

Curriculum



Nome Name:	Francesco
Cognome Surname:	Aletta

ORCID:	0000-0003-0351-3189
Scopus Author ID:	55557756700
WOS Author ID:	n.d.
Sito WEB WEB site:	https://profiles.ucl.ac.uk/66926-francesco-aletta/publications

POSIZIONE PROFESSIONALE ATTUALE / CURRENT PROFESSIONAL POSITION:

Posizione attuale Current position:	In Servizio
Qualifica Qualification:	Professore Associato confermato
Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company:	University College London
Nazione Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company Country:	GBR
Anno inizio Start Year:	2022
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:	-Fisica tecnica ambientale
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-IIND-07/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:	<p><i>Negli ultimi dieci anni ho contribuito in modo significativo allo sviluppo della ricerca scientifica nel campo dell'acustica ambientale, con particolare attenzione all'approccio del paesaggio sonoro (soundscape). La mia attività ha portato a risultati rilevanti sia in ambito accademico che normativo e applicativo. Sono stato tra i principali artefici del progetto europeo Soundscape Indices (SSID) (ERC Advanced Grant), che ha posto le basi per l'integrazione sistematica della percezione umana nei modelli di gestione del rumore ambientale. In parallelo, ho avuto un ruolo guida nella definizione e revisione della serie ISO 12913, contribuendo allo sviluppo di metodi standardizzati per la raccolta e l'analisi di dati sui paesaggi sonori. Attualmente sono Project Leader per la revisione del documento ISO/TS 12913-3:2019. Ho coordinato numerosi progetti di ricerca internazionali, tra cui il Soundscape Attributes Translation Project (SATP), coinvolgendo oltre 50 ricercatori in 20+ paesi per validare le scale semantiche ISO in più di 20 lingue, con l'obiettivo di assicurare l'applicabilità interculturale delle valutazioni del soundscape. Questo lavoro ha avuto un impatto diretto sulle politiche pubbliche, come dimostrato dalla sua citazione nei documenti della Welsh Government e dalla recente legge sull'ambiente del Galles (2024). Ho inoltre proposto metodi innovativi per l'analisi percettiva integrata multisensoriale, esplorando le interazioni tra soundscape,</i></p>
-----------------------------	--

	<p><i>lightscape e smellscape. Ho avviato collaborazioni interdisciplinari che hanno portato a studi pionieristici sull'uso della realtà virtuale immersiva per testare gli effetti cognitivi e fisiologici di ambienti progettati secondo i principi del comfort acustico e del biophilic design. Dal punto di vista bibliometrico, sono attualmente il terzo autore più citato al mondo per "soundscape" (Google Scholar), con oltre 5800 citazioni e numerose pubblicazioni su riviste ad alto impatto come Building and Environment, Applied Acoustics e Science of the Total Environment. Infine, ho dato impulso alla terza missione accademica attraverso attività divulgative, media internazionali e il podcast The Rest is Just Noise, vincitore dell'ASA Science Communication Award 2023.</i></p>
--	---

PUBBLICAZIONI / PUBLICATIONS:

Anno della pubblicazione Year of publication:	2018
Citazione Citation:	Aletta F., Astolfi A. (2018). Soundscapes of buildings and built environments. BUILDING ACOUSTICS, vol. 25, p. 195-197, ISSN: 1351-010X, doi: 10.1177/1351010X18793279

Anno della pubblicazione Year of publication:	2024
Citazione Citation:	Aletta, Francesco, Mitchell, Andrew, Oberman, Tin, Kang, Jian, Khelil, Sara, Bouzir, Tallal Abdel Karim, Berkouk, Djihed, Xie, Hui, Zhang, Yuan, Zhang, Ruining, Yang, Xinhao, Li, Min, Jambrošić, Kristian, Zaninović, Tamara, van den Bosch, Kirsten, Lühr, Tamara, Orlik, Nicolas, Fitzpatrick, Darragh, Sarampalis, Anastasios, Aumond, Pierre, Lavandier, Catherine, Moshona, Cleopatra Christina, Lepa, Steffen, Fiebig, André, Papadakis, Nikolaos M., Stavroulakis, Georgios E., Sudarsono, Anugrah Sabdono, Sarwono, Sugeng Joko, Puglisi, Giuseppina Emma, Jafari, Farid, Astolfi, Arianna, Shtrepi, Louena, Nagahata, Koji, Jo, Hyun In, Jeon, Jin Yong, Lam, Bhan, Chieng, Julia, Ooi, Kenneth, Hong, Joo Young, Monteiro Antunes, Sónia, Alves, Sonia, de Ulhoa Carvalho, Maria Luiza, Michalski, Ranny Loureiro Xavier Nascimento, Kogan, Pablo, Vida Manzano, Jerónimo, García Quesada, Rafael, Suárez Silva, Enrique, Almagro Pastor, José Antonio, Nilsson, Mats E., Axelsson, Östen, Gan, Woon-Seng, Watcharasupat, Karn N., Jaratjarungkiat, Sureenate, Ong, Zhen-Ting, Dökmeci Yörükoğlu, Papatya Nur, Erçakmak Osm, Uğur Beyza, Nguyen, Thu Lan (2024). Soundscape descriptors in eighteen languages: Translation and validation through listening experiments. APPLIED ACOUSTICS, vol. 224, ISSN: 0003-682X, doi: 10.1016/j.apacoust.2024.110109

Anno della pubblicazione Year of publication:	2016
Citazione	Kang J, Aletta F, Gjestland TT, Brown LA,

Citation:	Botteldooren D, Schulte-Fortkamp B, Lercher P, van Kamp I, Genuit K, Fiebig A, Coelho JLB, Maffei L, Lavia L (2016). Ten questions on the soundscapes of the built environment. BUILDING AND ENVIRONMENT, vol. 108, p. 284-294, ISSN: 0360-1323, doi: 10.1016/j.buildenv.2016.08.011
-----------	--

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 17-05-2025

Francesco Aletta

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