

Umberto Alibrandi

Come richiestomi ai sensi del regolamento per i concorsi di Ricercatore a Tempo Determinato dell'Università di Messina, ho esaminato le pubblicazioni della candidata di seguito elencate:

Riviste internazionali con referee

1. U. Alibrandi & G. Ricciardi, The use of stochastic stresses in the static approach of probabilistic limit analysis.
2. U. Alibrandi & G. Ricciardi, Efficient evaluation of the pdf of a random variable through the Kernel-Density Maximum Entropy approach.
3. U. Alibrandi, N. Impollonia & G. Ricciardi, Probabilistic Eigenvalue Buckling Analysis solved through the Ratio of Polynomial Response Surface.

Atti Convegni Internazionali

4. U. Alibrandi, S. Lacquaniti, G. Ricciardi, Non-Gaussian Stochastic Linearization for MDOF systems by a Modified Hermite Series Approach.
5. U. Alibrandi & G. Ricciardi, Bounds of the probability of collapse of rigid-plastic structures by means of Stochastic Limit Analysis.
6. U. Alibrandi, N. Impollonia & G. Ricciardi, A non linear performance function for probabilistic buckling analysis.
7. U. Alibrandi, M. Di Paola, G. Ricciardi, Path Integral Solution solved by the kernel density maximum entropy approach.
8. U. Alibrandi, N. Impollonia & G. Ricciardi, Buckling analysis of frames with uncertain parameters.

Atti di Convegni Nazionali

9. U. Alibrandi, S. Lacquaniti, G. Ricciardi, Un metodo di linearizzazione stocastica non gaussiana per l'analisi di oscillatori non lineari.
10. U. Alibrandi, G. Ricciardi, Una delimitazione in sicurezza della probabilità di collasso plastico nell'analisi limite aleatoria.
11. U. Alibrandi, G. Ricciardi, L'impiego di stati tensionali aleatori nell'approccio statico dell'analisi limite probabilistica.
12. U. Alibrandi, A. D'Arrigo, G. Ricciardi, Affidabilità nei riguardi del collasso plastico o per instabilità di strutture a parametri incerti.
13. U. Alibrandi, N. Impollonia, G. Ricciardi, Probabilistic buckling analysis through a novel non-linear response surface.
14. U. Alibrandi, G. Ricciardi, The Kernel Density Maximum Entropy method for non-Gaussian Stochastic Linearization.
15. U. Alibrandi, G. Ricciardi, Linearizzazione stocastica non Gaussiana risolta tramite approccio di distribuzioni kernel di massima entropia.
16. U. Alibrandi, N. Impollonia, G. Ricciardi, La superficie di risposta non polinomiale nell'analisi di instabilità a parametri incerti.
17. U. Alibrandi, G. Ricciardi, Il metodo dei vettori di supporto con campionatura uniforme nell'analisi di affidabilità strutturale.
18. U. Alibrandi, N. Impollonia & G. Ricciardi, Probabilistic buckling analysis of frame structures.

Ritengo le pubblicazioni scientificamente valide per il loro contenuto; buona parte di queste, inoltre, sono pubblicate in sedi prestigiose.

(prof Vincenzo Petrini)



Roberta Santoro

Come richiestomi ai sensi del regolamento per i concorsi di Ricercatore a Tempo Determinato dell'Università di Messina, ho esaminato le pubblicazioni della candidata di seguito elencate:

Capitoli su libri

1. Cottone G., Di Paola M., Ibrahim R., Pirrotta A., Santoro R. (2009). Ship Roll Motion under stochastic Agencies Using Path Integral Method.

Riviste internazionali con referee

2. Elishakoff I., Santoro R. (2005). Error in the finite difference based probabilistic dynamic analysis: analytical evaluation.
3. Santoro R., Elishakoff I. (2006). Accuracy of the Finite Difference Method in Stochastic Setting.
4. Elishakoff I., Gentilini C., Santoro R. (2006). Some Conventional and Unconventional Educational Column Stability Problems.
5. Di Paola M., Santoro R. (2008). Non-linear Systems under Poisson White Noise handled by Path Integral Solution.
6. Di Paola M., Pirrotta A., Santoro R. (2008). Line Element-less Method (LEM) for beam torsion solution (TRULY NO-MESH METHOD).
7. Di Paola M., Santoro R. (2008). Path Integral Solution for non-linear system enforced by Poisson White Noise.
8. Di Paola M., Santoro R. (2009). Path Integral Solution handled by Fast Gauss Transform.
9. Santoro R. (2010). The Line Element-less Method analysis of orthotropic beam for the De Saint Venant torsion problem.
10. Cottone G., Di Paola M., Santoro R. (2010). A novel exact representation of stationary colored Gaussian processes (Fractional Differential Approach).

Atti Convegni Internazionali

11. Elishakoff I., Santoro R. (2006). Reliability of Structural Reliability Estimation.
12. Di Paola M., Pirrotta A., Santoro R. (2007). Truly no-mesh method for beam torsion solution.
13. Pirrotta A., Santoro R., Zingales M. (2007). Non-stationary random vibrations of uncertain structures by VDM.

Atti di Convegni Nazionali

14. Pirrotta A., Santoro R., Zingales M. (2005). Random Vibrations of Uncertain Linearly Elastic Trusses.
15. Pirrotta A., Santoro R., Zingales M. (2007). The Saint-Venant cylinder under shear forces: harmonic polynomial solution.
16. Cottone G., Di Paola M., Pirrotta A., Santoro R. (2008). Rollio delle navi in presenza di onde modellate come processi gaussiani e poissoniani agenti simultaneamente.
17. Barone G., Pirrotta A., Santoro R. (2009). Complex analysis for the solution of torsion problems: a comparison among three methods.

Ritengo le pubblicazioni scientificamente valide per il loro contenuto; molte di queste, inoltre, sono pubblicate in sedi prestigiose.

(prof Vincenzo Petrini)

