

**Allegato alla domanda di partecipazione**  
**Curriculum formativo, didattico, scientifico e professionale del candidato**

**Dichiarazione sostitutiva di certificazioni**

(Art. 46, D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445)

**Dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà**

(da sottoscrivere davanti all'impiegato addetto o da presentare o spedire con la fotocopia di un documento di identità)

(Art. 47, D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445)

Estremi del bando di selezione	D.R. n. 1415 del 16/12/2021 Progetto: "Analisi del sistema aeroportuale sardo e della dotazione infrastrutturale"
Informazioni aggiornate al	18/02/2022
Nome e Cognome	Nicoletta Rassu
Data di nascita	19/09/1974

**Esperienza professionale**

Periodo	Ente	Principali attività e responsabilità
Feb.2022	<b>DICAAR - DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE, AMBIENTE E ARCHITETTURA</b>	Vincitrice della selezione per un <b>ASSEGNO DI RICERCA</b> dal titolo " <i>Analisi del sistema aeroportuale sardo e della dotazione infrastrutturale</i> "
Dic.2017 – Dic.2022	<b>DICAAR - DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE, AMBIENTE E ARCHITETTURA</b>	<b>RICERCATORE RTDA</b> c/o DICAAR - nell'ambito del settore concorsuale 08/A3 – Infrastrutture e sistemi di trasporto, Estimo e Valutazione (Profilo SSD ICAR/04).
Giu.2015 – Giu. 2016	<b>D.I.C.A.AR - DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE, AMBIENTE E ARCHITETTURA</b> , sezione di Ingegneria dei <b>TRASPORTI</b> , Università degli studi di Cagliari	Titolare di <b>ASSEGNO DI RICERCA</b>
Dal 2014 – Oggi	<b>TRIBUNALE ORDINARIO DI CAGLIARI – SEZIONE CIVILE / SEZIONE PENALE PROCURA DELLA REPUBBLICA C/O TRIBUNALE DI CAGLIARI</b> <b>PROCURA DELLA REPUBBLICA C/O TRIBUNALE DI SASSARI</b>	<b>CONSULENTE TECNICO D'UFFICIO E PERITO:</b> Esperto nella ricostruzione dei sinistri stradali
Lug. 2010 – Lug.2012	<b>DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DEL TERRITORIO</b> , sezione di Ingegneria dei <b>Trasporti</b> , Università degli studi di Cagliari	Titolare di <b>ASSEGNO DI RICERCA</b> L.449/97 (Ottenuto mediante Borsa Regionale: Programma Master & Back – Percorsi di Rientro). <b>TEMA RICERCA:</b> " <i>Regolamentazione dei servizi aeroportuali: creazione di un modello applicativo per il calcolo delle tariffe aeroportuali</i> "
Dal Set. 2004 per Periodi non continuativi	<b>D.I.C.A.AR DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE AMBIENTE E ARCHITETTURA</b> , sezione di Ingegneria dei <b>TRASPORTI</b> , Università degli studi di Cagliari	<b>ATTIVITÀ DI RICERCA E COLLABORAZIONE. TEMATICHE</b> affrontate: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Analisi sulla domanda di trasporto aereo passeggeri;</li> <li>• Analisi delle problematiche connesse all'inquinamento atmosferico (ambientale e rumore) in ambito aeroportuale e simulazione di scenari;</li> <li>• Regolamentazione aeroportuale.</li> </ul>
Mag.2008 - Nov.2008	<b>CONSORZIO TECHNOMOBILITY</b> , Cagliari	<b>COLLABORATRICE</b> su progetti nelle Public Utility: Trasporti
Set.2006 – Mar.2008	<b>NERA ECONOMIC CONSULTING</b> , Roma	<b>ANALYST</b> impegnata nell'attività di consulenza nel settore dei Trasporti: Settore Aeroportuale: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Creazione di un Modello per il calcolo delle tariffe/diritti aeroportuali secondo l'assetto regolatorio dei requisiti di sistema;</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Creazione di un modello che individua la corretta remunerazione degli investimenti finalizzati all'aumento della capacità delle infrastrutture aeronautiche;</li> <li>• Creazione di un modello di valutazione dell'impatto di una rimodulazione tariffaria sui ricavi aeronautici;</li> <li>• Coinvolgimento nelle principali attività del team e interazione diretta con i clienti.</li> </ul>
Ott.2004 - Mar.2005 Set.2005 - Gen.2006 Giu.2009 - Dic.2009 Set.2010 - Dic 2010	<b>C.I.R.E.M.:</b> Centro Interuniversitario Ricerche Economiche e Mobilità, Università degli Studi di Cagliari c/o Facoltà di Ingegneria	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:</b> “<i>LC &amp; Turismo. Analisi dell’utenza sui voli internazionali Low Cost in partenza dallo scalo di Cagliari-Elmas</i>”;</li> <li>• <b>COLLABORATRICE</b> nello studio “<i>Sistema produttivo della Sardegna meridionale: percezione e consapevolezza delle potenzialità dell’offerta di trasporto prodotta dall’hub portuale cagliaritano</i>”</li> <li>• <b>COLLABORATRICE</b> nell’aggiornamento del Piano Regionale dei Trasporti – Settore Aereo-; Oggetto “<i>Classificazione ed analisi di interviste agli utenti. Analisi dell’offerta regionale del trasporto aereo in termini di voli e collegamenti</i>”.</li> <li>• <b>COLLABORATRICE</b> nello “<i>Studio di valutazione del potenziale sviluppo nodale di Oristano e delle prospettive di realizzazione di una piattaforma intermodale – Sezione Trasporto Aereo-</i>”</li> </ul>
Mag.2005	<b>AZIENDA OSPEDALIERA G.BROTZU-</b> Cagliari	<b>PROGETTISTA</b> nella riorganizzazione della viabilità e degli stalli all’interno dell’aerea ospedaliera
Feb.2005 - Mag.2005	<b>C.I.N.I.GEO:</b> Consorzio Interuniversitario Nazionale Ingegneria delle Georisorse	<b>RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO</b> nello studio: “ <i>Analisi sperimentale sulle dinamiche della domanda passeggeri di trasporto aereo: Indagine campionaria sulle linee Cagliari - Roma e Cagliari – Milano</i> ”
Nov.2004 - Mag.2005	<b>SO.G.AER:</b> Società di Gestione dell’Aeroporto di Cagliari Elmas	<b>STAGE FORMATIVO</b> presso l’ufficio tecnico

### Istruzione, formazione (es. titoli di studio, certificazioni professionali/linguistiche/informatiche)

Data	Titolo / Principali tematiche	Ente
Apr.2012	<b>PHD in TECNICA ED ECONOMIA DEI TRASPORTI</b> – XXIII Ciclo	Università degli Studi di Palermo
Gen.2007	<b>MASTER IN ECONOMIA E MANAGEMENT DEI TRASPORTI, DELLA LOGISTICA E DELLE INFRASTRUTTURE</b> – II edizione	Università Bocconi, Milano
Dic.2003	Laurea in <b>INGEGNERIA CIVILE</b> con indirizzo <b>TRASPORTI</b> , con votazione 110/110 con lode	Università degli Studi di Cagliari
1992-1993	Diploma di Maturità Classica	Liceo Classico G. SIOTTO PINTOR, Cagliari

### Pubblicazioni / Convegni

<b>1.</b> Porcu F., Maltinti F., Rassu N., Pili F., Bonera M., Barabino B.: “ <i>A New Framework to Evaluate Crash Risk for Road Traffic Safety Management System</i> ”, In: Gervasi O. et al. (eds) <b>Computational Science and Its Applications - ICCSA 2021</b> – Lecture Notes in Computer Science (in press); (2021)
<b>2.</b> M. Coni, R. Murgia, N. Rassu, F. Maltinti, “ <i>Study on Vibrations Produced by New City Rail of Cagliari</i> ”, In: Gervasi O. et al. (eds) <b>Computational Science and Its Applications – ICCSA 2021</b> . Lecture Notes in Computer Science (IN PRESS); (2021)
<b>3.</b> Rassu N., Maltinti F., Coni M., Garau C., Barabino B., Pinna F., Devoto R.: “ <i>Accessibility to Local Public Transport</i> ”

<p><i>in Cagliari with Focus on the Elderly</i>”, In: Gervasi O. et al. (eds) <b>Computational Science and Its Applications – ICCSA 2020</b>. ICCSA 2020. Lecture Notes in Computer Science, vol 12255. Springer, Cham. <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-030-58820-5_50">https://doi.org/10.1007/978-3-030-58820-5_50</a>; (2020)</p>
<p>4. Coni M., Maltinti F., Pinna F., Rassu N., Garau C., Barabino B., Maternini G.: “<i>On-Board Comfort of Different Age Passengers and Bus-Lane Characteristics</i>”, In: Gervasi O. et al. (eds) <b>Computational Science and Its Applications – ICCSA 2020</b>. ICCSA 2020. Lecture Notes in Computer Science, vol 12255. Springer, Cham. <a href="https://doi.org/10.1007">https://doi.org/10.1007</a>; (2020)</p>
<p>5. Maltinti F., Rassu N., Coni M., Garau C., Barabino B., Pinna F., Devoto R.: “<i>Vulnerable users and Public Transport Service: analysis on expected and perceived quality data</i>”, In: Gervasi O. et al. (eds) <b>Computational Science and Its Applications – ICCSA 2020</b>. ICCSA 2020. Lecture Notes in Computer Science, vol 12255. Springer, Cham. <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-030-58820-5_49">https://doi.org/10.1007/978-3-030-58820-5_49</a>; (2020)</p>
<p>6. Rassu N., Coni M., Devoto R., Olivo A., Maltinti F., Pungillo G., Barabino B. (2019); “<i>Real-time evaluation of the on-board comfort of standing passenger in bus transit services</i>”; In 26th <b>ITS World Congress, Singapore</b>, 21-25 Ottobre 2019. Paper n°EU-TP2219, pp.1-10;(2019)</p>
<p>7. Barabino B., Coni M., Olivo A., Pungillo G., Rassu N.: “<i>Standing passenger comfort: A new scale for evaluating the real-time driving style of bus transit services</i>”, in <b>IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems</b>, vol. 20, no. 12, pp. 4665-4678, Dec. 2019, doi: 10.1109/TITS.2019.2921807; (2019)</p>
<p>8. Devoto R, Fantola M., Olivo A., Rassu N.; “<i>Un modello matematico per l’ottimizzazione dell’offerta in una rete di trasporto aereo: il caso dell’aeroporto di Cagliari - Elmas</i>”; <b>STRADE &amp; AUTOSTRADE</b>; Aeroporti &amp; Hub, 4 – 2017</p>
<p>9. Devoto R., Meloni I., Rassu N.; Sanjust B.; “<i>Air travel demand forecasting in the presence of PSO (Public Service Obligation)</i>”; Journal of Airport Management – <b>HENRY STEWART PUBLICATIONS</b> – 2016</p>
<p>10. Devoto R., Diaz Maroto N., Fantola M., Olivo A., Rassu N.; “<i>A mathematical model for demand distribution in an air transport network: an application to Sardinia</i> ”; World Conference on Transport Research - <b>WCTR 2016 SHANGHAI</b> - July 2016</p>
<p>11. Devoto R., Fantola M. Olivo A., Rassu N.; “<i>Research and study of a methodology to link noise to different types of aircraft in an LTO cycle and application to a real case</i>”; <b>20<sup>TH</sup> AIR TRANSPORT RESEARCH SOCIETY (ATRS)</b>; World Conference 2016, Rhodes, Greece, June 2016</p>
<p>12. Devoto R., Rassu N.; “<i>L.C. &amp; TOURISM: Analysis of users of international low cost flights from Cagliari - Elmas airport</i>”; <b>18<sup>TH</sup> AIR TRANSPORT RESEARCH SOCIETY (ATRS)</b>; World Conference 2014, Bordeaux - France, July 2014</p>
<p>13. Devoto R, Rassu N.; “<i>Analisi dell’Impatto con EDMS all’aeroporto di Cagliari - Elmas</i>”; <b>STRADE &amp; AUTOSTRADE</b>; Aeroporti &amp; Hub, 102 – 2013</p>
<p>14. Devoto R., Rassu N.; “<i>Airport charges regulation: a model for tariff calculation</i>”; <b>16<sup>TH</sup> AIR TRANSPORT RESEARCH SOCIETY (ATRS)</b>; World Conference 2012, Tainan - Taiwan, June 2012</p>
<p>15. Devoto R.; Rassu N.; “<i>Il Modello EDMS: Controllo degli elementi Inquinanti in un Ciclo LTO Aeronautico</i>”; <b>STRADE &amp; AUTOSTRADE</b>; Aeroporti &amp; Hub, 3 – 2012</p>
<p>16. Devoto R.; Rassu N.; “<i>Sardegna, Continuità Territoriale aerea: allineamento tariffario per gli utenti, residenti e non residenti</i>”; <b>TRASPORTI E TERRITORIO</b> n. 3, Dicembre 2010</p>
<p>17. Devoto R.; Rassu N.; Fantola M.; “<i>Impact of airport noise at Cagliari-Elmas airport on human environment</i>”; <b>13<sup>TH</sup> AIR TRANSPORT RESEARCH SOCIETY (ATRS)</b>; World Conference 2009, Abu Dhabi, June 2009</p>
<p>18. Devoto R.; Rassu N.; “<i>Analisi sperimentale dell’efficienza di una rete di trasporto aereo attraverso la costruzione di un modello di calcolo degli indici prestazionali</i>”; X Riunione scientifica della Società Italiana di Economia dei Trasporti e della Logistica (SIET); “Trasporti, ambiente, territorio. La ricerca di un nuovo equilibrio”; <b>FRANCO ANGELI</b>, 2009</p>
<p>19. <b>PUBBLICAZIONE DELLA TESI DI LAUREA</b>: “<i>A mathematical model for distribution of air transport demand: the case of the Sardinian network</i>”, Urban Transport XI, “Urban Transport and Environment in the 21st Century”, <b>WIT PRESS</b>, Southampton, UK; <b>RELATRICE</b> del lavoro al <b>CONGRESSO INTERNAZIONALE</b>: “Urban Transport 2005”, Algarve, Portugal (apr. 2005)</p>

### Altre attività scientifiche

Componente del Comitato Organizzatore Workshop ICCSA 22 – Transport Infrastructures for Smart Cities – TISC 2022
Guest Editor Special Issue: “Green and Liveable Transport Infrastructures” On Sustainability - nov.21/set.22
<b>INSEGNAMENTO NELL’AMBITO DEL DOTTORATO DI INGEGNERIA CIVILE ED ARCHITETTURA</b> dell’Università degli Studi di Cagliari: <ul style="list-style-type: none"> <li>• A.A. 2021-22 (ciclo XXXVII): 8h al corso Smart and Sustainable Transport Infrastructure;</li> <li>• A.A. 2020-21 (ciclo XXXVI): 8h al corso Smart and Sustainable Transport Infrastructure.</li> </ul>
<b>COMPONENTE DEL COMITATO SCIENTIFICO:</b>

- Convegno: Sustainable Transport Infrastructures – 13/12/2021;
- Convegno: Sardinia Green Road – Un futuro green per le strade dell’isola - 21/10/2021.

#### **LEZIONI & ESERCITAZIONI**

- AA 18/19 - AA 20/21 Titolare del **LABORATORIO DI PROGETTAZIONE INTEGRATA DI STRADE, FERROVIE ED AEROPORTI**. Argomenti del corso:
  - Riproduzione grafica del territorio: creazione del modello digitale del terreno;
  - Inserimento dell’asse stradale nel territorio;
  - Geometrizzazione del tracciato;
  - Calcolo e disegno dell’andamento altimetrico;
  - Disegno delle sezioni;
  - Calcolo delle aree di scavo e di rilevato;
  - Calcolo dei Volumi
- Svolgimento delle **ESERCITAZIONI DI TECNICA ED ECONOMIA DEI TRASPORTI**; Tematiche affrontate:
  - Fenomeno dell’Aderenza in campo stradale
  - Resistenze al Moto Stradale e Ferroviario
- Svolgimento delle **LEZIONI DI TRASPORTI AEREI II** Tematiche affrontate:
  - Processo di Pianificazione del sistema di Trasporto Aereo;
  - Sistema di Offerta;
  - Stima della Domanda;
  - Inquinamento Ambientale (Atmosferico e Acustico) – Esercitazioni EDMS e INM.

#### **CORRELATRICE** delle tesi di laurea:

- “LC & Turismo a Cagliari. Analisi dell’utenza sui voli internazionali Low Cost in partenza dallo scalo di Cagliari - Elmas”; *Feb.2011*
- “Indici di efficienza nel trasporto aereo: Costruzione di un modello per la determinazione delle prestazioni di una linea”; *Lug.2008*.
- “L’inquinamento atmosferico generato dalle infrastrutture aeroportuali: Analisi delle cause e stima delle emissioni prodotte; il caso dell’aeroporto di Cagliari- Elmas”; *Feb.2005*.
- “La distribuzione della domanda su una rete di trasporto aereo: Un’analisi riferita al caso della Sardegna”; *Ott. 2004*.

### **Ulteriori informazioni pertinenti**

**LINGUE STRANIERE:** **Inglese:** capacità di lettura e scrittura: buono; capacità di espressione orale: buono;

#### **CONOSCENZE INFORMATICHE:**

Ottima conoscenza e utilizzo del pacchetto applicativo office (word, excel, powerpoint, access ), dei programmi autocad, mathcad, dei software lindo 6.01, edms 4,12, inm6.0, immi, paratieplus, software acca – termus, suonus, primus, edilus-

Cagliari, 18/02/2022