



AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 6913

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: Dipartimento di Matematica Federigo Enriques

Responsabile scientifico: Prof.ssa BRANCHETTI LAURA

[Adriana Villa Murillo]

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Villa Murillo
Nome	Adriana

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Professoressa di Matematica e Statistica (On line)	Universidad Viña del Mar (UVM-Cile)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Professoressa di Matematica	Universidad Pedagogica Experimental Libertador (UPEL - Venezuela) https://upel.edu.ve/	2000
Specializzazione			
Dottorato Di Ricerca	Statistica e ottimizzazione	Universidad Politecnica de Valencia (UPV- Spagna) https://www.upv.es/	2012
Master	Magister Scientiarum in Statistica	Universidad Central de Venezuela (UCV-Venezuela) http://www.ucv.ve/	2008
Diploma Di Specializzazione Medica			
Diploma Di Specializzazione Europea			



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Altro	Insegnamento in ambienti virtuali di apprendimento	Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado (UCLA - Venezuela)	2017
	Fondamenti di insegnamento e apprendimento della matematica	Universidad Pedagogica Experimental Libertador (UPEL - Venezuela)	2002

ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Data iscrizione	Ordine	Città



LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Spagnolo	Lingue madre
Italiano	Intermedio
English	Basico

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2022	Riconoscimento come “Professoressa Titular” della Scuola di Scienza nella Universidad Viña del Mar (UVM-Cile)
2012	Ricercatore grado A per il programma per l’innovazione e la ricerca (Ministero del potere popolare per la scienza, la tecnologia e l’innovazione - Venezuela)
2009	Borsa di studio assegnato dall’Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado (UCLA - Venezuela) per fare dottorato nella Università Politecnica di Valencia (UPV - Spagna)
2012	Grado Cum Laude in diploma di dottorato in Statistica e Ottimizzazione (UPV - Spagna)
2000	Grado Cum Laude in diploma di laurea come Professoressa di Matematica (UPEL - Venezuela)

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

Ricercatrice ospite nel semestre tematico 2022: *Machine Learning and Artificial Intelligence*, Centro Henry Lebesgue. IRMAR Università di Rennes 1, Rennes-France
www.lebesgue.fr/fr/content/chaire-program

ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2023-2024	Potenziando la transizione dall'aritmetica all'algebra partendo dai preconcetti matematici, utilizzando la strategia di gamification per livellare le conoscenze negli studenti del primo anno di ingegneria. (Progetto - FIIUVM-LPI2314. UVM-Cile)
2023	Programma di ricerca ed innovazione nella scuola. Assessore accademico. Progetto “Explora”. Pontificia Universidad Catolica de Valparaiso (Valparaiso -Cile)
2022-2023	Innovazione dei programmi e buone pratiche nell'insegnamento universitario (FIIUVM-LPI2201. UVM-Cile)
2022	Programma di ricerca ed innovazione nella scuola. Assessore accademico. Progetto “Explora”. Universidad Catolica del Norte (Coquimbo -Cile)
2009-2012	Ottimizzazione del design dei parametri: Metodi Forest-Genetic. (UCLA-Venezuela e UPV-Spagna)
2008-2010	Confronto tra il metodo dei minimi quadrati ordinari (MCO) e massimi verosimiglianza (MLE) per la stima dei parametri in modelli fattoriali (pq) in modelli misti e loro applicazione (UCLA-Venezuela)



TITOLARITÀ DI BREVETTI

Brevetto

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
2023	Una proposta metodologica per affrontare il fenomeno del abbandono scolastico	XV congresso scientifico dei giovani dei disegni dei esperimenti e scienza dei dati. Universidad de Almeria (Almeria-Spagna)
2022	Il metodo Forest-Genetic per la stima della soglia di danno fisiologico di Aeneolamia Varia (Fabricius) nella coltivazione della canna di zucchero	31 simposio internazionale sulla Statistica. Universidad Nazional de Colombia (Manizales - Colombia)
2021	Insegnando statistica dalla realtà pratica: Esperienze con gli studenti della scuola di scienze agricole e veterinarie	Terzo congresso di educazione matematica, tecnica e professionale (CEMTYP, INACAP-Cile) (https://www.youtube.com/watch?v=SBTxOwwtxbE)
2021	Metodo Forest-Genetic per il robusto disegno dei parametri	I virtual meeting di optimal disegno dei sperimenti. Universidad de Almeria (Almeria - Spagna)
2021	La evoluzione della Biostatistica: verso un'agricoltura intelligente	Il workshop di ricerca della FCAGP. Universidad Tecnica de Amabato (FCAGP-Ecuador)
2019	Il metodo Forest-Genetic multivariato	Colloquio argentino sulla statistica. Universidad nacional de Tucuman (Tucuman - Argentina)
2014	Il metodo Forest-Genetic univariato	XXVII conferenza di matematica. (UCLA-Venezuela)
2010	Random Forest per la ottimizzazione dei parametri nel disegno dei esperimenti	Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique (INRIA). Paris-France
2010	Random Forest nel disegno robusto dei esperimenti	XXXII Nazionale congresso di statistica e ricerca operativa. Universidad de la Coruña. (A Coruña - Spagna)



PUBBLICAZIONI

Libri
Della Biostatistica classica alla scienza dei dati. Capitolo nel libro: Terza giornate di ricerca, aggiornamento e buone pratiche didattiche. Viña del Mar - Chile. Editore della Universidad Viña del Mar (2023) https://repositorio.uvm.cl/items/d3880303-b519-4139-987a-6810b0fa2807
Considerazioni di base nella teoria del campionamento. Capitolo nel libro: La ricerca scientifica dalle metodologie quantitative, qualitative, mise e i suoi aspetti etici. Viña del Mar - Chile. Editore della Universidad Viña del Mar (2021) https://repositorio.uvm.cl/items/1e057207-6333-4355-9c32-039ba7b204a0
Il metodo statistico nella ricerca scientifica. Capitolo nel libro: Uno sguardo al metodo scientifico. Viña del Mar - Chile. Editore della Universidad Viña del Mar (2020) https://repositorio.uvm.cl/items/138a12eb-09e1-4380-b21b-80769803e360
Articoli su riviste
Adriana Villa-Murillo , Luis Costa, Carlos Vásquez. A methodological proposal to address the academic dropout phenomenon based on an intelligent prediction model: a case study. Journal of education, technologies and health. 23(2), 1-11. 20203. doi.org/10.29352/mill0223.31378
César Miño, Rita Santana, Olguer León, Yelitza Colmenárez, Adriana Villa-Murillo , Carlos Vásquez. Biology and life table of Eotetranychus lewisi (Acar: Tetranychidae) on Prunus persica cultivars from the Ecuadorian Andean region. International Journal of Acarology 48(3), 275-278. 2022 doi.org/10.1080/01647954.2022.2060305
Luis Figueredo, Adriana Villa-Murillo , Yelitza Colmerarez, Carlos Vásquez. A hybrid artificial intelligence model for Aeneolamia varia (Hemiptera: Cercopidae) populations in sugarcane crops. Journal of Insect Science 21(2), 1-6. 2021. doi:10.1093/jisesa/ieab017
Villa-Murillo, Adriana , Carrión Andrés and Sozzi Antonio. Forest-Genetic method to optimize parameter design of multiresponse experiment. Inteligencia Artificial. 23(66), 9-25. 2020 doi: 10.4114/intartif.vol23iss66pp9-25
Villa-Murillo, Adriana , Carrión Andrés y Sozzi Antonio. Optimización del Diseño de Parámetros: Métodos Forest-Genetic univariante. Publicaciones en Ciencias y Tecnología. 10(1), 12-24. 2016 https://revistas.uclave.org/index.php/pcyt/article/view/206
Villa-Murillo, Adriana , Carrión Andrés and San Matías Susana. Modeling Response Variables in Taguchi Design Parameters Using CART and Random Forest Based Systems. Communications in dependability and quality management-An International Journal. 15(4), 5-15. 2012 https://riunet.upv.es/handle/10251/59860
Antonio Sozzi, Adriana Villa , Luis Vals y Rosa Vercher. Evaluación de un pulverizador hidroneumático para el control de Aonidiella aurantii en el naranjo, con diferentes dosis del agroquímico y caudales de aire. Bioagro, 23(2), 87-92. 2011 https://ve.scielo.org/scielo.php?pid=S1316-33612011000200002&script=sci_abstract&tlng=pt
Adriana Villa-Murillo , Lusbi Herrera, Isabel Díaz y Antonio Sozzi. Análisis de varianza para diseños en parcelas subdivididas con tratamientos terciarios aleatorios y un factorial en la subparcelas. CIENCIA, 12(2), 127-136. 2010. https://produccioncientificaluz.org/index.php/ciencia/article/view/9974



ALTRE INFORMAZIONI

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.

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: Origgio, 25/10/2024