

## Short CV

Sebastiano Battiato è nato a Catania nel 1972. Ha conseguito la Laurea in Scienze dell'Informazione (summa cum laude) nel 1995 e il dottorato di Ricerca in Matematica Applicata ed Informatica nel 1999. Dal 1999 al 2003 ha coordinato e diretto il gruppo di ricerca "Imaging" c/o STMicroelectronics a Catania. Dal 2004 presta servizio presso il Dipartimento di Matematica ed Informatica dell'Università di Catania come ricercatore (fino al 2010) da Professore Associato (fino al Settembre 2016) e da Professore Ordinario in Informatica (dal 1 Ottobre 2016). I suoi interessi di ricerca includono il miglioramento di qualità e la compressione di segnali multimediali, i sistemi di imaging legati al mondo embedded, il multimedia forensics e la Computer Vision applicata in contesti industriali e consumer.

Docente dei corsi di Computer Vision e Digital Forensics presso l'Università degli Studi di Catania e di alcuni corsi di dottorato (es. Udine – 2012, ICT Doctoral School, Trento - 2017 su tematiche legate al Multimedia Forensics). Nel 2012 ha tenuto un corso di Computer Vision, come invited professor presso la University of Saint Etienne-Jean Monnet in Francia.

Ha tenuto diversi tutorial formativi sia all'estero (IS&T - SPIE Electronic Imaging – San Francisco, USA 2012, 2013, 2014, 2015, Movidius - Dublin, 2012) che in Italia (Link Campus University 2016-2017, Ordine Ingegneri di Catania/Udine – 2012-2017, Scuola VISMAL – Visione delle Macchine a cura del GIRPR, 2014-2016, Scuola Nazionale Magistrati – 2017-2019, Dirigenti Tecnici Polizia di Stato - 2016) Invited speaker presso eventi scientifici internazionali (SIGMAP 2019, Praga - IEEE WIFS – Italy, 2015, EU IAI Interpol- Lyon 2016, ACIVS 2016 - Lecce 2016 – ACM CompSysTech, Palermo 2016) e nazionali.

Ha partecipato a vario titolo a diversi progetti di ricerca nazionali ed internazionali. Coordinatore scientifico dell'Unità di Ricerca di Catania nei progetti internazionali: PANORAMA (EU EniAC, 2011/2014) - COST ACTION (MULTI-modal Imaging of FOREnsic SciEnce Evidence (MULTI-FORSEE)- tools for Forensic Science - AC16101). Coordinatore scientifico dell'Unità di Ricerca di Catania nei progetti nazionali: ADAS+ (PON MISE), IperAGris (PON MISE) Coordinatore scientifico dell'Unità di ricerca dell'Università di Catania nei progetti di ricerca EMOCUBE - PO FESR 2014/2020 (Linea 4.1.1.2), D4Health e SALIRE (PO FESR Linea 1.1.5). Incarico di ricerca per conto del Consorzio Catania Ricerche per il coordinamento scientifico di progetti di ricerca a valere sul PO FESR 2014/2020 – Linea 4.1.1: Farm.Pro, Digintegra. Esperto valutatore di progetti di ricerca nel settore multimedia in ambito internazionale (Research Promotion Foundation - programma PENEK, Netherlands Organisation for Scientific Research - programma NWO Physical Sciences). Esperto Valutatore iscritto all'albo del Ministero dello Sviluppo Economico (dal 2011) e del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (dal 2001) per conto dei quali ha svolto attività di revisione di progetti di ricerca nazionali (Bando Start-up, Legge 46/82 F.I.T. – Programma Eureka, Cooperazione Internazionale). Ha svolto inoltre diversi incarichi di come esperto tecnico-scientifico e valutatore di progetti di ricerca industriale per conto di FinPiemonte, della Regione Friuli Venezia Giulia, di Invitalia, di Puglia Sviluppo e di FinCalabria.

Pluridecennale esperienza di collaborazione tecnico- scientifica con aziende ICT (es. STMicroelectronics, TIM JOL Wave, ParkSmart, iCTLab, TechLabWorks, Centro Studi, ecc.) ed Enti Istituzionali e di Ricerca (Comuni, Forze di Polizia, Magistrati, INGV, ecc.) che hanno finanziato tramite il Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università di Catania, innumerevoli contratti di ricerca e finanziato diverse borse di dottorato su specifici programmi di ricerca legati al mondo dell'Imaging e più di recente nel settore della Computer Vision. Da diversi anni si occupa del coordinamento tecnico-scientifico del gruppo di ricerca IPLAB (iplab.dmi.unict.it) all'interno del quale ha supervisionato più di 10 dottori di ricerca e diversi post-doc.

Ha svolto attività di consulenza per conto delle Procure di Bergamo, Milano, Livorno, Legnano, Roma, Napoli, Siracusa, Catania e Reggio Calabria su tematiche legate all'Imaging in ambito forense. Vincitore nel 2018 del premio "Investigation & Forensics Award". Ha pubblicato diversi libri e più di 250 lavori su riviste, congressi internazionali e capitoli di libri. Risulta inoltre co-inventor di circa 20 brevetti internazionali principalmente nel settore dell'imaging applicato ai sistemi embedded.

Svolge attività di revisione per numerose riviste internazionali ed è regolarmente membro dei comitati di programma di numerose conferenze internazionali. Chair scientifico di diversi Congressi e Workshop Internazionali (ICIAP 2017, VINEPA 2016, ACIVS 2015, VAAM2014-2015-2016, VISAPP2012-2015, IWCV2012, ECCV2012, ICIAP 2011, ACM MiFor 2010-2011, SPIE EI Digital Photography 2011-2012-2013, ecc.). E' attualmente Associate Editor della riviste SPIE Journal of Electronic Imaging (Settore: digital photography and image compression) e della rivista IET Image Processing.

Guest Editor dei seguenti special issue: "Emerging Methods for Color Image and Video Quality Enhancement" pubblicato su EURASIP Journal on Image and video Processing (2010) e "Multimedia in Forensics, Security and Intelligence" IEEE Multimedia Magazine (2012) "Ultrawide Context and Content-Aware Imaging" - SPIE Journal of Electronic Imaging - September/October Issue (2015), "Video Analytics for Audience Measurement in Retail and Digital Signage" - Pattern Recognition Letters (2015), "Variational Inequalities, Nash Equilibrium Problems and Applications" - Springer Journal of Global Optimization (2016/2017).

Ha fondato nel 2007 e attualmente riveste il ruolo di direttore scientifico della scuola estiva ICVSS (International Computer Vision Summer School). Vincitore del premio 2017 PAMI Mark Everingham Prize. Ha diretto la scuola Visione delle Macchine VISMAL 2010. E' Senior Member dell'IEEE. E' membro del comitato scientifico dell'IISFA.

Delegato del Rettore alla didattica corsi Post-Laurea e Dottorato dal 2013 al 2016.  
Membro del Comitato Esperti Terza Missione (CETMB) presso l'ANVUR (biennio 2015-2016).  
Presidente del corso di Studi in Informatica triennale dell'Università di Catania dal 2012 al 2017.  
Dal 2017 riveste il ruolo di coordinatore scientifico del Dottorato in Informatica dell'Università degli Studi di Catania (XXXIII-XXXIV-XXXV ciclo)  
Dal 2014 Scientific Advisor della startup ParkSmart srl.  
Dal 2016 è Founder e Scientific Advisor di iCTLab - Spin-off dell'Università di Catania che opera nel campo della Digital Forensics.  
Dal 2018 è incluso nella lista TIS (top italian scientist) della Via-Academy.  
Dal 2018 è Membro della Consulta Consortile del CINECA  
Dal 2017, per conto del GRIN, coordinatore nazionale dei corsi di dottorato in Informatica.  
Dal 2019 è Delegato del Rettore ai sistemi informativi e alla programmazione strategica

## **Indicatori Bibliometrici (aggiornati al 26 Maggio 2020)**

- **GoogleScholar** (<https://scholar.google.it/citations?hl=it&user=OplbtHgAAAAJ>)
  - H-index = 36 Numero totale citazioni = 5506
- **Scopus** (<http://www.scopus.com/authid/detail.url?authorId=6603989025>)
  - H-index = 25 Numero totale citazioni = 2854