

Curriculum



Nome Name:	Tommaso
Cognome Surname:	ASTARITA

ORCID:	0000-0002-4749-0575
Scopus Author ID:	6603335249
WOS Author ID:	B-7771-2008
Sito WEB WEB site:	https://www.docenti.unina.it/tommaso.astarita

POSIZIONE PROFESSIONALE ATTUALE / CURRENT PROFESSIONAL POSITION:

Posizione attuale Current position:	In servizio
Qualifica Qualification:	Professore Ordinario (L. 240/10)
Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company:	Università degli Studi di Napoli Federico II
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):

Qualifica Qualification:	Professore Associato (L. 240/10)
-----------------------------	----------------------------------

Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company	Università degli Studi di Napoli Federico II
Posizione Sede Lavorativi (indicare Nazione e Città) Workplace Location (specify Country and City):	Napoli, NA, Italia
Anno inizio Start Year:	2010
Anno fine End Year:	2018
Descrizione Description:	

LINGUE / LANGUAGES:

Lingua Language:	Inglese
Scrittura Writing:	C1
Comunicazione Communication:	C1

Lingua Language:	Italiano
Scrittura Writing:	madrelingua
Comunicazione Communication:	madrelingua

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:	-Fluidodinamica
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-IIND-01/F

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):

<p>Descrizione Description:</p>	<p><i>I principali risultati scientifici conseguiti negli ultimi 10 anni sono: Applicazione del termografo a scansione nell'infrarosso alla misura quantitativa di coefficienti di scambio termico convettivo e alla visualizzazione di campi di moto, con particolare riferimento alle problematiche generali, ai modelli di sensori di flusso termico ed all'immagine restoration; Diagnostica dello strato limite subsonico e controllo della turbolenza; Misure di correlazioni turbolente; Misure di campi di moto istantanei e medi con Particle Image Velocimetry; Misure di campi di moto istantanei e medi con stereo Particle Image Velocimetry; Misure di campi di moto istantanei e medi con tomo Particle Image Velocimetry; Trattamento digitale delle immagini ottenute con la Particle Image Velocimetry; Trattamento digitale delle immagini ottenute con la stereo Particle Image Velocimetry; Trattamento digitale delle immagini ottenute con la tomo Particle Image Velocimetry; Misure di campi di moto di getti sintetici con Particle Image Velocimetry; Misure di campi di moto e di scambio termico in convezione orizzontale; Misure dell'anisotropia e inhomogeneità della turbolenza generata da griglie frattali; Misure di scambio termico di getti impingenti con griglie frattali; Misure di campi di moto tridimensionali getti sintetici con griglie frattali; Misure di campi di moto di getti sintetici con griglie frattali con Particle Image Velocimetry; Misure di campi di moto tridimensionali istantanei e medi di iniettori per camere di combustione di motori aeronautici; Misure di campi di moto tridimensionali istantanei e medi in getti con precessione; Controllo del flusso su un cilindro con getti sintetici. Misure di campi di moto di convezione di Rayleigh Benard in un cilindro con Particle Image Velocimetry; Sviluppo di modelli di calibrazioni ottiche in presenza di superfici trasparenti.</i></p>
-------------------------------------	--

PUBBLICAZIONI / PUBLICATIONS:

<p>Anno della pubblicazione Year of publication:</p>	<p>2022</p>
<p>Citazione Citation:</p>	<p>Zaccara M., Paolillo G., Greco C. S., Astarita T., Cardone G. (2022). Flow control of wingtip vortices through synthetic jets. EXPERIMENTAL THERMAL AND FLUID SCIENCE, vol. 130, ISSN: 0894-1777, doi: 10.1016/j.expthermflusci.2021.110489</p>
<p>Anno della pubblicazione Year of publication:</p>	<p>2023</p>
<p>Citazione Citation:</p>	<p>Paolillo G., Greco C. S., Cardone G., Astarita T. (2023). A semi-empirical correlation for the swirl number of swirling jets generated by a radial-type swirler. EXPERIMENTAL THERMAL AND FLUID SCIENCE, vol. 144, ISSN: 0894-1777, doi: 10.1016/j.expthermflusci.2023.110874</p>

Anno della pubblicazione Year of publication:	2022
Citazione Citation:	G. Paolillo, T. Astarita (2022). Perspective Camera Model with Refraction Correction for Optical Velocimetry Measurements in Complex Geometries. IEEE TRANSACTIONS ON PATTERN ANALYSIS AND MACHINE INTELLIGENCE, ISSN: 0162-8828, doi: 10.1109/TPAMI.2020.3046467

Anno della pubblicazione Year of publication:	2021
Citazione Citation:	Paolillo G., Greco C. S., Astarita T., Cardone G. (2021). Experimental determination of the 3-D characteristic modes of turbulent Rayleigh-Bénard convection in a cylinder. JOURNAL OF FLUID MECHANICS, vol. 922, ISSN: 0022-1120, doi: 10.1017/jfm.2021.554

Anno della pubblicazione Year of publication:	2020
Citazione Citation:	Greco C. S., Paolillo G., Astarita T., Cardone G. (2020). The von Kármán street behind a circular cylinder: Flow control through synthetic jet placed at the rear stagnation point. JOURNAL OF FLUID MECHANICS, vol. 901, ISSN: 0022-1120, doi: 10.1017/jfm.2020.427

Anno della pubblicazione Year of publication:	2023
Citazione Citation:	Zaccara M., Braganca P., Cuvier C., Paolillo G., Astarita T., Cardone G., Foucaut J. -M., Greco C. S. (2023). Far field behaviour of wingtip vortices under synthetic jet-based control. AEROSPACE SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol. 143, ISSN: 1270-9638, doi: 10.1016/j.ast.2023.108755

Anno della pubblicazione Year of publication:	2017
Citazione Citation:	Cafiero, Gioacchino, CASTRILLO, GIUSY, GRECO, CARLO SALVATORE, ASTARITA, TOMMASO (2017). Effect of the grid geometry on the convective heat transfer of impinging jets. INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND MASS TRANSFER, vol. 104, p. 39-50, ISSN: 0017-9310, doi: 10.1016/j.ijheatmasstransfer.2016.08.003

Anno della pubblicazione Year of publication:	2016
Citazione Citation:	Agüera, Nereida, Cafiero, Gioacchino, ASTARITA, TOMMASO, Discetti, Stefano (2016). Ensemble 3D PTV for high resolution turbulent statistics. MEASUREMENT SCIENCE & TECHNOLOGY, vol. 27, ISSN: 0957-0233, doi: 10.1088/0957-0233/27/12/124011

Anno della pubblicazione Year of publication:	2016
--	------

Citazione Citation:	Kähler, Christian J., ASTARITA, TOMMASO, Vlachos, Pavlos P., Sakakibara, Jun, Hain, Rainer, Discetti, Stefano, La Foy, Roderick, Cierpka, Christian (2016). Main results of the 4th International PIV Challenge. EXPERIMENTS IN FLUIDS, vol. 57, ISSN: 0723-4864, doi: 10.1007/s00348-016-2173-1
------------------------	--

Anno della pubblicazione Year of publication:	2016
Citazione Citation:	GRECO, CARLO SALVATORE, CASTRILLO, GIUSY, Crispo, Cuono Massimo, ASTARITA, TOMMASO, CARDONE, GENNARO (2016). Investigation of impinging single and twin circular synthetic jets flow field. EXPERIMENTAL THERMAL AND FLUID SCIENCE, vol. 74, p. 354-367, ISSN: 0894-1777, doi: 10.1016/j.expthermflusci.2015.12.019

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:	<p><i>Finanziamento di progetti: Coordinatore scientifico del Progetto dal titolo "Analisi termofluidodinamica del campo di moto in condotti statici e rotanti con inversione ad U", finanziato, ai sensi della L.R. N.5 del 28.03.2002 della Regione Campania, Annualità 2007. Terminato nel 2017. Task leader del Work package 2.4 "3D interrogation algorithms" del progetto FP7-AAT-2010-RTD-1 "Advanced Flow Diagnostics for Aeronautical Research", Grant agreement no: 265695, 1.11.2011-28.2.14. Coordinatore della convenzione di Ricerca ASPT/T051/EA/0215/13 con ALENIA AERMACCHI dal titolo "Sviluppo di una Metodologia Analitica per la Caratterizzazione Termica dei Serbatoi Carburante Alari" nell'ambito del progetto di ricerca ASIA 2014-2015. Coordinatore nazionale del Progetto dal titolo "Machine-learning cONtrol of wIng Tip vORtices via sYnthetic jets (MONITORY)", finanziato nell'ambito del PRIN 2022 PNRR, dal 30.11.23 al 30.11.25. Memorie ad invito Invited lecture al 4th International PIV Challenge, "Main Results of Test Cases C and D",</i></p>
-----------------------------	---

	<p>Lisbon 2014. Invited lecture al workshop "Turbulence out of classical equilibrium in nature and engineering and mutliscale-generated flows", "Fluid dynamic and Heat transfer features of fractal impinging jets", Bertinoro 2014. Invited keynote lecture al 6th International Symposium on Transport Phenomena and Dynamics of Rotating Machinery & 1st International Symposium on Image Based Metrology, "Fractal generated turbulence in round jets: flow topology and heat transfer", Honolulu 2016. Invited lecture al 5th International Conference on Experimental Fluid Mechanics ICEFM, "Fractal generated turbulence in round jets: flow topology and heat transfer", Munich 2018. Invited lecture in "PIV image processing techniques", "Write your own PIV code - PIV interactive" and Stereoscopic Particle Image Velocimetry" in von Karman Institute Lecture Series - Fundamentals and recent advances in Particle Image Velocimetry and Lagrangian Particle Tracking. von Karman Institute for Fluid Dynamics, Sint-Genesius-Rode, Brussels 2021. Premi Best paper nella sessione "Heat transfer enhancement 1", pubblicato nei Proceedings of the 10th International Conference on Heat Transfer, Fluid Mechanics and Thermodynamics, 14-16 July 2014, Orlando. Measurement Science and Technology's Outstanding Paper Award for 2021 in the field of Fluid mechanics. "On the PIV/PTV uncertainty related to calibration of camera systems with refractive surfaces".</p>
--	--

<p>Descrizione Description:</p>	<p>Coordinatore scientifico del Progetto dal titolo "Analisi termofluidodinamica del campo di moto in condotti statici e rotanti con inversione ad U", finanziato, ai sensi della L.R. N.5 del 28.03.2002 della Regione Campania, Annualità 2007. Terminato nel 2017.</p>
-------------------------------------	---

<p>Descrizione Description:</p>	<p>Task leader del Work package 2.4 "3D interrogation algorithms" del progetto FP7-AAT-2010-RTD-1 "Advanced Flow Diagnostics for Aeronautical Research", Grant agreement no: 265695, 1.11.2011-28.2.14.</p>
-------------------------------------	---

<p>Descrizione Description:</p>	<p>Coordinatore della convenzione di Ricerca ASPT/T051/EA/0215/13 con ALENIA AERMACCHI dal titolo "Sviluppo di una Metodologia Analitica per la Caratterizzazione Termica dei Serbatoi Carburante Alari" nell'ambito del progetto di ricerca ASIA 2014-2015.</p>
-------------------------------------	--

<p>Descrizione Description:</p>	<p>Coordinatore nazionale del Progetto dal titolo "Machine-learning cONtrol of wlng Tip vORTices via sYnthetic jets (MONITORY)", finanziato nell'ambito del PRIN 2022 PNRR, dal 30.11.23 al 30.11.25.</p>
-------------------------------------	---

<p>Descrizione Description:</p>	<p>Invited lecture al 4th International PIV Challenge, "Main Results of Test Cases C and D", Lisbon 2014.</p>
-------------------------------------	---

Descrizione Description:	Invited lecture al workshop "Turbulence out of classical equilibrium in nature and engineering and mutliscale-generated flows", "Fluid dynamic and Heat transfer features of fractal impinging jets", Bertinoro 2014.
-----------------------------	---

Descrizione Description:	Invited keynote lecture al 6th International Symposium on Transport Phenomena and Dynamics of Rotating Machinery & 1st International Symposium on Image Based Metrology, "Fractal generated turbulence in round jets: flow topology and heat transfer", Honolulu 2016.
-----------------------------	--

Descrizione Description:	Invited lecture al 5th International Conference on Experimental Fluid Mechanics ICEFM, "Fractal generated turbulence in round jets: flow topology and heat transfer", Munich 2018.
-----------------------------	--

Descrizione Description:	Invited lecture al 15th International Symposium on Flow Visualization, "Infrared Thermography for Complex Fluid Flows", Minsk 2012. 10.Measurement Science and Technology's Outstanding Paper Award for 2021 in the field of Fluid mechanics. "On the PIV/PTV uncertainty related to calibration of camera systems with refractive surfaces".
-----------------------------	--

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:	<i>Collaborazioni internazionali: Collaboration nell'ambito del progetto FP7-AAT-2010-RTD-1 "Advanced Flow Diagnostics for Aeronautical Research" con le seguenti Università, Istituti di ricerca e società private: Technische Universiteit Delft Netherlands, Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), Deutsches Zentrum fuer Luft - und Raumfahrt ev (DLR) Germany, Lavision GMBH Germany, UNiversitaet der Bundeswehr Muenchen Germany, Stichting Nationaal Lucht- En Ruimtevaartlaboratorium (NLR) Netherlands, von Karman Institute for Fluid</i>
-----------------------------	---

	<p><i>Dynamics (VKI) Belgium, Monash University Australia, Kutateladze Institute of Thermophysics - Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences - IT SB RAS (IOT) Russian Federation (dal 2011 al 2014).
 Collaborazione con i Prof. Discetti e Ianiro della Universidad Carlos III de Madrid nel campo della tomo Particle image velocimetry e termografia all'infrarosso applicata allo studio di campi termofluidodinamici (dal 2013 ad oggi). Partecipazione a Challenge internazionali: Partecipazione al "Second International PIV Challenge" con il team UDN, 2003 Busan. Partecipazione al "Third International PIV Challenge" con il team UDN, 2005 Pasadena. Membro di comitato scientifico e organizzatore di Congressi Internazionali Membro del Program Board and Scientific Review Committee del 15th International Symposium on Flow Visualization, 2012. Membro del Organizing Committee del 11th Quantitative InfraRed Thermography (QIRT2012), 2012. Membro del Organizing Committee del 10th Pacific Flow Visualization and Image Processing (PSFVIP), 2015. Membro del International Scientific Committee del 10th Pacific Flow Visualization and Image Processing (PSFVIP), 2015. Membro del Organizing Committee e del International Scientific Committee del 15th International Conference on Fluid Control, Measurements and Visualization (FLUCOME 2019), 2019. Membro del Advisory Committee del 19th International Symposium on Applications of Laser and Imaging Techniques to Fluid Mechanics, 2016-2022. Membro dello Scientific Committee del International Symposium on Particle Image Velocimetry, 2015-oggi. Membro del International Scientific Committee del EASN International Conference on "Innovation in Aviation & Space for opening New Horizons", 2022-2023. Membro del Advisory Committee del 19th International Symposium on Applications of Laser and Imaging Techniques to Fluid Mechanics, 2016-oggi. Membro del International Scientific Committee del 12th EASN International Conference on "Innovation in Aviation & Space for opening New Horizons", 2022-23. Membro di comitati scientifici internazionali: Membro dello Scientific organization committee del 4th International PIV Challenge, dal 2013-18. Membro dello Scientific Council del International Centre for Heat and Mass Transfer (ICHMT) 2019-oggi.</i></p>
--	--

<p>Descrizione Description:</p>	<p>Membro dello Scientific organization committee del 4th International PIV Challenge, dal 2013-18.</p>
-------------------------------------	---

<p>Descrizione Description:</p>	<p>Membro dello Scientific Council del International Centre for Heat and Mass Transfer (ICHMT) 2019-.</p>
-------------------------------------	---

<p>Descrizione Description:</p>	<p>Membro del Organizing Committee del 11th Quantitative InfraRed Thermography (QIRT2012), 2012.</p>
-------------------------------------	--

Descrizione Description:	Membro del Organizing Committee del 10th Pacific Flow Visualization and Image Processing (PSFVIP), 2015.
-----------------------------	--

Descrizione Description:	Membro del Organizing Committee del 15th International Conference on Fluid Control, Measurements and Visualization (FLUCOME 2019), 2019.
-----------------------------	--

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:	<p><i>Membro di comitato scientifico di riviste: Membro dell'editorial board del "The Open Mechanical Engineering Journal", dal 2007 ad 2020. Membro dell'editorial board del "World Journal of Mechanics", dal 2011 ad oggi. Membro dell'editorial board del "The Scientific World Journal", dal 2012 al 2016. Membro dell'editorial board del "American Journal of Engineering and Applied Sciences", dal 2014 ad 2016. Membro dell'Editorial Advisory Board di "Experimental Thermal and Fluid Science", dal 2020 ad oggi.</i></p> <p><i>Membro di Collegi e Commissioni: Membro del Collegio di Corso di Laurea in Ingegneria Aerospaziale e/o di Ingegneria Meccanica dal 2002 ad oggi. Membro della Commissione Piani di Studi del Corso di Laurea in Ingegneria Aerospaziale dal 2013 al 2019. Membro della Commissione Pratiche Studenti del Corso di Laurea in Ingegneria Aerospaziale dal 2013 al 2019. Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato in Ingegneria Aerospaziale, Navale e della Qualità dell'Università di Napoli "Federico II", dal 2002 al 2013. Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato in Ingegneria Industriale dell'Università di Napoli "Federico II", dal 2013 ad oggi. Membro della Commissione Paritetica</i></p>
-----------------------------	--

	<i>Docenti Studenti del Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università di Napoli "Federico II" dal 2019 al 2020. Presidente della Commissione Paritetica Docenti Studenti del Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università di Napoli "Federico II" dal 2021 ad oggi. Revisore scientifico di progetti di ricerca: Romanian Executive Agency for Higher Education, Research, Development and Innovation Funding. Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca.</i>
--	---

Descrizione Description:	1. Membro dell'Editorial Advisory Board di "Experimental Thermal and Fluid Science", dal 2020 ad oggi. 2. Revisore di progetti per Romanian Executive Agency for Higher Education, Research, Development and Innovation Funding. 3. Revisore di progetti Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca.
-----------------------------	--

Descrizione Description:	Revisore scientifico di progetti di ricerca per la Romanian Executive Agency for Higher Education, Research, Development and Innovation Funding.
-----------------------------	--

Descrizione Description:	Revisore scientifico di progetti di ricerca per il Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca.
-----------------------------	--

Descrizione Description:	Presidente della Commissione Paritetica Docenti Studenti del Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università di Napoli "Federico II" dal 2021 ad 2025
-----------------------------	--

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:	<i>Membro dello Scientific organization committee del 4th International PIV Challenge, dal 2013-18.</i>
-----------------------------	---

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