

# Curriculum



Nome Name:	Nicola
Cognome Surname:	Conci

ORCID:	0000-0002-7858-0928
Scopus Author ID:	n.d.
WOS Author ID:	n.d.
Sito WEB WEB site:	<a href="https://webapps.unitn.it/du/it/Persona/PER0003698/Curriculum">https://webapps.unitn.it/du/it/Persona/PER0003698/Curriculum</a>

## **POSIZIONE PROFESSIONALE ATTUALE / CURRENT PROFESSIONAL POSITION:**

Posizione attuale Current position:	In servizio
Qualifica Qualification:	Professore Associato (L. 240/10)
Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company:	Università degli Studi di TRENTO
Nazione Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company Country:	ITA
Anno inizio Start Year:	2018
Anno fine End Year:	n.d.

## **PRECEDENTI ESPERIENZE LAVORATIVE (ULTIMI 10 ANNI) / PREVIOUS WORK EXPERIENCE ( LAST 10 YEARS):**

### **LINGUE / LANGUAGES:**

Lingua Language:	Inglese
Scrittura Writing:	C2
Comunicazione Communication:	C2

## AREA/SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE / AREA/SECTOR SCIENTIFIC-DISCIPLINARY

Area scientifico-disciplinare Area scientific-disciplinary:	Ingegneria industriale e dell'informazione
Area scientifico-disciplinare codice Area scientific-disciplinary code:	09
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-Telecomunicazioni
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-IINF-03/A

## DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI SCIENTIFICI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 10 PUBBLICAZIONI) / DESCRIPTION OF THE MAIN SCIENTIFIC RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 10 PUBLICATIONS):

Descrizione Description:	<i>Nicola Conci is Associate Professor at the Dept. of Information Engineering and Computer Science, University of Trento (Italy), where he teaches computer vision and signal processing. He received his PhD degree from the international ICT Doctoral School of Trento, Italy, in 2007. In 2008 he was post Doctoral Researcher at Create-NET, leading the video coding research activities for the EU-Project MING-T (VI Framework Programme RTD - IST). In 2008 and 2009, he was research assistant in the Multimedia and Vision Group at the Queen Mary, University of London (UK). His research interests are in the field of image and video analysis for human behavior understanding in monitoring and surveillance applications, focusing on the classification of human interactions and behavioral patterns from crowded scenes, with application to motion segmentation, anomaly detection and path prediction.</i>
-----------------------------	--

## PUBBLICAZIONI / PUBLICATIONS:

Anno della pubblicazione Year of publication:	2018
Citazione Citation:	Bisagno N., Zhang B., Conci N. (2018). Group LSTM: group trajectory prediction in crowded

	scenarios. In: Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics). LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, vol. 11131, p. 213-225, Cham, Svizzera:Springer Verlag, ISBN: 978-3-030-11014-7, ISSN: 1611-3349, Munich, Germany, 8-14 September, 2018, doi: 10.1007/978-3-030-11015-4_18
--	--

Anno della pubblicazione Year of publication:	2021
Citazione Citation:	Garau Nicola, Bisagno Niccolò, Brodka Piotr, Conci Nicola (2021). DECA: Deep viewpoint-Equivariant human pose estimation using Capsule Autoencoders. In: 2021 IEEE/CVF International Conference on Computer Vision (ICCV). PROCEEDINGS IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTER VISION, p. 11657-11666, 345 E 47TH ST, NEW YORK, NY 10017 USA:IEEE, ISBN: 978-1-6654-2812-5, ISSN: 1550-5499, virtual, 11-17 October 2021, doi: 10.1109/ICCV48922.2021.01147

Anno della pubblicazione Year of publication:	2022
Citazione Citation:	Garau N., Bisagno N., Sambugaro Z., Conci N. (2022). Interpretable part-whole hierarchies and conceptual-semantic relationships in neural networks. In: Proceedings of the IEEE Computer Society Conference on Computer Vision and Pattern Recognition. PROCEEDINGS - IEEE COMPUTER SOCIETY CONFERENCE ON COMPUTER VISION AND PATTERN RECOGNITION, vol. 2022-, p. 13679-13688, 10662 LOS VAQUEROS CIRCLE, PO BOX 3014, LOS ALAMITOS, CA 90720-1264 USA:IEEE Computer Society, ISBN: 978-1-6654-6946-3, ISSN: 1063-6919, New Orleans, LA, USA, 18-24 June 2022, doi: 10.1109/CVPR52688.2022.01332

Anno della pubblicazione Year of publication:	2021
Citazione Citation:	Zaemzadeh A., Bisagno N., Sambugaro Z., Conci N., Rahnavard N., Shah M. (2021). Out-of-Distribution Detection Using Union of 1-Dimensional Subspaces. In: Proceedings of the IEEE Computer Society Conference on Computer Vision and Pattern Recognition. PROCEEDINGS - IEEE COMPUTER SOCIETY CONFERENCE ON COMPUTER VISION AND PATTERN RECOGNITION, p. 9447-9456, 10662 LOS VAQUEROS CIRCLE, PO BOX 3014, LOS ALAMITOS, CA 90720-1264 USA:IEEE Computer Society, ISBN: 978-1-6654-4509-2, ISSN: 1063-6919, Nashville, TN, USA, 20-25 June 2021, doi: 10.1109/CVPR46437.2021.00933

**DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI PROGETTI DI RICERCA E PREMI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 10 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, PRINCIPAL INVESTIGATOR O COORDINATORE LOCALE DI PROGETTI DI RICERCA COMPETITIVI NAZIONALI O**

**INTERNAZIONALI, SIGNIFICATIVI PREMI CONSEGUITI PER LA PROPRIA ATTIVITÀ DI RICERCA)/ DESCRIPTION OF THE MAIN RESEARCH PROJECTS AND AWARDS AWARDED IN THE LAST 10 YEARS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 10 ACHIEVEMENTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, PRINCIPAL INVESTIGATOR OR LOCAL COORDINATOR OF NATIONAL OR INTERNATIONAL COMPETITIVE RESEARCH PROJECTS, SIGNIFICANT AWARDS AWARDED FOR YOUR RESEARCH ACTIVITY):**

Descrizione Description:	
-----------------------------	--

**DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI DI SVILUPPO DI RETI E RELAZIONI SCIENTIFICHE NAZIONALI E INTERNAZIONALI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 5 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, PARTECIPAZIONE O ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI; CONTRIBUTI A CONSORZI DI RICERCA) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF DEVELOPMENT OF NATIONAL AND INTERNATIONAL SCIENTIFIC NETWORKS AND RELATIONS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 5 RESULTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, PARTICIPATION OR ORGANIZATION OF NATIONAL AND INTERNATIONAL CONFERENCES; CONTRIBUTIONS TO RESEARCH CONSORTIA):**

Descrizione Description:	
-----------------------------	--

**DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI DI SUPPORTO ALLA COMUNITÀ SCIENTIFICA (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 5 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, RESPONSABILITÀ DI DIREZIONE DI COMITATI EDITORIALI; INCARICHI DI VALUTAZIONE DELLA RICERCA PRESSO ISTITUZIONI NAZIONALI O INTERNAZIONALI; RESPONSABILITÀ ISTITUZIONALI ALL'INTERNO DELL'ISTITUZIONE DI APPARTENENZA O DI ALTRE ISTITUZIONI) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF SUPPORT TO THE SCIENTIFIC COMMUNITY (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 5 RESULTS, INCLUDING, FOR**

**EXAMPLE, MANAGEMENT RESPONSIBILITIES OF EDITORIAL COMMITTEES; RESEARCH EVALUATION ROLES AT NATIONAL OR INTERNATIONAL INSTITUTIONS; INSTITUTIONAL RESPONSIBILITIES WITHIN THE INSTITUTION OF AFFILIATION OR OTHER INSTITUTIONS):**

Descrizione Description:	
-----------------------------	--

**DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI VALORIZZAZIONE DELLE CONOSCENZE (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 3 RISULTATI, RELATIVI ALLA PARTECIPAZIONE DEL CANDIDATO ALLE ATTIVITÀ DI VALORIZZAZIONE DELLE CONOSCENZE) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF KNOWLEDGE VALORIZATION (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 3 RESULTS, RELATING TO THE CANDIDATE'S PARTICIPATION IN KNOWLEDGE VALORIZATION ACTIVITIES):**

Descrizione Description:	
-----------------------------	--

**Informazioni aggiornate alla data di candidatura 28-05-2025**

**Nicola Conci**

*Il presente curriculum costituisce allegato e parte integrante dell'incarico sottoscritto*