



AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

MICHEL SAINI

CURRICULUM VITAE

Per bando ID 4998 - Prof Vacchiano Giorgio

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Saini
Nome	Michel
Data Di Nascita	18/11/1982

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Ingegnere consulente	F.C.E. - Vicenza

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Triennale	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	Politecnico di Milano	2005
Laurea Specialistica	"Manejo y Conservación de Bosques Tropicales y Biodiversidad" - (<i>Gestione e Conservazione della Foresta Tropicale e della sua Biodiversità</i>).	CATIE - Centro Agronomico Tropical de Investigación y Enseñanza (<i>Centro Agronomico Tropicale di Ricerca e Insegnamento</i>)	2009

LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

Lingue	livello di conoscenza
Inglese	Ottimo
Spagnolo	Ottimo
Francese	Discreto



PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

Anno	Descrizione premio
2014	Vincita del bando nazionale FIDECOM del Ministero della Produzione dello stato Peruviano con il progetto di Innovazione Produttiva: "Adattamento di un modello di Conservazione Produttiva secondo i principi della Foresteria Analoga per la regione di Madre de Dios", fondo di 100.000 dollari USA distribuiti in due anni.
2014	Riconoscimento pubblico e aiuto alla diffusione del progetto ArBio con un'intervista al Tg5, sul canale televisivo italiano Canale 5.
2012	Riconoscimento pubblico del progetto ArBio con l'invito alla partecipazione alla trasmissione di dibattito televisiva nazionale Peruviana "Tiempo Despuès" di TV Perù.
2012	Riconoscimento pubblico e aiuto alla diffusione del progetto ArBio con un'intervista per la rinomata rivista ambientale elettronica Mongabay (https://news.mongabay.com/2012/03/innovative-program-seeks-to-safeguard-peruvian-amazon-from-impacts-of-inter-oceanic-highway/).
2008	Vincita del bando per la borsa di studio offerta dal progetto TroFFCA (<i>Tropical Forest and Climate Change Adaptation project</i>) con fondi dell'ONU per l'intenso lavoro di Tesi Magistrale tra Costa Rica e Nicaragua.
2004	Vincita del bando di mobilità internazionale tra il Politecnico di Milano e la Pontificia Universidad Catolica de Chile (PUC). Il programma ha coperto le spese dello studio all'estero (università privata) con la retta annuale del Politecnico di Milano.
1998	Borsa di studio per pagamento parziale della retta al liceo classico privato Gallio di Como durante gli anni scolastici 1998/1999, 1999/2000 e 2000/2001, conseguita grazie ad una media dei voti alta.

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

<ul style="list-style-type: none">• <u>Settembre 2017 - Oggi</u>. F.C.E – (Facchin Costruzioni Elettriche – Vicenza, Italia) Socio ideatore per sviluppo di un droide per la gestione orticola. Creazione di un prototipo di droide per la gestione automatica di un orto di piccole-medie dimensioni. Brevetto pendente.• <u>Febbraio 2017 - Dicembre 2018</u>. Carrotech (ComoNEXt - Lomazzo, Italia). Consulente per sviluppo di progetti per l'automazione nel settore agricolo. Creazione di un modulo automatico per la produzione di carote e la stampa di un nuovo design di vasi biodegradabili per piantagioni forestali (vasi forestali decomponibili con guida rizomatica e pellicole coprenti da togliere al momento della messa in posa).
--



- Maggio - Luglio 2014. **AIDER (Associazione per la Ricerca e Sviluppo Integrale, Puerto Maldonado, Perù)** con fondi da AIDER, IICA (Istituto Inter-Americano di Cooperazione in Agricoltura) e il Ministero delle Relazioni Estere Finlandese. **Consulente per la creazione di uno schema di pagamento per servizi ecosistemici (PSE)** mirato alla restaurazione forestale di aree degradate nell'area della Comunità Nativa Ese'Eja di Infierno, Madre de Dios.
- Ottobre 2013 - Marzo 2014. **GIZ (Agenzia di Cooperazione Internazionale Tedesca, Perù).** **Consulente esperto in Cambio Climatico e Servizi Ecosistemici.** Preparazione della **Strategia Regionale sul Cambio Climatico (ERCC- Madre de Dios).** Ricerca bibliografica, raccolta dati e confronto continuo con figure locali, nazionali e internazionali sull'andamento previsto e le strategie ad adottarsi per affrontare il cambio climatico in una regione di *carbon sink*: dalla creazione delle basi tecniche per l'entrata nel mercato della CO2 all'ideazione dei metodi di diffusione della strategia con i diversi proprietari della foresta.
- Giugno - Ottobre 2013. **World Wildlife Fund (WWF) (Puerto Maldonado, Perù).** **Consulente esperto in Cambio Climatico e REDD (Programma delle Nazioni Unite per la Riduzione delle Emissioni da Deforestazione e Degradazione degli ecosistemi).** Pianificazione e disegno della "*HOJA DE RUTA REDD+ Regional*" (Passi da seguire per lo sviluppo del sistema REDD+ nella regione). Creazione del manuale tecnico con *Policy Briefs* rivolto ai politici regionali sui procedimenti e regolazioni da implementare per poter usufruire dei benefici del programma REDD.
- Agosto - Ottobre 2012. **World Wildlife Fund (WWF) (Puerto Maldonado, Perù).** **Consulente esperto in Cambio Climatico e REDD** per il Consiglio Regionale dei Servizi Ecosistemici e REDD di Madre de Dios (MSAR-MDD). Disegno di un piano operativo biennale per raggiungere gli obiettivi del consiglio regionale, che includa le proposte di adattamento regionale del programma delle nazioni unite, la linea base tecnica da raggiungere, le difficoltà da superare e le proposte amministrative necessarie per l'implementazione del modello REDD nella regione.
- 2009 - 2011. **Libélula - Comunicazione, Ambiente e Sviluppo (Lima, Perù).** **Consulente** in differenti aree: adattamento al cambio climatico e gestione del rischio territoriale nella regione Mesoamericana per la Banca Interamericana dello Sviluppo (BID) e la Strategia Internazionale per la Contenzione dei Disastri (EIRD). Consulenza mirata a provvedere informazioni tecniche al processo decisionale del Programma Peruviano di Adattamento al Cambio Climatico (PACC). Inoltre, proposte per la trasversalizzazione del Cambio Climatico nelle politiche pubbliche di Nicaragua e il Salvador.
- Gennaio 2008 - Marzo 2009. **TroFCCA - Tropical Forest and Climate Change Adaptation project (ONU)** (Turrialba, Costa Rica). **Ricercatore.** Sviluppo della rete di attori politici e istituzionali per l'adattamento al cambio climatico nelle repubbliche di Costa Rica e Nicaragua.
- Ottobre 2007 - Aprile 2008. **CATIE Global Change Project (Managua, Nicaragua).** **Ricercatore** e promotore di uno schema di pagamento per servizi ecosistemici idrici tra la Compagnia Statale Idroelettrica e gli agricoltori della valle di Jinotega, Nicaragua.
- Gennaio - Settembre 2006. **Euroambiente (Milano, Italia)** **Coordinatore** per la gestione di aree Verdi urbane.



ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
<u>Settembre 2014</u> - <u>Novembre 2016</u> .	Fondo di Ricerca e Sviluppo per la Competitività FIDECOM - FINCyT, (Ministero della Produzione dello stato Peruviano, Perù). Direttore del progetto di Innovazione Produttiva per Piccole-Medie Imprese chiamato: “Adattamento di un modello di Conservazione Produttiva secondo i principi della Foresteria Analoga per la regione di Madre de Dios” con fondi del programma. È stato creato un modello di Foresteria Analoga comprensivo di 25 specie produttive (aromatiche, medicinali, da frutto o legno pregiato) adattato alla regione amazzonica di Madre de Dios (Perù). Le specie sono state distribuite con un algoritmo di distribuzione spaziale basato sulla grandezza delle chiome, sull’altezza finale, le resistenze a eventi estremi, la distribuzione dei nutrienti, la temporalità del raccolto e di crescita. È stato piantato un ettaro dimostrativo a Puerto Maldonado e pubblicato un articolo scientifico dal titolo: <i>“Planning Complex Agro-Ecosystems: The Case of Analog Forestry”</i> - (https://re.public.polimi.it/handle/11311/1000116#.YGWqNz-xXIU) con il prof. G. Guariso (Politecnico di Milano).
<u>Febbraio 2010</u> - <u>Dicembre 2016</u> .	Associazione per la Resilienza del Bosco alla Inter-Oceanica - ARBIO (Perù). Co-fondatore dell’associazione e Direttore esecutivo. Responsabile di pianificazione, infrastruttura e logistica dell’area di conservazione di 916 ettari sul fiume Las Piedras (Madre de Dios). Ideatore e realizzatore della strategia di micro-finanziamento e della piattaforma di conservazione: www.arbioperu.com .

PUBBLICAZIONI

Tesi
Saini, M. 2009. Caracterización de la capacidad adaptativa en Nicaragua: contexto político para la inclusión de los servicios ecosistémicos en la adaptación del sector hidroeléctrico frente al cambio climático. Tesi Magistrale. CATIE. Turrialba, Costa Rica. 146 p.
Saini, M. 2005. L’interruzione della Corrente Nord-Atlantica: studio d’impatto ambientale. Tesi in Ingegneria Ambientale, Politecnico di Milano, Como - Italia. 78 p.

Articoli su riviste
Allievi, F; Recanati F; Scaccabarozzi, G; Espinosa, T; Dotelli, G; Saini, M. 2015. Global meat consumption trends and local deforestation in Madre de Dios: assessing land use changes and other environmental impacts. <i>Procedia Engineering</i> . Elsevier. Vol 118, pag 630-638.
Saini, M. 2010. La gestión de los Servicios Ecosistémicos Hídricos en Nicaragua: Objetivos y valores de los actores involucrados. <i>Recursos Naturales y Ambiente</i> . Costa Rica. 12-17 p.



Atti di convegni

Recanati, F. Guariso, G. Saini, M. Vilchez, S. 2016. Planning Complex Agro-Ecosystems: The Case of Analog Forestry. International Environmental Modelling and Software Society (iEMSs) 8th International Congress. RE.PUBLIC@polimi. 8 p. <https://re.public.polimi.it/handle/11311/1000116#.YGWqNz-xXIU>

ALTRE INFORMAZIONI

Competenze:

- Esperienza di **direzione e amministrazione di piccole società** acquisite durante la progettazione e direzione del settore operativo, finanziario, strategico e commerciale dell'associazione ArBio.
- Esperienza di **coordinazione e collaborazione con diversi attori** dell'ambito associativo, aziendale o di progetto acquisite durante la direzione dell'associazione ArBio e durante le consulenze per le figure locali del mondo no-profit.
- **Capacità di parlare in pubblico e di comunicare sotto stress** acquisite durante le presentazioni orali a conferenze nazionali in Latino America in ambito ambientale, l'esposizione dei report dell'associazione, le conferenze locali in Italia, Svizzera e Perù con i sostenitori (teatri, cinema, oratori, due trasmissioni televisive) e nei consigli di amministrazione.
- Sviluppo di **capacità comunicative, di relazione con persone di diversa nazionalità e cultura e adattamento a diverse realtà lavorative anche estreme** durante le esperienze all'estero, come anche lo **spirito di gruppo, la cooperazione e l'attitudine al lavoro in team** durante le collaborazioni con studenti, consulenti e ricercatori di CATIE, TroFCCA, WWF, GIZ, AIDER e Libèlula, per il conseguimento di obiettivi e risultati con report scadenzati.
- **Spirito di gruppo, comprensione, empatia e capacità di ascolto** ampliati durante tutta l'esperienza lavorativa a contatto con comunità indigene, piccoli e medi produttori agricoli, agenti del Commercio Equo e Solidale o nelle università italiane ed estere.
- **Esercitate leadership, adattamento e flessibilità** durante l'attività di coordinamento dell'associazione ArBio.

Competenze informatiche:

- Vasta conoscenza di **Windows Office** e altre applicazioni di Windows.
- Conoscenze generali di Unix/Linux (**Ubuntu SO, linguaggio Python, membro di GitHub**).
- Programmi accademici: **Infostat, Matlab**, Limdep, Fragstats, Atlas-T, Smart Draw e simili.
- Conoscenze generali di Revit, CAD, AutoCAD e **FreeCAD**, Sketch-up e **Blender**.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI 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.

Luogo e data: Como, 01/06/2021

FIRMA _____