



**AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO**

COD. ID: 5717

Il sottoscritto chiede di essere ammesso a partecipare alla selezione pubblica, per titoli ed esami, per il conferimento di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di ____ Informatica "Giovanni Degli Antoni" _____

Responsabile scientifico: Luca Andrea Ludovico _____

[Mael Vittorio Vena]



CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Vena
Nome	Mael Vittorio

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Libero professionista	/

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Informatica	Università degli studi di Milano	2022
Specializzazione			
Dottorato Di Ricerca			
Master			
Diploma Di Specializzazione Medica			
Diploma Di Specializzazione Europea			
Altro			

ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Data iscrizione	Ordine	Città



LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Spagnolo	Madrelingua
Inglese	B2

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

Sviluppo di algoritmi di elaborazione e classificazione audio, applicazioni Mobile e Web, progettazioni di sistemi informatici distribuiti, implementazione di algoritmi di deep learning in contesti embedded e gestione ed organizzazione di team di lavoro complessi.

ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2021 - 2023	Approccio multidisciplinare per la messa a punto di un sistema di monitoraggio continuo in allevamenti caprini da latte mediante analisi delle vocalizzazioni (Vocapra) Ruolo: Collaboratore alla ricerca e Tesiista Competenze: Sviluppo di applicazioni mobile, Sviluppo di algoritmi di deep learning in sistemi embedded per il riconoscimento di segnali audio, sviluppo di sistemi informativi distribuiti
2021 - 2022	Università degli studi di Milano Ruolo: Studente Competenze: Sviluppo di videogame accessibili audio-based (Programmazione ed elaborazione audio in tempo reale + Game design), Applicazione per la valutazione delle performance musicali (Sistemi distribuiti, Audio pattern recognition), Algoritmi finanziari in calcolo parallelo (Matematica finanziaria, GPU computing), Libreria per l'estrazione della frequenza respiratoria tramite videocamera (Computer vision, elaborazione dei segnali EEG)
2022	Alesea SRL , Empethy SRL Ruolo: Data Engineer Competenze: Sviluppo e manutenzione della piattaforma dati, sviluppo di PoC con tecnologie Big Data (Databricks), integrazione di logiche di backend serverless nel cloud (Azure), sviluppo di algoritmi di localizzazione in assenza di segnale GPS.
2019-2020	Intermusic Output 3: "Research Report on Musical Interaction in Live Performance and Training, both in the presence or at a distance" Ruolo: Tirocinio per tesi laurea triennale Informatica Musicale Competenze: Sviluppo applicazioni musicali di rete, definizione di un protocollo sperimentale, costruzione di strumenti Hardware (headtracker) per la fruizione di audio immersivo.

TITOLARITÀ DI BREVETTI



Brevetto

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
15 febbraio 2023	"Le capre ci parlano: sappiamo comprenderle?"	facoltà di Scienze Agrarie e Alimentari di Milano

PUBBLICAZIONI

Libri

Articoli su riviste

Ntalampiras, S., Ludovico, L.A., Presti, G., Celozzi, S., Battini, M., Mattiello, S.: An Integrated System for the Acoustic Monitoring of Goat Farms. *Ecological Informatics*, vol. 75, 102043. Elsevier (2023). ISSN: 1574-9541
Doi: [10.1016/j.ecoinf.2023.102043](https://doi.org/10.1016/j.ecoinf.2023.102043)

Atti di convegni

Celozzi, S., Vena, M.V., Ntalampiras, S., Ludovico, L.A., Presti, G., Battini, M., Mattiello, S.: Improving animal welfare by means of automatic monitoring of goat vocalizations: development of a bleating recognition filter. In: 3. convegno AISSA under 40: il ruolo della ricerca nel processo di transizione ecologica in agricoltura (2022).

Celozzi, S., Presti, G., Vena, M.V., Ntalampiras, S., Ludovico, L.A., Ogel, T., Battini, M., Mattiello, S.: Vocalizations emitted by goats: are there any differences between bleats depending on the contexts of emission?. In: Proceedings of the 55th Congress of the International Society of Applied Ethology - Animal Behaviour and Beyond (2022).

Celozzi, S., Battini, M., Ntalampiras, S., Ludovico, L.A., Presti, G., Vena, M.V., Prato-Previde, E., Mattiello, S.: Why do goats bleat?. In: International Conference on Precision Dairy Farming (PDC2022) (2022).

ALTRE INFORMAZIONI

In possesso oltre che della laurea triennale in informatica musicale, di quella in Musica Elettronica ottenuta al Conservatorio Giuseppe Verdi di Milano

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum, non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all'art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

RICORDIAMO che i curricula **SARANNO RESI PUBBLICI** sul sito di Ateneo e pertanto si prega di non inserire dati sensibili e personali. Il presente modello è già precostruito per soddisfare la necessità di pubblicazione senza dati sensibili.

Si prega pertanto di **NON FIRMARE** il presente modello.

Luogo e data: _Milano_____, ____30/03/2023____