

Curriculum



Nome Name:	Giovanni
Cognome Surname:	BETTA

ORCID:	n.d.
Scopus Author ID:	n.d.
WOS Author ID:	n.d.
Sito WEB WEB site:	n.d.

POSIZIONE PROFESSIONALE ATTUALE / CURRENT PROFESSIONAL POSITION:

Posizione attuale Current position:	In servizio
Qualifica Qualification:	Professore Ordinario
Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company:	Università degli Studi di CASSINO e del LAZIO MERIDIONALE
Nazione Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company Country:	ITA
Anno inizio Start Year:	1999
Anno fine End Year:	n.d.

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

Qualifica Qualification:	Professore Ordinario
-----------------------------	----------------------

Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company	Università degli Studi di CASSINO e del LAZIO MERIDIONALE
Posizione Sede Lavorativi (indicare Nazione e Città) Workplace Location (specify Country and City):	n.d.
Anno inizio Start Year:	1999
Anno fine End Year:	n.d.
Descrizione Description:	

LINGUE / LANGUAGES:

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

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:	-Misure elettriche ed elettroniche
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-IMIS-01/B

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>Nell'attività di ricerca, egli si è sempre interessato dei diversi aspetti connessi alla progettazione, realizzazione e caratterizzazione metrologica di sistemi di misura innovativi. In particolare, si è interessato dei componenti base di una qualunque catena di misura, i sensori (linea di attività A), di sistemi di misura in cui l'innovazione è insita prevalentemente nel software (linee di attività B) con le relative problematiche di caratterizzazione (linea di attività C), di sistemi di</i>
-----------------------------	--

	<p><i>misura in cui l'innovazione è insita prevalentemente nell'hardware (linee di attività D) con le relative problematiche di caratterizzazione (linea di attività E). L'attività scientifica può essere dunque articolata nelle seguenti linee di attività: A. Realizzazione e caratterizzazione di sensori. B. Tecniche di Intelligenza Artificiale (sistemi esperti, reti neurali, algoritmi genetici) per la realizzazione di sistemi intelligenti di misura. C. Metodi e strumenti per il software testing. D. Sistemi di misura per la diagnostica in tempo reale di sistemi elettrici ed elettronici. E. Valutazione degli effetti dei disturbi elettromagnetici e del rumore sui sistemi di misura. L'originalità e l'innovatività dei risultati conseguiti nei diversi ambiti di ricerca è confermata dagli oltre 300 lavori pubblicati su riviste e atti di convegni nazionali ed internazionali e soprattutto dagli indicatori bibliometrici delle stesse (h-index 29, numero totale di citazioni 2685, fonte Scopus al 27/11/2024). In virtù dei suoi indicatori bibliometrici è sempre inserito negli elenchi dei commissari sorteggiabili per l'Abilitazione Scientifica Nazionale del Settore Concorsuale E9/04 - Misure. Le IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement, una delle più prestigiose riviste internazionali nel settore delle misure, in occasione dei suoi 70 anni, in una recente pubblicazione commemorativa dei suoi 70 anni, lo colloca al 22° posto dei "Top 70 most-published authors of all time". La rivista Plos Biology pubblica ogni anno un articolo a firma di Ioannidis et al. che riporta un ranking basato su indicatori bibliometrici relativo ai top 2% di ricercatori nelle diverse aree scientifiche. Il suo nome appare nella lista in relazione all'area 'Electrical & Electronic Engineering'.</i></p>
--	---

PUBBLICAZIONI / PUBLICATIONS:

Anno della pubblicazione Year of publication:	2022
Citazione Citation:	Betta G., Capriglione D., Carratu M., Catelani M., Ciani L., Patrizi G., Pietrosanto A., Sommella P. (2022). Stress testing for performance analysis of orientation estimation algorithms. IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, vol. 71, p. 1-12, ISSN: 0018-9456, doi: 10.1109/TIM.2022.3216400

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 30-04-2025

Giovanni BETTA

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