



AL MAGNIFICO RETTORE

DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID 4634

Il sottoscritto chiede di essere ammesso a partecipare alla selezione pubblica, per titoli ed esami, per il conferimento di un assegno di ricerca di durata _____ 12 _____ mesi
Responsabile scientifico: Prof Roberto Oberti _____

dichiara:

COGNOME	ZANI
NOME	ALBERTO
DATA DI NASCITA	26/03/1992
LUOGO DI NASCITA	BRESCIA

RECAPITO CUI INDIRIZZARE COMUNICAZIONI RELATIVE AL CONCORSO:

Via VILLAGGIO LA FAMIGLIA	n.22
Località	c.a.p.25049
Comune	ISEO
Telefono 3335256019	e-mail alberto.zani92@gmail.com
Cittadinanza ITALIANA	

- Di non aver subito condanne penali e di non aver procedimenti penali in corso
- Di non ricoprire impieghi presso Università o altri Enti indicati nell'art. 22 comma 1 della legge 240 del 30/12/2010;
- Di non superare i limiti previsti dalla normativa vigente per gli assegni di ricerca (6 anni ad esclusione del periodo in cui è stato usufruito in coincidenza con il dottorato di ricerca senza borsa nel limite massimo della durata legale del relativo corso)
- Di non superare la durata complessiva di 12 anni anche non continuativi, come titolare di assegni di ricerca e/o di contratto come ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 22 commi 3 e 9 della legge 240 del 30/12/2010
- Di non avere un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore appartenente al Dipartimento proponente, con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione.

Diploma di Laurea conseguito secondo le modalità precedenti il DM 509/99 e succ. modificazioni e integrazioni in:	
Overo laurea magistrale (LM) conseguita ai sensi del DM 270/2004 e succ. modificazioni e integrazioni, appartenente alla classe LM 69 in:	Scienze Agrarie

Conseguita nell'anno accademico:	2016/2017
In data:	27/3/2018
Presso:	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO, FACOLTA' DI SCIENZE AGRARIE E ALIMENTARI



Dottorato di ricerca/diploma di specializzazione di area medica in:	
Conseguito nell'anno accademico:	
In data:	
Presso:	

Dichiara inoltre di possedere i requisiti previsti dall'art. 2 del bando di concorso.

ALLEGA I SEGUENTI TITOLI VALUTABILI AI FINI DEL CONCORSO:

CERTIFICATO DI LAUREA IN SCIENZE E TECNOLOGIE AGRARIE

CERTIFICATO DI LAUREA MAGISTRALE IN SCIENZE AGRARIE

PUBBLICAZIONE DIVULGATIVA SU PORTALE

- * **Zani Alberto**. (2019) *Stima della biomassa fogliare, le potenzialità dell'imaging 3D*. In: *Agronozie*, le novità per l'agricoltura. Sezione agrimeccanica. 20 giugno 2019.

<https://agronozie.imagelinenetwork.com/agrimeccanica/2019/06/20/stima-della-biomassa-fogliare-le-potenzialita-dell-imaging-3d/63404>

ATTO DI CONVEGNO INTERNAZIONALE:

Tona E., Calcante A., Zani A., Oberti R. (2018). *Comparison of Different Approaches in Estimating the Leaf Biomass in Romane Lettuce by 3D Imaging*. In: *Proc. Intern. Conf. Agricultural Engineering*, EuragEng 2018. Book of Abstracts. Wageningen, The Netherlands (NL), 2018.

available at: https://ageng2018.com/sites/default/files/ageng2018_book_of_abstracts_-_draft_version.pdf

Zani A., Tona E., Calcante A., Oberti R. (2019). *Improved estimation of leaf biomass in romane lettuce cultivation trough 3d imaging approaches*. In: *Biosystem Engineering for sustainable agriculture, forestry and food production*

TESI DI LAUREA TRIENNALE:

Monitoraggio della vegetazione di un'area della Val Palot (Prealpi Bresciane) interessata da interventi di stabilizzazione dei versanti impiegando tecniche di ingegneria naturalistica. Relatore Prof. Gian Battista Bischetti, aa 2014/2015

TESI DI LAUREA MAGISTRALE:

Potenzialità di tecniche di imaging 3D nella stima della biomassa fogliare: esempio di applicazione alla crescita di *Lattuga Romana* (*Lactuca sativa* L. var. *longifolia*). Relatore Prof. Roberto Oberti, AA 2016/2017

Autorizza l'Università ad utilizzare i dati personali forniti con la presente richiesta per le finalità connesse e strumentali al concorso ed alla eventuale stipula e gestione del rapporto con l'Università, ai sensi del D.Lgs. 196/03.

Data, 15/07/2020

Firma

Alberto Zani



DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE
(ART. 46 D.P.R. 28/12/2000, n. 445)

Il sottoscritto _____ Zani Alberto

Nato a _____ Brescia, il _____ 26/03/1992,

DICHIARA

sotto la propria responsabilità, consapevole che, in caso di dichiarazioni false o mendaci, incorrerà nelle sanzioni penali richiamate dall'Art. 76 del D.P.R. del 28/12/2000 n. 445 e decadrà immediatamente dalla eventuale attribuzione dell'assegno di ricerca:

1. di avere conseguito la laurea in _____ scienze agrarie _____, con voto finale _____ 110/110 _____ in data _____ 27/3/2018 _____, presso _____ Università degli studi di Milano _____

2. di avere conseguito il titolo di dottore di ricerca/diploma di specializzazione di area medica in _____, in data _____, presso _____

3. di essere in possesso dei seguenti ulteriori titoli professionali e/o di studio:

- LAUREA IN SCIENZE E TECNOLOGIE AGRARIE (classe I-25), con voto finale 105/110, conseguita in data 04/11/2015, presso _____ UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO, FACOLTÀ DI SCIENZE AGRARIE E ALIMENTARI

data, _____ 15/7/2020

_____ (firma)
Alberto Zani

INFORMATIVA AI SENSI DELL'ART. 13 DEL D.Lgs. 196/2003
I dati personali saranno raccolti e trattati, nel rispetto delle norme di legge, per finalità connesse allo svolgimento delle attività istituzionali, in particolare per tutti gli adempimenti connessi allo svolgimento dell'attività di ricerca con l'Università degli Studi di Milano. Il consenso al trattamento dei dati conferiti non viene richiesto ai sensi dell'art. 24 del D.Lgs. 196/03.



DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETÀ
(ART. 47 D.P.R. 28/12/2000, n. 445)

Al Magnifico Rettore
dell'Università degli Studi di Milano

Il/la sottoscritto/a Zani Alberto

nato a Brescia, il 26/03/1992, e residente a

Iseo in Via Villaggio La Famiglia n. 22

C.A.P. 25049 Tel./Cell. 333 5256019

In riferimento all'assegno di ricerca di cui è responsabile scientifico il Prof. Roberto Oberti

valendomi delle disposizioni di cui all'Art. 47 del D.P.R. del 28/12/2000 n. 445 e consapevole delle pene stabilite negli art. 483, 495, e 496 del codice penale per le false attestazioni e per le mendaci dichiarazioni

DICHIARA

- che le fotocopie dei titoli allegati alla domanda e di seguito elencati sono conformi agli originali:

Elenco della documentazione allegata in fotocopia:

CERTIFICATO DI LAUREA IN SCIENZE E TECNOLOGIE AGRARIE

CERTIFICATO DI LAUREA MAGISTRALE IN SCIENZE AGRARIE

PUBBLICAZIONE DIVULGATIVA

* **Zani Alberto** (2019) *Stima della biomassa fogliare, le potenzialità dell'imaging 3D*. In: *Agronotizie, le novità per l'agricoltura*. Sezione agrimeccanica. 20 giugno 2019.

<https://agronotizie.imagelinenetwork.com/agrimeccanica/2019/06/20/stima-della-biomassa-fogliare-le-potenzialita-dell-imaging-3d/63404>

ATTI DI CONVEGNO INTERNAZIONALI:

Tona E., Calcante A., Zani A., Oberti R. (2018). *Comparison of Different Approaches in Estimating the Leaf Biomass in Romaine Lettuce by 3D Imaging*. In: *Proc. Intern. Conf. Agricultural Engineering, EuragEng 2018. Book of Abstracts*. Wageningen, The Netherlands (NL), 2018.
available at: https://agen2018.com/sites/default/files/agen2018-book_of_abstracts_-_draft_version.pdf
Zani A., Tona E., Calcante A., Oberti R. (2019). *Improved estimation of leaf biomass in romaine lettuce cultivation through 3d imaging approaches*. In: *Biosystem Engineering for sustainable agriculture, forestry and food production*

Allego inoltre alla presente, fotocopia del mio documento di identità personale.

Letto, confermato e sottoscritto.

Per uso¹

Data, 15/07/2020

Firma

Alberto Zani

¹ Indicare l'istanza/procedimento in relazione al quale la dichiarazione viene rilasciata. La dichiarazione deve a) essere sottoscritta in presenza del dipendente addetto oppure b) inviata unitamente a fotocopia di documento di riconoscimento valido del dichiarante.



AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 4184

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 Scienze Agrarie e Ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia, responsabile scientifico il Prof. Roberto Oberti

ALBERTO ZANI
CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	ZANI
Nome	ALBERTO
Data Di Nascita	26,03,1992

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Assegnista di ricerca	Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia- UNIMI

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea triennale	SCIENZE E TECNOLOGIE AGRARIE	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO	2014/2015
Laurea Magistrale o equivalente	SCIENZE AGRARIE	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO	2016/2017
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
INGLESE	BUONO

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2019	Premio Comune di Corte Franca per studenti meritevoli
2019	Premio di Laurea Agrolnovation Award 2018 Per la tesi di laurea più innovativa nel settore dell'ingegneria agraria. Il premio è istituito da Image Line e Accademia dei Georgofili

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

- Luglio 2011, Diploma di maturità scientifica, Liceo Scientifico G. Antonietti, Iseo (BS)

- Maggio 2015/ settembre 2015, Tirocinio di tesi triennale: *Monitoraggio della vegetazione di un'area della Val Palot (Predapi Bresciane) interessata da interventi di stabilizzazione dei versanti impiegando tecniche di ingegneria naturalistica*. Relatore Prof. Gian Battista Bischetti, naturalista per il recupero di dissesti idrogeologici in Val Palot (BS) con rilievi fitosociologici per valutare il grado di maturità della vegetazione dell'area a 20 anni di distanza dagli interventi di ingegneria naturalistica.

- Novembre 2015, Laurea in Scienze e tecnologie agrarie (105/110)

- Febbraio 2017/febbraio 2018, Tirocinio di Tesi Magistrale: *Potenzialità di tecniche di imaging 3D nella stima della biomassa fogliare: esempio di applicazione alla crescita di Lattuga Romana (Lactuca sativa L. var. longifolia)*. Relatore Prof. Roberto Oberti. Questa esperienza è stata volta a valutare la possibile applicazione di sensori innovativi 3D nello studio della dinamica di crescita di colture orticole. In particolare sono stati condotti test di laboratorio e di campo volti a identificare i limiti e le potenzialità dell'impiego dei suddetti dispositivi nella valutazione non distruttiva della biomassa fogliare su piante di Lattuga Romana. Per la gestione dell'acquisizione delle immagini 3D e per la loro analisi sono stati scritti appositi algoritmi mediante il software MATLAB. I risultati ottenuti tramite le analisi dell'imaging 3D sono stati poi confrontati con quelli derivanti da tecniche classiche 2D.

- Marzo 2018, Laurea Magistrale in Scienze agrarie (110/110)

Il candidato ha sostenuto i seguenti esami d'indirizzo:

- **Meccanizzazione dei processi agricoli:** meccanizzazione agricola, pianificazione e gestione dei processi meccanizzati: analisi dei sistemi di automazione e delle tecnologie informatiche nelle macchine e negli impianti dell'azienda agricola.
- **Farm automation:** introduzione alle tecnologie sensoristiche e dell'automazione agricola
- **Risorse idriche e impianti per l'agricoltura:** idrologia e impianti di irrigazione e drenaggio: analisi dei processi idrologici e degli effetti sul territorio agrario con software GIS; progettazione e gestione di un impianto di micro-irrigazione.



- **Marketing:** conoscenza dei principali strumenti del marketing; utilizzo di metodologie per lo svolgimento delle analisi di mercato.
- **Sistemi di allevamento animale: zootecnica, ambiente e alimenti di origine animale:** analisi dell'influenza che l'allevamento animale ha sul territorio e l'ambiente e dei diversi aspetti della qualità degli alimenti di origine animale.
- **Fitoatria:** conoscenza sui principali mezzi di controllo delle fitopatologie.
- **Ingegneria naturalistica:** conoscenza dei principi e delle tecniche dell'ingegneria naturalistica.
- **Tecnologie per l'uso delle energie rinnovabili:** analisi tecnica delle soluzioni per la produzione di energia nel settore agricolo.
- **Progettazione del territorio e del paesaggio:** analisi, pianificazione e progettazione del territorio rurale, delle aree verdi e del paesaggio.
- Da Marzo 2019: Assegnista di ricerca presso il dipartimento di Scienze Agrarie e Alimentari Produzione, Territorio, Agroenergia-Università degli Studi di Milano
Programma di ricerca: "Ottimizzazione di macchine operatrici attraverso l'analisi del profilo di missione per un'agricoltura più efficiente" (PRIN 2015)

ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2019-2020	partecipazione a progetto PRIN 2015 "Ottimizzazione di macchine operatrici attraverso l'analisi del profilo di missione per un'agricoltura più efficiente" da 01/2019 a 03/2020, attività incentrata sulla realizzazione di una unità di monitoraggio per una seminatrice di precisione sensorizzata. Realizzazione del hardware con una rete CAN Bus e programmazione di questo tramite il software LABVIEW

TITOLARITÀ DI BREVETTI

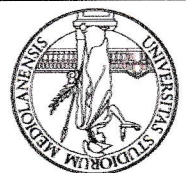
Brevetto

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	TITOlo	Sede

PUBBLICAZIONI

Zani Alberto, 2018, *Potenzialità di tecniche di imaging 3D nella stima della biomassa fogliare: esempio di applicazione alla crescita di Lattuga Romana (Lactuca sativa L. var. longifolia)*. Tesi di laurea magistrale. Università degli studi di Milano



Zani Alberto, 2015, Monitoraggio della vegetazione di un'area della Val Palot (Prealpi Bresciane) interessata da interventi di stabilizzazione dei versanti impiegando tecniche di ingegneria naturalistica. Tesi di Laurea. Università degli studi di Milano

Articoli su riviste divulgative

- Zani Alberto**, (2019) *Stima della biomassa fogliare, le potenzialità dell'imaging 3D*. In: Agronotizie, le novità per l'agricoltura. Sezione agrimeccanica. 20 giugno 2019.

<https://agronotizie.imagelinenetwork.com/agrimeccanica/2019/06/20/stima-della-biomassa-fogliare-le-potenzialita-dell-imaging-3d/63404>

Atti di convegni internazionali

Tona E., Calcante A., Zani A., Oberti R. (2018). *Comparison of Different Approaches in Estimating the Leaf Biomass in Romaine Lettuce by 3D Imaging*. In: Proc. Intern. Conf. Agricultural Engineering, EuragEng 2018. Book of Abstracts. Wageningen, The Netherlands (NL), 2018.

available at: https://ageng2018.com/sites/default/files/ageng2018_book_of_abstracts_-_draft_version.pdf

Zani A., Tona E., Calcante A., Oberti R. (2019). *Improved estimation of leaf biomass in romaine lettuce cultivation through 3d imaging approaches*. In. Biosystem Engineering for sustainable agriculture, forestry and food production

ALTRE INFORMAZIONI

Competenze comunicative: - Buona capacità espositiva e didattica, impartisco da anni lezioni a domicilio per studenti delle scuole superiori. - Capacità espositiva e di relazione con gruppi di persone. Sono una guida naturalistica della Riserva Naturale <i>Torbiere del Sebino</i>. - Capacità di relazionarmi con fornitori e rappresentanti, acquisita durante la mia esperienza lavorativa presso il Vivaio Valfredda, dove tenevo i rapporti con i fornitori e con i quali ho lavorato alla ricerca di soluzioni migliori al fine di innovare la realtà aziendale in cui mi trovavo (ricerca di substrati di coltivazione ideali in collaborazione con i produttori di terriccio)	Competenze digitali - Ho le basi di per la programmazione con linguaggi di programmazione (Linguaggio C) - Ho acquisito durante gli studi universitari le basi per l'utilizzo di software GIS e CAD - capacità applicative nello sviluppo di software customizzati tramite gli ambienti di programmazione MATLAB e Labview. - Utilizzo quotidianamente tutti i programmi del pacchetto Office.
--	--

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.

Luglio e data: MILANO, 15/07/2020

FIRMA

Alberto Zani



8840736602000093F78

(U1) Matricola 884073

Pag. 1 di 1

Dichiarazione sostitutiva di certificazione
Articolo 46 e 47 del dpr 445/2000

Il sottoscritto ZANI ALBERTO codice fiscale ZNALRT92C26B157N,
nato a BRESCIA (BS) il giorno 26/03/1992,

conoscente delle sanzioni penali richiamate dall'articolo 76 del dpr
445/2000 in caso di dichiarazioni non veritiere e falsità in atti, sotto la
propria responsabilità dichiara quanto segue.

Ha sostenuto presso l'Università degli Studi di Milano in data 27/03/2018
l'esame di laurea Magistrale in SCIENZE AGRARIE (CLASSE LM-69) (CENTRODIECI)
- Scienze e tecnologie agrarie) con voti 110/110 (CENTRODIECI/CENTRODIECI)
consequendo la qualifica accademica di Dottore Magistrale in SCIENZE
AGRARIE.

In data 02/01/2016 si è immatricolato presso l'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI
MILANO per l'anno accademico 2015/2016 al PRIMO anno del corso di laurea
Magistrale in SCIENZE AGRARIE (CLASSE LM-69) (classe LM-69 - Scienze e
tecnologie agrarie) e ha preso iscrizione:

nell'A.A. 2016/2017 al SECONDO anno
di SCIENZE AGRARIE (CLASSE LM-69)

La durata normale del corso è di DUE anni.

Milano, 28/10/2018


Firma