

**Allegato B al bando prot. 30565**  
**Curriculum Formativo, Didattico, Scientifico e Professionale del candidato**

Il sottoscritto:

Nome e Cognome	Luca Piras
Luogo di nascita	Cagliari
Data di nascita	11/10/1980
E-mail	luca.piras@diee.unica.it
Nazionalità	Italiana

a conoscenza di quanto prescritto dall'art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445, sulla responsabilità penale cui può andare incontro in caso di falsità in atti e di dichiarazioni mendaci, ai sensi e per gli effetti del citato D.P.R. n. 445/2000 e sotto la propria personale responsabilità:

**DICHIARA**

Di essere in possesso dei seguenti titoli, valutabili ai sensi del bando di selezione (indicare con precisione tutti gli elementi utili alla valutazione):

(aggiungere o togliere righe secondo necessità)

**Curriculum Formativo attinente all'insegnamento oggetto del Bando**

<b>Data</b>	<b>Titolo</b>
marzo 2011	Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettronica e Informatica
Aprile 2010 – Ottobre 2010	Stage presso l'Universidad Politécnica de Valencia, Departamento de Sistemas Informáticos y Computación per lo studio e sviluppo di tecniche di Relevance Feedback per il recupero di immagini.
luglio 2007	Laurea specialistica in Ingegneria Elettronica con votazione di 110/110 e lode
luglio 2004	Laurea in Ingegneria Elettronica con votazione di 108/110

**Attività didattica attinente all'insegnamento oggetto del Bando e riferito agli anni 2008-2014**

<b>Periodo</b>	<b>Incarico didattico</b>
a. a. 2013 – 2014	Docente a contratto del modulo di Informatica per il corso Metodologia ed evidenza scientifiche per l'infermieristica presso la facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli studi di Cagliari.
a. a. 2012 – 2013	Docente a contratto del modulo di Informatica per il corso Metodologia ed evidenza scientifiche per l'infermieristica presso la facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli studi di Cagliari.

**Curriculum professionale attinente all'insegnamento oggetto del Bando e riferito agli anni 2003-2014**

Periodo	Incarico
Da marzo 2012	Assegno di Ricerca per lo studio di tecniche per l'analisi e la classificazione automatica di documenti multimediali.
Da ottobre 2007	Tutor per dei corsi di informatica di base e basi di dati
Da agosto 2011 a gennaio 2012	Sviluppo e sperimentazione di algoritmi adattativi per il riconoscimento biometrico
Da giugno 2011 a ottobre 2011	Studio e sviluppo di soluzioni per smartphone per la guida alla visita di siti d'interesse turistico, con particolare riferimento a sistemi Android e iOS
Aprile 2009 – maggio 2009	Studio di metodologie per la segmentazione di scene di sequenze video
Ottobre 2008 – novembre 2008	Studio di tecniche per l'analisi del contenuto semantico di documenti multimediali per sistemi di interrogazione di archivi multimediali
Settembre 2007	Studio e sviluppo di una tecnica basata sul concetto di Dominant Set Clustering per il recupero automatico di immagini attraverso l'interazione uomo/macchina
a. a. 2006 – 2007	Tutor per il corso di informatica di base presso la facoltà di Economia dell'Università degli studi di Cagliari.
a. a. 2005 – 2006	Tutor per il corso di informatica di base presso la facoltà di Ingegneria dell'Università degli studi di Cagliari.
Giugno 2005 – luglio 2005	Collaborazione all'analisi preliminare, progettazione e sviluppo di un sistema software di gestione di una facoltà universitaria

**Publicazioni attinenti all'insegnamento oggetto del Bando e riferite agli anni 2008-2014**

<b>L. Piras</b> , D. Furcas, G. Giacinto, "User-driven Nearest-Neighbour Exploration of Image Archives", 4th International Conference on Pattern Recognition Applications and Methods (ICPRAM). 2015. In Press.
<b>L. Piras</b> , G. Giacinto, "Open issues on codebook generation in image classification tasks", 10th International Conference Machine Learning and Data Mining (MLDM). Springer Berlin Heidelberg, 2014. ( <a href="http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-319-08979-9_25">http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-319-08979-9_25</a> )
<b>L. Piras</b> , R. Tronci, e G. Giacinto, "Diversity in ensembles of codebooks for visual concept detection", in 17th Int. Conference on Image Analysis and Processing (ICIAP), Naples, Italy, 2013. ( <a href="http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-642-41184-7_41">http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-642-41184-7_41</a> )
Roberto Tronci, Gabriele Murgia, Maurizio Pili, <b>Luca Piras</b> , Giorgio Giacinto, "ImageHunter: a Novel Tool for Relevance Feedback in Content Based Image Retrieval", New Challenges in Distributed Information Filtering and Retrieval. DART 2011: Revised and Invited Papers, no. 439: Springer, 2013. ( <a href="http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-642-31546-6_4">http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-642-31546-6_4</a> )
<b>L. Piras</b> , G. Giacinto, e R. Paredes, "Passive-Aggressive Online Learning for Relevance Feedback in Content Based Image Retrieval", 2nd International Conference on Pattern Recognition Applications and Methods (ICPRAM). 2013. In Press.
<b>Luca Piras</b> , Giorgio Giacinto, Roberto Paredes, "Enhancing image retrieval by an Exploration-Exploitation approach", International Conference on Machine Learning and Data Mining MLDM 2012, Berlin, Springer Verlag, 13/07/2012. (DOI: 10.1007/978-3-642-31537-4_28)

Roberto Tronci, **Luca Piras**, Giorgio Giacinto, "Performance Evaluation of Relevance Feedback for Image Retrieval by "Real-World" Multi-Tagged Image Datasets", International Journal of Multimedia Data Engineering and Management (IJMDEM), vol. 3, issue 1: IGI Global, pp. 16, 2012.

(DOI: 10.4018/jmdem.2012010101)

**L. Piras** e G. Giacinto, "Synthetic Pattern Generation for Imbalanced Learning in Image Retrieval", Pattern Recognition Letters, vol. 33, pag. 7, 2012

(<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0167865512002589>)

Roberto Tronci, **Luca Piras**, Luisa Falqui, Giorgio Giacinto, "A study on the evaluation of relevance feedback in multi-tagged image datasets", 7th IEEE International Workshop on Multimedia Information Processing and Retrieval, California, USA, 05/12/2011.

(DOI Bookmark: <http://doi.ieeecomputersociety.org/10.1109/ISM.2011.80>)

**Luca Piras**, Giorgio Giacinto, "Dissimilarity representation in multi-feature spaces for image retrieval", 16th Int. Conference on Image Analysis and Processing (ICIAP 2011), Ravenna, Italy, 14/09/2011.

(DOI: 10.1007/978-3-642-24085-0\_15)

Roberto Tronci, Gabriele Murgia, Maurizio Pili, **Luca Piras**, Giorgio Giacinto, "ImageHunter: a novel tool for Relevance Feedback in Content Based Image Retrieval", 5th International Workshop on New Challenges in Distributed Information Filtering and Retrieval (DART 2011), Palermo, Italy, 17/09/2011.

(<http://sunsite.informatik.rwth-aachen.de/Publications/CEUR-WS/Vol-771/paper10.pdf>)

**Luca Piras**, Giorgio Giacinto, "K-Nearest Neighbors Directed Synthetic Images Injection", 11th International Workshop on Image Analysis for Multimedia Interactive Services (WIAMIS 2010), Desenzano del Garda, Italy, 12/04/2010.

([http://ieeexplore.ieee.org/xpls/abs\\_all.jsp?arnumber=5617659&tag=1](http://ieeexplore.ieee.org/xpls/abs_all.jsp?arnumber=5617659&tag=1))

**Luca Piras**, Giorgio Giacinto, "Unbalanced learning in Content-Based Image Classification and Retrieval", IEEE International Conference on Multimedia & Expo (ICME 2010), Singapore, 19/07/2010.

(<http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?arnumber=5583045>)

**Luca Piras**, Giorgio Giacinto, "Neighborhood-Based Feature Weighting for Relevance Feedback in Content-Based Retrieval", 10th International Workshop on Image Analysis for Multimedia Interactive Services (WIAMIS 2009), London, United Kingdom, pp. 238-241, 06/05/2009.

(DOI Bookmark: <http://doi.ieeecomputersociety.org/10.1109/WIAMIS.2009.5031477>)

*Autorizzo l'utilizzo dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 196/03*

Data 19/11/2014

Firma

