politecnico di Milano)  
VALUTABILE
18. Ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli, Iscrizione n. 17504 Sezione, settori civile e ambientale, industriale e dell'informazione (2006)  
VALUTABILE
19. Meccanica Quantistica (Docente: Prof. Ugo Esposito; 2007; Scuola di Dottorato in Ingegneria Industriale, Università di Napoli Federico II)  
VALUTABILE
20. Workshop and Summer School on Non-equilibrium Thermodynamics IWNET2015 (2015; Eindhoven University of Technology).  
VALUTABILE
21. Titolare di contratto di collaborazione scientifica presso il Dipartimento di Ingegneria Chimica (18/5/2004-3/7/2004; Università di Napoli Federico II)  
VALUTABILE
22. Titolare di contratto di collaborazione scientifica presso il Dipartimento di Ingegneria Chimica a Alimentare (16/7/2004-16/10/2004; Università di Salerno).  
VALUTABILE
23. Titolare di contratto di collaborazione coordinata e continuativa presso il Dipartimento di Ingegneria Chimica a Alimentare (26/11/2004-1/3/2005; Università di Salerno).  
VALUTABILE
24. Titolare di contratto di collaborazione scientifica presso il Dipartimento di Ingegneria Chimica (15/7/2005-29/8/2005; Università di Napoli Federico II).  
VALUTABILE
25. Borsista presso il Dipartimento di Ingegneria Chimica a Alimentare (1/9/2005-1/11/2006; Università di Salerno).  
VALUTABILE
26. Titolare di contratto di collaborazione scientifica presso il Dipartimento di Ingegneria Chimica a Alimentare (23/11/2006-23/2/2007; Università di Salerno).  
VALUTABILE
27. Titolare di contratto di collaborazione coordinata e continuativa presso il Dipartimento di Ingegneria Chimica a Alimentare (1/3/2007-30/6/2007; Università di Salerno).  
VALUTABILE
28. Titolare contratto di collaboratore ad attività di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione ed Ingegneria Elettrica (18/7/2007-18/11/2007; Università di Salerno).  
VALUTABILE

29. Titolare di assegno di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria Chimica a Alimentare (12/5/2008-11/11/2008; Università di Salerno).  
VALUTABILE
30. Titolare di assegno di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria Chimica a Alimentare (12/11/2008-11/11/2009; Università di Salerno).  
VALUTABILE
31. Titolare di assegno di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria Chimica a Alimentare (12/11/2009-11/11/2010; Università di Salerno).  
VALUTABILE
32. Titolare di assegno di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale (12/11/2010-12/5/2011; Università di Salerno).  
VALUTABILE
33. Titolare di assegno di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale (1/9/2011-31/8/2012; Università di Salerno).  
VALUTABILE
34. Titolare di assegno di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale (1/9/2012-31/8/2013; Università di Salerno).  
VALUTABILE
35. Titolare di assegno di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale (1/9/2013-31/8/2014; Università di Salerno).  
VALUTABILE
36. Titolare di assegno di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale (1/9/2014-31/8/2015; Università di Salerno).  
VALUTABILE
37. Titolare di assegno di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale (1/9/2015-31/8/2016; Università di Salerno).  
VALUTABILE
38. Titolare di assegno di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale (1/9/2016-31/8/2017; Università di Salerno).  
VALUTABILE
39. Titolare di borsa di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale (1/10/2017-30/9/2018; Università di Salerno).
40. Titolare di borsa di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale (1/1/2019-1/2/2019; Università di Salerno).  
VALUTABILE
41. Titolare di borsa di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria Chimica, dei Materiali e della Produzione Industriale (3/6/2019-30/9/2019 Università di Napoli Federico II).  
VALUTABILE
42. Titolare di borsa di ricerca INSTM presso il Dipartimento di Ingegneria Chimica Materiali Ambiente (Resp. Scientifico: prof.ssa Alessandra Adrover; 1/10/2019-30/9/2020; Sapienza Università di Roma)  
VALUTABILE
43. Membro delle commissioni di esame in qualità di cultore della materia dei corsi di Analisi e Simulazione dei Processi Chimici I e II, Corso di Laurea in Ingegneria Chimica (2010-2014; Università di Napoli Federico II).  
VALUTABILE
44. Membro delle commissioni di esame in qualità di cultore della materia dei corsi di Teoria dello Sviluppo dei Processi Chimici, Corso di Laurea in Ingegneria Chimica (Laurea Magistrale; 2010-2017; Università di Napoli Federico II).  
VALUTABILE
45. Scuola di Dottorato Nazionale: Strumenti e Metodi dell'Analisi Dinamica dei Processi 2004. Docenza svolta sul seguente argomento: Applicazioni dei metodi di continuazione per lo studio della dinamica di reattori chimici (2004; Università di Napoli Federico II).  
VALUTABILE

46. Esercitazioni e seminari del corso di Teoria dello Sviluppo dei Processi Chimici (SSD ING-IND/26), Corso di Laurea in Ingegneria Chimica (Laurea quinquennale; Titolare del corso: prof. S. Crescitelli; A.A. 2004/2005; Università di Napoli Federico II)  
VALUTABILE
47. Esercitazioni e seminari del corso di Analisi e Simulazione dei Processi Chimici (SSD ING-IND/26), Corso di Laurea in Ingegneria Chimica (Titolare del corso: prof. S. Crescitelli; A.A. 2004/2005; Università di Napoli Federico II).  
VALUTABILE
48. Esercitazioni e seminari del corso di Metodi di Analisi dei Dati Sperimentali (SSD ING-IND/26), Corso di Laurea in Ingegneria Chimica (Titolare del corso: prof. S. Crescitelli; A.A. 2005/2006; Università di Napoli Federico II).  
VALUTABILE
49. Scuola di Dottorato Nazionale: Strumenti e Metodi dell'Analisi Dinamica dei Processi 2007. Docenza svolta sui seguenti argomenti: Orbite e diagrammi di fase di modelli di processi chimici/biologici (colonne di assorbimento, modelli di frammentazione, bilanci di popolazione, dinamica di crescita di linee cellulari) (2 ore); Diagrammi delle soluzioni di regime di processi chimici (1 ora); Studio delle biforcazioni di processi chimici (3 ore; 2007; Università del Sannio).  
VALUTABILE
50. Esercitazioni e seminari del corso di Analisi e Simulazione dei Processi Chimici (SSD ING-IND/26), Corso di Laurea in Ingegneria Chimica (Titolare del corso: prof. S. Crescitelli; A.A. 2007/2008; Università di Napoli Federico II).  
VALUTABILE
51. Incarico di docenza. Unità didattica oggetto dell'incarico: Tecniche di modellizzazione e regressione non-lineare per la previsione della shelf-life dei prodotti alimentari, Corso post lauream di aggiornamento e perfezionamento professionale "Controllo, Assicurazione e Gestione della Qualità nelle Industrie Agro-Alimentari" (2008; Università di Salerno).  
VALUTABILE
52. Esercitazioni e seminari del corso di Analisi e Simulazione dei Processi Chimici (SSD ING-IND/26), Corso di Laurea in Ingegneria Chimica (Titolare del corso: prof. S. Crescitelli; A.A. 2008/2009; Università di Napoli Federico II).  
VALUTABILE
53. Esercitazioni e seminari del corso di Teoria dello Sviluppo dei Processi Chimici (SSD ING-IND/26), Corso di Laurea in Ingegneria Chimica (Laurea specialistica; Titolare del corso: prof. S. Crescitelli; A.A. 2008/2009; Università di Napoli Federico II).  
VALUTABILE
54. Esercitazioni e seminari del corso di Analisi e Simulazione dei Processi Chimici (SSD ING-IND/26), Corso di Laurea in Ingegneria Chimica (Titolare del corso: prof. S. Crescitelli; A.A. 2009/2010; Università di Napoli Federico II).  
VALUTABILE
55. Esercitazioni e seminari del corso di Teoria dello Sviluppo dei Processi Chimici (SSD ING-IND/26), Corso di Laurea in Ingegneria Chimica (Laurea specialistica; Titolare del corso: prof. S. Crescitelli; A.A. 2009/2010; Università di Napoli Federico II).  
VALUTABILE
56. Esercitazioni e seminari del corso di Teoria dello Sviluppo dei Processi Chimici (SSD ING-IND/26), Corso di Laurea in Ingegneria Chimica (Laurea specialistica e Laurea Magistrale; Titolare del corso: prof. S. Crescitelli. A.A. 2010/2011; Università di Napoli Federico II)  
VALUTABILE
57. Esercitazioni e seminari del corso di Teoria dello Sviluppo dei Processi Chimici (SSD ING-IND/26), Corso di Laurea in Ingegneria Chimica (Laurea Magistrale; Titolare del corso: prof. S. Crescitelli; A.A. 2011/2012; Università di Napoli Federico II).  
VALUTABILE

58. Esercitazioni e seminari del corso di Teoria dello Sviluppo dei Processi Chimici (SSD ING-IND/26), Corso di Laurea in Ingegneria Chimica (Laurea Magistrale; Titolare del corso: prof. S. Crescitelli A.A. 2012/2013; Università di Napoli Federico II).  
VALUTABILE
59. Esercitazioni e seminari del corso di Teoria dello Sviluppo dei Processi Chimici (SSD ING-IND/26), Corso di Laurea in Ingegneria Chimica (Laurea Magistrale; Titolare del corso: prof. S. Crescitelli; A.A. 2013/2014; Università di Napoli Federico II).  
VALUTABILE
60. Esercitazioni e seminari del corso di Teoria dello Sviluppo dei Processi Chimici (SSD ING-IND/26), Corso di Laurea in Ingegneria Chimica (Laurea Magistrale; Titolare del corso: prof. S. Crescitelli; A.A. 2014/2015; Università di Napoli Federico II).  
VALUTABILE
61. Esercitazioni e seminari del corso di Teoria dello Sviluppo dei Processi Chimici (SSD ING-IND/26), Corso di Laurea in Ingegneria Chimica (Laurea Magistrale; Titolare del corso: prof. S. Crescitelli; A.A. 2015/2016; Università di Napoli Federico II).  
VALUTABILE
62. Scuola di Dottorato di Ricerca in Processi Chimici per l'Industria e per l'Ambiente. Ciclo di lezioni su "An introduction to Molecular Dynamics simulations"(2019; Sapienza Università di Roma)  
VALUTABILE
63. Relatore della Tesi di Laurea Specialistica in Ingegneria Alimentare: N. Germino Studio dei processi di essiccazione reidratazione di una matrice vegetale (Relatori: prof. Marisa Di Matteo, dott. Donatella Albanese, ing. Antonio Brasiello A.A. 2007/2008; Università di Salerno).  
VALUTABILE
64. Relatore della Tesi di Laurea in Ingegneria Chimica: M. C. Parnoffi Analisi della dinamica di specie competitive in un bioreattore per il trattamento di biomasse (Relatori: prof. Silvestro Crescitelli, ing. Pietro Altamari, ing. Antonio Brasiello A.A. 2009/2010; Università di Napoli Federico II).  
VALUTABILE
65. Relatore della Tesi di Laurea Specialistica in Ingegneria Alimentare: L. Gioiella Essiccazione e reidratazione di pere: ottimizzazione e modellazione (Relatori: prof. Marisa Di Matteo, dott. Giuseppina Adiletta, ing. Antonio Brasiello; A.A. 2009/2010; Università di Salerno).  
VALUTABILE
66. Relatore della Tesi di Laurea in Ingegneria Chimica: D. Mangiapia Modelli Matematici per l'analisi della dinamica del sistema Glucosio-Insulina nel sangue (Relatori: prof. Silvestro Crescitelli, ing. Antonio Brasiello; A.A. 2010/2011; Università di Napoli Federico II).  
VALUTABILE
67. Relatore della Tesi di Laurea in Ingegneria Chimica: D. Godino Bioreattori: analisi non lineare e controllo ottimo (Relatori: prof. Silvestro Crescitelli, ing. Antonio Brasiello; A.A. 2011/2012; Università di Napoli Federico II).  
VALUTABILE
68. Relatore della Tesi di Laurea in Ingegneria Chimica: M. Salvemini Modelli matematici per il rilascio controllato di farmaci (Relatori: prof. Silvestro Crescitelli, ing. Antonio Brasiello; A.A. 2011/2012; Università di Napoli Federico II).  
VALUTABILE
69. Relatore della Tesi di Laurea in Ingegneria Chimica: A. Paccone Influenza della competizione sulla dinamica di specie cooperative (Relatori: prof. Silvestro Crescitelli, ing. Antonio Brasiello; A.A. 2011/2012; Università di Napoli Federico II).  
VALUTABILE
70. Relatore della Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Chimica: A. Di marzo Reattore catalitico a flusso invertito: confronto delle dinamiche open-loop e closed-loop (Relatori: prof. Silvestro Crescitelli, ing. Antonio Brasiello, ing. Lucia Russo; A.A. 2012/2013; Università di Napoli Federico II).

- VALUTABILE
71. Relatore della Tesi di Laurea in Ingegneria Chimica: R. Massaro Steam reforming del metano in un reattore a membrana (Relatori: prof. Silvestro Crescitelli, ing. Antonio Brasiello; A.A. 2012/2013; Università di Napoli Federico II).  
VALUTABILE
72. Invited Speaker presso Università di Messina - Convegno "Mandelbrot e la geometria frattale quaranta anni dopo"; 2007  
VALUTABILE
73. Speaker presso European Symposium on Computer Aided Process Engineering - ESCAPE 20; 2010  
VALUTABILE
74. Speaker presso International Conference on Chemical and Process Engineering - ICHEAP 10; 2011  
VALUTABILE
75. Speaker presso 7th International Workshop and Summer School on Non-equilibrium Thermodynamics - IWNET-2015; 2015  
VALUTABILE
76. Speaker presso International Conference on Chemical and Process Engineering - ICHEAP 13; 2017  
VALUTABILE
77. Speaker presso 9th International Conference Times of Polymers & Composites, From Aerospace to Nanotechnology – TOP; 2018  
VALUTABILE
78. Speaker presso Innovations in Food Science and Human Nutrition - IFHN-2018; 2018  
VALUTABILE
79. Speaker presso International Conference on Chemical and Process Engineering - ICHEAP 14; 2019  
VALUTABILE
80. Membro dell'International Scientific Committee di 11th International Conference on Chemical & Process Engineering, 2 – 3 giugno 2013, Milano, Italy; 2013  
VALUTABILE
81. Membro dell'editorial board della rivista internazionale "International Journal of Chemical Engineering", Hindawi Ltd (indicizzata Scopus e Web of Science Core Collection I.F. 1.877); 2018 – oggi  
VALUTABILE
82. Membro dell'editorial board della rivista internazionale "Modelling", MDPI; 2020 – oggi  
VALUTABILE
83. Reviewer per la Commissione Nazionale per lo Sviluppo scientifico e tecnologico (CONICYT), Ministero dell'Educazione, Governo del Cile di un progetto di ricerca nell'ambito del Regular Research Funding Competition 2013; 2012  
VALUTABILE
84. Reviewer per la Commissione Nazionale per lo Sviluppo scientifico e tecnologico (CONICYT), Ministero dell'Educazione, Governo del Cile di un progetto di ricerca nell'ambito del Regular Research Funding Competition 2016; 2015  
VALUTABILE
85. Reviewer per la rivista scientifica internazionale Industrial & Engineering Chemistry Research, American Chemical Society  
VALUTABILE
86. Reviewer per la rivista scientifica internazionale Physica A, Elsevier  
VALUTABILE
87. Reviewer per la rivista scientifica internazionale Journal of Computational Physics, Elsevier  
VALUTABILE
88. Reviewer per la rivista scientifica internazionale Physical Chemistry Chemical Physics, Royal Society of Chemistry  
VALUTABILE



89. Reviewer per la rivista scientifica internazionale Journal of Food Science and Technology, Springer  
VALUTABILE
90. Reviewer per la rivista scientifica internazionale Mathematical Modelling and Analysis, Taylor & Francis and VGTU  
VALUTABILE
91. Reviewer per la rivista scientifica internazionale Foods, MDPI  
VALUTABILE
92. Reviewer per la rivista scientifica internazionale Sustainability, MDPI  
VALUTABILE
93. Reviewer per la rivista scientifica internazionale Energies, MDPI  
VALUTABILE
94. Reviewer per la rivista scientifica internazionale Sensors, MDPI  
VALUTABILE
95. Reviewer per la rivista scientifica internazionale Polish Journal of Chemical Technology, MDPI  
VALUTABILE
96. Reviewer per la rivista scientifica internazionale Chemical Engineering Transactions, MDPI  
VALUTABILE
97. Autore del selected paper "Brasiello A., Crescitelli S., Adiletta G., Di Matteo M., Albanese D., Mathematical model with shrinkage of an eggplant drying process, Proceedings of International Conference on Chemical & Process Engineering-ICheaP10", selezionato per la pubblicazione sul volume AIDIC Conference Series Selected Papers Vol. 11 ISBN 978-88-95608-58-7.  
VALUTABILE
98. Partecipante al progetto P.O.R. Campania 2000 – 2006 per il prolungamento della shelf-life di prodotti ittici.  
VALUTABILE
99. Partecipante al progetto PON 2000 - 2006 per lo sviluppo di metodi per la previsione della biodegradabilità dei contenitori.  
VALUTABILE
100. Partecipante al progetto PRIN 2005 Metodi, dispositivi e sistemi di misura innovativi per il monitoraggio di reti stradali urbane ed extraurbane.  
VALUTABILE
101. Partecipante al progetto FRU.MED. Sviluppo di modelli per la previsione della shelf-life di noci.  
VALUTABILE
102. Partecipante al progetto AGRIGENET. Sviluppo di modelli matematici per lo studio del processo di essiccazione di matrici alimentari.  
VALUTABILE
103. Partecipante al progetto Sviluppo di fluidi termici avanzati per CSP: ottimizzazione geometrica di un dispositivo sperimentale per la misura della conducibilità termica.  
VALUTABILE
104. Partecipazione al gruppo di ricerca del prof. S. Crescitelli, Università di Napoli Federico II  
VALUTABILE
105. Partecipazione al gruppo di ricerca della prof.ssa M. Di Matteo, Università di Salerno  
VALUTABILE
106. Partecipazione al gruppo di ricerca del prof. G. Mensitieri, Università di Napoli Federico II  
VALUTABILE
107. Partecipazione al gruppo di ricerca della prof.ssa A. Adrover, Sapienza Università di Roma

VALUTABILE  
108. Partecipazione al gruppo di ricerca del prof. G. Ianniruberto, Università di Napoli  
Federico II  
VALUTABILE

#### VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. Titolo della pubblicazione "Modeling unentangled polystyrene melts in fast elongational flows"  
VALUTABILE
2. Titolo della pubblicazione "A moving boundary model for food isothermal drying and shrinkage: A shortcut numerical method for estimating the shrinkage factor"  
VALUTABILE
3. Titolo della pubblicazione "A moving boundary model for food isothermal drying and shrinkage: General setting"  
VALUTABILE
4. Titolo della pubblicazione "Stochastic foundations of undulatory transport phenomena: Generalized Poisson-Kac processes - Part I basic theory"  
VALUTABILE
5. Titolo della pubblicazione "Mathematical model for dehydration and shrinkage: Prediction of eggplant's MRI spatial profiles"  
VALUTABILE
6. Titolo della pubblicazione "On the influence of reflective boundary conditions on the statistics of Poisson-Kac diffusion processes"  
VALUTABILE
7. Titolo della pubblicazione "One-dimensional hyperbolic transport: Positivity and admissible boundary conditions derived from the wave formulation"  
VALUTABILE
8. Titolo della pubblicazione "Coarse-grained modelling of triglyceride crystallisation: A molecular insight into tripalmitin tristearin binary mixtures by molecular dynamics simulations"  
VALUTABILE
9. Titolo della pubblicazione "Ergodicity-breaking bifurcations and tunneling in hyperbolic transport models"  
VALUTABILE
10. Titolo della pubblicazione "Mathematical modeling of eggplant drying: Shrinkage effect",  
VALUTABILE
11. Titolo della pubblicazione "A multiscale approach to triglycerides simulations: From atomistic to coarse-grained models and back"  
VALUTABILE
12. Titolo della pubblicazione "Simulations of fast shear flows of PS oligomers confirm monomeric friction reduction in fast elongational flows of monodisperse PS melts as indicated by rheo-optical data"  
VALUTABILE
13. Titolo della pubblicazione "Development of a coarse-grained model for simulations of tridecanoin liquid-solid phase transitions"  
VALUTABILE
14. Titolo della pubblicazione "Complex dynamics and chaos in a hybrid system modeling a controlled reverse flow reactor"  
VALUTABILE

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a N. 43 prodotti di cui 30 pubblicazioni su riviste con IF, 9 proceedings di congressi, 2 capitoli di libri, 1 tesi di dottorato e 1 tesi di laurea.

Letto, confermato e sottoscritto.

Firma del Commissari

Prof. Greco Francesco (dichiarazione adesione verbale allegata)

Prof. Pisano Roberto (dichiarazione adesione verbale allegata)

Prof.ssa Pagnanelli Francesca .....