

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI

SELEZIONE PUBBLICA PER IL RECLUTAMENTO DI UN/UNA RICERCATORE/RICERCATRICE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE, AMBIENTALE ED ARCHITETTURA, SETTORE CONCORSUALE 09/IIND-07 (Ex 09/C2) (PROFILO SSD SSD IIND-07/B ex ING-IND/11 (D.R. n 733/2024 del 03 / 05 2024 – Avviso pubblicato sulla G.U. n. 38 del 10.05.2024)

Publicato sul sito d'Ateneo
in data 19 luglio 2024

RELAZIONE FINALE

La Commissione giudicatrice della valutazione comparativa indicata in epigrafe, nominata dal Magnifico Rettore dell'Università degli Studi di Cagliari con decreto D.R. n. 1002/2024 del 28/06/2024, pubblicato sul sito internet dell'Università di Cagliari in data 28/06/2024 e composta da:

- LA COMMISSIONE

Prof.ssa Arianna Astolfi Presidente;
Prof. Claudio Zilio (componente esterno);
Prof. Roberto Baccoli (Segretario).;

ha tenuto complessivamente 4 riunioni:

- prima seduta, il giorno 15 luglio 2024
 - seconda seduta, il giorno 15 luglio 2024
 - terza seduta, il giorno 17 luglio 2024
 - quarta seduta, il giorno 17 luglio 2024
- svolgendo i propri lavori dal 15 al 17 luglio 2024

Nella prima seduta i Commissari hanno provveduto:

- a designare Presidente la Prof.ssa Arianna Astolfi e segretario il Prof. Roberto Baccoli
- a fissare i criteri di valutazione dei candidati (allegato A).

Nella seconda seduta la Commissione ha provveduto a dichiarare l'assenza di parentela, affinità e incompatibilità con il candidato e fra loro, e ad esaminare i titoli e la produzione scientifica del candidato ammesso alla discussione pubblica e ha compilato una scheda riepilogativa dei titoli e delle pubblicazioni valutabili (allegato B).

Nella terza seduta si è svolta la discussione pubblica e successivamente la Commissione ha valutato e assegnato il punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni (allegato D).

Nella quarta seduta la Commissione ha provveduto alla valutazione finale e dopo aver formulato la seguente graduatoria:

N.	Cognome e nome	Punteggio titoli	Punteggio pubblicazioni	Punteggio totale
1)	Possidente Raffaello	35	60	95

ha dichiarato vincitore della selezione il candidato

Dott. Ing. Raffaello Possidente

LA COMMISSIONE

Prof.ssa Arianna Astolfi Presidente;
Prof. Claudio Zilio (componente esterno);
Prof. Roberto Baccoli (Segretario).

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI

SELEZIONE PUBBLICA PER IL RECLUTAMENTO DI UN/UNA RICERCATORE/RICERCATRICE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE, AMBIENTALE ED ARCHITETTURA, SETTORE CONCORSUALE 09/IIND-07 (Ex 09/C2) (PROFILO SSD IIND-07/B ex ING-IND/11 (D.R. n 733/2024 del 03 / 05 2024 – Avviso pubblicato sulla G.U. n. 38 del 10.05.2024)

ALLEGATO 'B' AL VERBALE DELLA SECONDA SEDUTA
(Schede riepilogative dei titoli e della produzione scientifica dei candidati)

CANDIDATO: Raffaello Possidente

TITOLI VALUTABILI:

a) DOTTORATO DI RICERCA, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO:

Titolo di Dottore di Ricerca in _DESIGN INDUSTRIALE, AMBIENTALE E URBANO – XX CICLO, conseguito in data 13/12/2007 presso (Scuola o Corso) ___LA FACOLTA' DI ARCHITETTURA "LUIGI VANVITELLI" della SECONDA UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI attualmente UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELLA CAMPANIA LUIGI VANVITELLI, con una tesi dal titolo "ANALISI DELLE PRESTAZIONI ENERGETICHE DI PANNELLI PREFABBRICATI PER L'EDILIZIA INDUSTRIALE E DEL TERZIARIO", relatore Prof. SERGIO SIBILIO (Università degli Studi DELLA CAMPANIA LUIGI VANVITELLI);

b) ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO:

ATTIVITÀ DI TUTORATO" A.A. 2004/2005 PER LE ESIGENZE DELL'ATENEO IN FISICA TECNICA AMBIENTALE, S.S.D. ING/IND-11 PER N. 15 ORE. SECONDA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI – FACOLTÀ DI ARCHITETTURA. DATE: 01/10/2005 – 31/03/2006 2.

ATTIVITÀ DI TUTORATO" A.A. 2005/2006 PER LE ESIGENZE DELL'ATENEO IN FISICA TECNICA AMBIENTALE, S.S.D. ING/IND-11 PER N. 25 ORE. SECONDA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI – FACOLTÀ DI ARCHITETTURA. DATE: 01/11/2006 – 31/03/2007.

ATTIVITÀ DI DOCENZA E CODOCENZA IN PERCORSI DI FORMAZIONE A DISTANZA E-LEARNING" NELL'AMBITO DEL POR CAMPANIA 2000/2006 - AZIONE I; DENOMINAZIONE DEL CORSO: "SISTEMI DI AUTOMAZIONE PER LA GESTIONE DELL'ENERGIA" E "VALUTAZIONE DELLE PRESTAZIONI: STRUMENTI DI MISURA E APPLICAZIONI IN SITU".SECONDA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI – FACOLTÀ DI ARCHITETTURA. DATE: 06/06/2007 – 19/10/2007

ATTIVITÀ DI DOCENZA NEL PROGETTO IFTS. "TECNICO SUPERIORE PER L'INDUSTRIALIZZAZIONE DEL PRODOTTO E DEL PROCESSO" – PIANO D'INTERVENTO CIPE (DELIBERE N. 83/03 E N. 20/04 AVVISO PUBBLICO 28 DICEMBRE 2005) FINANZIATO DALLA REGIONE CAMPANIA. DENOMINAZIONE DEL CORSO: "CARATTERISTICHE TERMOFISICHE DEI MATERIALI CERAMICI" PER N. 24 ORE. SECONDA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI – FACOLTÀ DI ARCHITETTURA. DATE: SVOLTE DURANTE L'A.S. 2007/2008, DA NOVEMBRE 2007 A MARZO 2008

ATTIVITÀ DI DOCENZA SICSI, SCUOLA INTERUNIVERSITARIA CAMPANA DI SPECIALIZZAZIONE ALL'INSEGNAMENTO, VIII CICLO (I ANNO), A.A. 2007/2008. DENOMINAZIONE DEL CORSO: "CONTROLLI DI QUALITÀ E NORMATIVE, CLASSE DI INDIRIZZO A071". SECONDA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI – FACOLTÀ DI ARCHITETTURA. DATE: 08/01/2008 – 31/07/2008

ATTIVITÀ DI DOCENZA SICSI, SCUOLA INTERUNIVERSITARIA CAMPANA DI SPECIALIZZAZIONE ALL'INSEGNAMENTO, VIII CICLO (I ANNO), A.A. 2007/2008. DENOMINAZIONE DEL CORSO: "LABORATORIO DI

CONTROLLO AMBIENTALE, CLASSE DI INDIRIZZO A016". SECONDA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI – FACOLTÀ DI ARCHITETTURA. DATE: 11/02/2009 – 31/07/2009

ATTIVITÀ DIDATTICA INTEGRATIVA DI INSEGNAMENTI UFFICIALI PER IL CORSO DI FISICA TECNICA PER N. 30 ORE. SECONDA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI – FACOLTÀ DI ARCHITETTURA. DATE: 27/01/2009 – 31/03/2009

ATTIVITÀ DI DOCENZA NEL CORSO DI “LAUREA PROFESSIONALIZZANTE IN TECNOLOGIE INDUSTRIALI PER LA TRANSIZIONE ENERGETICA DIGITALE”, SSD – ING-IND/11 SC – SC-09/C2, PRESSO LA FACOLTÀ DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA, PER L'ANNO ACCADEMICO 2023/2024, PER N. 32 ORE. MATERIA: “FONDAMENTI DI TERMODINAMICA TECNICA”. UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI. DATE: 02/10/2023 – IN CORSO

c) DOCUMENTATA ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI O STRANIERI:

ASSEGNO DI RICERCA DAL TITOLO “CONDIZIONI DI BENESSERE TERMICO, ACUSTICO E VISIVO ALL’INTERNO DI AMBIENTI CONFINATI”. SECONDA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI – DISPAMA, DIPARTIMENTO DI STORIA E PROCESSI DELL’AMBIENTE ANTROPIZZATO. DATE: 01/02/2004 – 31/12/2005

INCARICO DI PRESTAZIONE D’OPERA DI NATURA OCCASIONALE NELL’AMBITO DELLE ATTIVITÀ PREVISTE NEL PROGETTO DI RICERCA “SISTEMI PREFABBRICATI DI NUOVA GENERAZIONE PER L’EDILIZIA ECORIENTATA” IN ESECUZIONE DELLA DELIBERA DEL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO N° 3 DEL 10/04/2006 PER LO SVOLGIMENTO DI “MISURE SPERIMENTALI ED UTILIZZO DI SOFTWARE PER LA VALUTAZIONE E L’OTTIMIZZAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI”. SECONDA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI - DISPAMA, DIPARTIMENTO DI STORIA E PROCESSI DELL’AMBIENTE ANTROPIZZATO
DATE: 11/04/2006-10/08/2006

BORSA DI STUDIO PER ATTIVITÀ DI RICERCA DAL TITOLO: “VALUTAZIONE DELLE PRESTAZIONI ENERGETICHE ED AMBIENTALI DI SISTEMI BASATI SU FONTI RINNOVABILI E/O ASSIMILATE, CON ESPERIENZA NELL’ALLESTIMENTO DI SISTEMI DI ACQUISIZIONE DATI E DI VALUTAZIONE DELLE PRESTAZIONI DEI SISTEMI ENERGETICI, ECONOMICI ED AMBIENTALI”. SECONDA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI – CENTRO DI SERVIZI INTERDIPARTIMENTALE “LABORATORIO PER IL CONTROLLO DELL’AMBIENTE COSTRUITO R.I.A.S”
DATE: 23/01/2008 – 22/10/2008

BORSA DI STUDIO PRESSO PER “ANALISI ENERGETICHE NEL SETTORE EDILIZIO CON RIFERIMENTO ALLE PROBLEMATICHE CONNESSE AI CONSUMI ENERGETICI E ALL’INTEGRAZIONE DELL’EDIFICIO CON LE COMPONENTI IMPIANTISTICHE”. ATTIVITÀ SVOLTA PER LE ESIGENZE DELL’AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE DI CASERTA ALLA REALIZZAZIONE DEL PIANO ENERGETICO AMBIENTALE DELLA PROVINCIA DI CASERTA. SECONDA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI – DIPARTIMENTO DI SCIENZE AMBIENTALI.
DATE: 01/02/2009 – 31/07/2009

d) REALIZZAZIONE DI ATTIVITÀ PROGETTUALE (relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista):
Nessuna presentata.

e) RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI:

IGRC 2004 (INTERNATIONAL GAS RESEARCH CONFERENCE), VANCOUVER (CANADA), 4 - 7 NOVEMBRE, 2004 – SESSIONE POSTER PER LA PUBBLICAZIONE DAL TITOLO “ON SITE ANALYSIS OF A GAS DRIVER MICROGENERATOR INCORPORATING HEAT PUMP”.

ATI 2005 (ASSOCIAZIONE TERMOTECNICA ITALIANA), 60° CONGRESSO NAZIONALE: “ENERGIA E AMBIENTE: VALORI CONDIVISI, SESSIONE “RICERCA SCIENTIFICA E TECNOLOGICA”, FACOLTÀ DI INGEGNERIA “LA SAPIENZA”, ROMA, 13 - 15 SETTEMBRE 2005. PRESENTAZIONE DELLA PUBBLICAZIONE: “ANALISI ENERGETICA, ECONOMICA E DI IMPATTO AMBIENTALE DI UNA POMPA DI CALORE ALIMENTATA DA UN MICROGENERATORE”.

MEETING IEA/ECBCS ANNEX 42 FC+COGEN-SIM: “THE SIMULATION OF BUILDING INTEGRATED FUEL CELL AND OTHER COGENERATION SYSTEM”, PENN STATE COLLEGE, PENNSYLVANIA, USA, 27-30 MARZO, 2006. REFERENTE DELLA SECONDA UNIVERSITÀ DI NAPOLI (CENTRO INTERDIPARTIMENTALE DI SERVIZI

RI.A.S. LABORATORIO PER IL CONTROLLO DELL'AMBIENTE COSTRUITO) DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA SULLA MICROCOGENERAZIONE. TITOLO DELL'INTERVENTO: "THERMAL AND ELECTRIC LOAD PROFILE FOR RESIDENTIAL SECTOR IN ITALY".

CLIMAMED 2007, "ENERGY, CLIMATE AND INDOOR COMFORT IN MEDITERRANEAN COUNTRIES", AICARR, GENOVA, ITALY, 5-7 SETTEMBRE 2007. PRESENTAZIONE DELLA PUBBLICAZIONE "ENVIRONMENTAL AND ENERGETIC DESIGN OF A PRECAST CONCRETE PANEL FOR COMMERCIAL AND INDUSTRIAL BUILDING".

- f) PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA:**
Nessuno presentato.

PUBBLICAZIONI VALUTABILI:

L. Maffei, M. Masullo, R. Possidente, S. Sibilio "Energy saving and environmental impact of small scale decentralized cogeneration deployment", Proceedings of Second International Environmental Congress - Ecology and life protection of industrial-transport complexes – ELPIT 2009, Togliatti City, Russia, September 24-27, 2009.

R. Possidente, C. Roselli, M. Sasso, S. Sibilio, "Small scale decentralized polygeneration systems" Proceedings of 22nd International Conference on Efficiency, Cost, Optimization Simulation and Environmental Impact of Energy Systems, ISSN 2175-5426, pp. 605-614, Foz do Iguacu, Paraná, Brazil, August 31 – September 3, 2009.

R. Possidente, C. Roselli, M. Sasso, S. Sibilio, "Analysis of Small Scale Decentralized Cogeneration in Southern Italy", Proceedings of 1st International Conference & Workshop on Micro-cogeneration Technologies & Applications, Ottawa, Canada, April 29 – May 1, 2008.

R. Possidente, C. Roselli, M. Sasso, S. Sibilio, "Performance Assessment of Residential Cogeneration Systems in Southern Italy", A Report Of Subtask C Of FC+Cogen-Sim The Simulation Of Building Integrated Fuel Cell And Other Cogeneration Systems Annex 42 Of The International Energy Agency Energy Conservation In Buildings And Community Systems Programme, ISBN: 978-0-662-48049-5, Canada, 2008.

L. Maffei, R. Possidente, S. Sibilio, "Environmental and energetic design of a precast concrete panel for commercial and industrial building", Proceedings of International Congress CLIMAMED 2007: energy, climate and indoor comfort in Mediterranean countries, AICARR, ISBN 9788895620022, Session C, pp. 311-324, Genova, Italy, September 5-7, 2007.

R. Possidente, C. Roselli, M. Sasso, S. Sibilio, "Gas driven micro-cogenerator incorporating heat pump: exergetic, economic and environmental analysis", Proceedings of ESDA 2006: 8th Biennial ASME Conference on Engineering Systems Design and Analysis, Turin, Italy, July 4-7, 2006.

R. Possidente, C. Roselli, M. Sasso, S. Sibilio, "Assessment of microcogeneration potential for domestic trigeneration", Indersciense Enterprises Ltd., Int. J. Environmental Technology and Management, Vol. 7, Nos. 1/2, pp. 147-164, 2007.

L. Maffei, R. Possidente, S. Sibilio, "Energetic performance of a precast concrete panel: first results of a numerical and in situ analysis", Proceedings of HVAC 2006, V Conference on Cold Climate – Heating, Ventilating and Air Conditioning, Moscow, Russia, May 21-24, 2006.

R. Possidente, C. Roselli, M. Sasso, S. Sibilio, "Experimental analysis of micro-cogeneration units based on reciprocating internal combustion engine", Energy and Buildings, Vol. 38, No. 12, pp. 1417-1422, March 2006.

R. Possidente, C. Roselli, M. Sasso, S. Sibilio, "3-E Analysis of a heat pump driven by a micro cogenerator", Proceedings of IMECE 2005, ASME International Mechanical Engineering Congress and Exposition, pp. 1-6 Orlando, Florida, USA, November 5-11, 2005.

R. Possidente, "Analisi delle prestazioni energetiche di pannelli prefabbricati per l'edilizia industriale e del terziario", Tesi di Dottorato di Ricerca in "Design Industriale, Ambientale urbano - XX ciclo" presso la Seconda

Università degli Studi di Napoli, Facoltà di Architettura Luigi Vanvitelli, conseguito il 13/12/2007 ad Aversa (CE)

La seguente pubblicazione non è valutabile in quanto di carattere didattico

M. Masullo, R. Possidente, “Laboratorio didattico integrato per il controllo dell’ambiente costruito” in *Formazione e Innovazione all’Università* (a cura di Ornella Zerlenga) - Collana “SICSI-SUN. Indirizzo Arte e Disegno. Indirizzo Tecnologico”, Claudio Grenzi Editore, ISBN: 978-88-8431-345-4; Vol. 1, pp. 147-151, Foggia, in corso di stampa.

LA COMMISSIONE

Prof.ssa Arianna Astolfi Presidente

Prof. Claudio Zilio (componente esterno);

Prof. Roberto Baccoli (segretario).

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI

SELEZIONE PUBBLICA PER IL RECLUTAMENTO DI UN/UNA RICERCATORE/RICERCATRICE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE, AMBIENTALE ED ARCHITETTURA, SETTORE CONCORSUALE 09/IIND-07 (Ex 09/C2) (PROFILO SSD IIND-07/B ex ING-IND/11 (D.R. n 733/2024 del 03 / 05 2024 – Avviso pubblicato sulla G.U. n. 38 del 10.05.2024)

ALLEGATO “D” AL VERBALE DELLA TERZA SEDUTA
(Schede attribuzione punteggio ai titoli e alle pubblicazioni)

Candidato Raffaello Possidente

TITOLI (TOTALE MAX PUNTI 40)

			Punteggio conseguito dal candidato	
		max punti	parziale	totale
a)	Dottorato di ricerca conseguito in Italia o all'estero	16		
	se attinente	max punti 16	16	16
	se non attinente	max punti 8		
b)	Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	8		
	per ogni 10 ore di corso a livello universitario con didattica frontale	max punti 4	12	8
	per ogni 10 ore di supporto alla didattica universitaria di tipo esercitativo o di tutorato ai corsi	max punti 2	12	
c)	Attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri (escluso il dottorato di ricerca)	5		
	Per ogni semestre presso istituti stranieri	punti 3	0	5
	Per ogni semestre presso istituti italiani	punti 2	6	
d)	Realizzazione di attività progettuale (relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista)	4		
	per ogni attività progettuale	max punti 2	0	0
e)	Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	6		
	per ogni partecipazione a congressi e convegni internazionali	punti 2	6	6
	per ogni partecipazione a congressi e convegni nazionali	punti 1	1	
f)	Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	1		
	per ogni premio o riconoscimento internazionale	punti 1	0	0
	per ogni premio o riconoscimento nazionale	punti 0.8	0	
Punteggio Totale Complessivo Titoli				35

Pubblicazioni (totale max punti 60)

La numerazione delle pubblicazioni si riferisce alla scheda (o all'elenco delle pubblicazioni del/della candidato/a) allegata al verbale della seconda seduta

Per quanto riguarda il numero delle citazioni delle pubblicazioni la commissione decide di avvalersi del data base SCOPUS. Per la definizione dei quartili delle singole riviste la Commissione decide di avvalersi di Scimago.

N pubbl.	Punteggio Criterio I	Punteggio criterio II	Punteggio criterio III	Punteggio criterio IV	Punteggio totale pubblicazione
1	1	10	1	1	13
2	2	10	1	5	18
3	1	10	1	5	17
4	1	10	0	5	16
5	1	10	1	1	13
6	1.5	10	1	5	17.5
7	10	10	2	5	27
8	1	10	1	1	13
9	15	10	6	5	36
10	5	10	1	5	21
11	Non applicabile	10	Non applicabile	Non applicabile	10
PUNTEGGIO TOTALE PUBBLICAZIONI					<u>201.5</u>

Sulla base del punteggio totale che supera il valore massimo, per le pubblicazioni viene assegnato il punteggio massimo pari a 60 punti.

Legenda criteri:

- I) Originalità, innovatività e importanza di ciascuna pubblicazione scientifica
- II) Congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore per il quale è bandita la procedura, ovvero con tematiche interdisciplinari ad esso correlate
- III) Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica
- IV) Apporto individuale del/della candidato/a, nel caso di partecipazione del/della medesimo/a a lavori in collaborazione, determinato analiticamente, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica di riferimento

Conoscenza della lingua inglese:

il candidato ha saputo rispondere in inglese ai quesiti sottoposti sulla sua attività di ricerca e sui risultati più importanti conseguiti negli ultimi anni. Inoltre ha dimostrato di saper leggere e tradurre un brano di una decina di righe relativo ad un articolo scientifico.