

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONI
ai sensi dell'art. 46 del DPR 445/2000
DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETÀ
ai sensi dell'art. 47 del DPR 445/2000

Il sottoscritto consapevole delle conseguenze derivanti da dichiarazioni mendaci ai sensi dell'articolo 76 del decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000, n. 445 per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate, dichiara quanto di seguito sottoscritto:

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	FABIO SALOMONI
Indirizzo	4, PIAZZA SAN PIETRO - 20064, GORGONZOLA (MI), ITALIA
Telefono	3409708611
E-mail	fabio.salomoni@libero.it
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	05 luglio1975
Stato civile	Coniugato, papà di Gaia, Lia, Tobia e Jona

ESPERIENZA LAVORATIVA

- | | |
|---|--|
| • Date (da – a) | Settembre 2018- in corso |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Ministero dell'istruzione e del Merito
IC Pietro Mascagni - MIIC8BM008
Via Mascagni, 11, 20066 Melzo (MI) |
| • Tipo di azienda o settore | Scuola secondaria di I grado |
| • Tipo di impiego | Docente con incarico a tempo indeterminato (A028) |
| • Principali mansioni e responsabilità | Docente di matematica e scienze delle classi prima, seconda e terza, Coordinatore della classe prima |
| • Date (da – a) | Settembre 2003- Ottobre 2018 |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Cooperativa Sociale ManiTese ONLUS
P.le Gambara 7/9, 20146 Milano |
| • Tipo di azienda o settore | Cooperativa sociale di tipo B |
| • Tipo di impiego | Impiegato V Livello, part-time |
| • Principali mansioni e responsabilità | Coordinamento attività locali, amministrazione, operatore locale di progetto per Servizio Civile Nazionale, referente per convenzioni con enti finalizzate a borse lavoro, lavori di pubblica utilità, messe alla prova, attività riciclaggio e riutilizzo |

- Date (da – a) Settembre 2009- Settembre 2018
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Accademia Formativa Martesana
Piazza Giovanni XXIII, 12, 20064 Gorgonzola (MI)
 - Tipo di azienda o settore Centro di Formazione Professionale
 - Tipo di impiego Formatore/tutor, V livello, part-time
 - Principali mansioni e responsabilità Docente/formatore di matematica, informatica, agronomia e scienze e Coordinatore/tutor del corso per installatori e manutentori di impianti solari e fotovoltaici e per aiuto cuochi ad indirizzo biologico
-
- Date (da – a) Maggio 2008- Ottobre 2009
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Ingegneria Agraria,
via Celoria, 2, 20133 Milano
 - Tipo di azienda o settore Università degli Studi di Milano, Facoltà di Agraria
 - Tipo di impiego Assegnista di ricerca (settore AGR/09 – Meccanica Agraria)
 - Principali mansioni e responsabilità Ricerca scientifica e assistenza alla docenza universitaria
-
- Date (da – a) Aprile 2002 – Agosto 2003
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Castorama S.p.A.
20061 Carugate (MI)
 - Tipo di azienda o settore Settore commercio
 - Tipo di impiego Impiegato V livello, part-time 8 ore
 - Principali mansioni e responsabilità Addetto vendita utensileria
-
- Date (da – a) Maggio 2000 – Aprile 2001
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Castorama S.p.A.
S.P.208, 20061 Carugate (MI)
 - Tipo di azienda o settore Settore commercio
 - Tipo di impiego Impiegato V livello, part-time 24 ore
 - Principali mansioni e responsabilità Addetto vendita utensileria
-
- Date (da – a) Giugno 1998 – Settembre 1998
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Telecom Italia S.p.A.
Viale Monteceneri, 20100 Milano
 - Tipo di azienda o settore Settore telefonia e telecomunicazioni
 - Tipo di impiego Addetto ad attività impiegatizie
 - Principali mansioni e responsabilità Operatore di servizio informazioni telefoniche

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) 2004 – 2007
 - Nome e tipo di istituto di istruzione Università degli Studi di Milano, Istituto di Ingegneria Agraria
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Approfondimento post-laurea di discipline ingegneristiche (Analisi matematica, Informatica, Energetica, Meccanizzazione agricola) applicate a contesti biologici, agro-zootecnici e territoriali.
 - Qualifica conseguita Dottore di Ricerca in Genio Rurale
- Date (da – a) 1997 – 2004
 - Nome e tipo di istituto di istruzione Università degli Studi di Milano, Facoltà di Agraria
 - Indirizzo Gestione dei sistemi agricoli e sviluppo del territorio
 - Qualifica conseguita Dottore in Scienze e Tecnologie Agrarie (LM-69)
- Date (da – a) 1989 - 1995
 - Nome e tipo di istituto di istruzione Liceo Scientifico G.B. Vico di Cologno Monzese (MI)
 - Qualifica conseguita Maturità Scientifica

ALTRE CERTIFICAZIONI

- | | |
|---|--|
| • Data | 16/10/2021 |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione | Agenzia Regionale Emergenze Urgenze |
| • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | Formazione utilizzo BLS e Primo Soccorso |
| • Qualifica conseguita | Addetto al Soccorso Sanitario ExtraOspedaliero |
| • Data | 27/06/2020 |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione | Università Dante Alighieri di Reggio Calabria |
| • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | Didattica speciale, Psicologia dell'apprendimento, Teoria e metodi di progettazione e valutazione didattica. |
| • Qualifica conseguita | 24 CFU nei settori antropo-psico-pedagogici e nelle metodologie didattiche |

Partecipazione a congressi e corsi di aggiornamento

- Corso di formazione "Imparare la matematica divertendosi attraverso sfide on line", I.C. "Alda Merini" Scanzorosciate (BG) e Fondazione Golinelli, Febbraio-Marzo 2023 (30h)
- Corso di formazione "Life Skills Training", I.C. Pietro Mascagni di Melzo e ATS, Novembre 2022-Marzo 2023 (12h)
- Corso di aggiornamento quinquennale sulla sicurezza, Aprile 2020 (6h)
- Corso di formazione "Nuove Risorse Digitali per la Didattica a Distanza", I.C.S. "Emanuela Loi" di Mediglia, 25 maggio 2020 (16h)
- Corso di aggiornamento "Uno sguardo oltre, la controeducazione" (2h), Gorgonzola (MI), 31 marzo 2017
- Corso di formazione sul ruolo di Preposto, Gorgonzola, 05 settembre 2016 (2,5h)
- Corso di aggiornamento sulla sicurezza, Gorgonzola, 19 novembre 2015 (1h)
- Corso di aggiornamento su sicurezza e registri elettronici, Gorgonzola, 04 settembre 2014 (2h)
- Corso di aggiornamento su utilizzo tablet e lim, Gorgonzola, 16 dicembre 2014 (5h)
- Corso "Generazione Web", Gorgonzola, Dicembre 2013 (28h)
- Corso di aggiornamento sulla legge 213 Gorgonzola, (4h)
- Corso di formazione su registri elettronici e sicurezza, Gorgonzola, 6 settembre 2013 (2h)
- Corso per Preposto (24h), Gorgonzola (MI), 3-4-5 settembre e 20 dicembre 2012
- Corso di aggiornamento "Dislessia: conoscerla e viverla" (2h), Carugate (MI), 16/11/2012
- Corso di formazione "Nuove attività di accompagnamento 2012/13" (2h), Milano, 01/10/2012
- Corso di aggiornamento su Lavagne Interattive Multimediali e Registro Elettronico (2h), Gorgonzola (MI), 25/09/2012
- Convegno "Istruzione e formazione professionale in Lombardia: il sistema, il supporto, il ruolo delle istituzioni", Milano, 03 Novembre 2011
- Corso di formazione "Azioni per il consolidamento e il miglioramento della gestione di servizi formativi, orientativi e al lavoro offerti attraverso il sistema dotale", Gorgonzola (MI), 29 Luglio 2011
- Convegno "Trasferimento tecnologico in agri-zootecnica per la sicurezza alimentare e la sostenibilità alimentare" Milano, 24 Febbraio 2009
- Convegno "La manutenzione programmata nel settore agricolo, pianificazione degli interventi per migliorare la produttività", Bologna, 12 Novembre 2008
- Convegno "Digestione anaerobica: opportunità per l'agricoltura e l'ambiente", Sesto San Giovanni (MI), 24-25 Gennaio 2008
- European Conference on Precision Agriculture, Skiathos - Greece, 4-6 Giugno 2007
- Convegno "Stato della ricerca in Lombardia", Milano, 11 Maggio 2007

- Conferenza "Rice husk gasification, carbonisation and power generation for small scale application", tenuta dal prof. Makoto Hoki della MIA University, Milano, 22 Novembre 2006
- Conferenza "Fonti energetiche rinnovabili: produrre biodiesel e bioetanolo", Milano, 25 Ottobre 2006
- Corso di formazione "Introduzione al GIS Manifold", Milano, 18 Ottobre 2006
- Seminario "Greenseeker", Milano, 11 Ottobre 2006
- Seminario "Robotics in agriculture: state of the art and perspectives", Milano, 26 Luglio 2006
- Seminario "Agricultural and biological engineering: current lines of research at the University of Illinois", Milano, 25 Luglio 2006
- Giornata dimostrativa "Agricoltura di precisione in campo", Caorle (VE), 12 Luglio 2006
- Convegno "Meccanizzazione e viticoltura di precisione", Milano, 24 Novembre 2005
- Convegno "I nitrati nelle acque sotterranee: origine, migrazione, mitigazione", Alessandria, 23 Giugno 2005
- Convegno "Valorizzazione e tutela delle risorse idriche", Milano, 24 Gennaio 2005

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

PRIMA LINGUA

ITALIANO MADRELINGUA

ALTRE LINGUE

INGLESE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

BUONO

BUONO

BUONO

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI E ORGANIZZATIVE

2021- oggi volontario Soccorritore dell'Associazione VOS Gorgonzola

1988-OGGI giocatore di basket a livello agonistico amatoriale

2009-2018 Docente di matematica, informatica agronomia e scienze nei percorsi DDIFF; docente di informatica in un corso serale finalizzato al conseguimento della patente ECDL

2009-2018 Coordinatore del corso per installatori e manutentori di impianti fotovoltaici e del corso per aiuto cuochi bio

2006- 2009 Incaricato dal Consiglio di Facoltà di Scienze e Tecnologie Agrarie a svolgere attività finalizzate al tutorato ed integrative alla didattica (esercitazioni, lezioni monografiche, assistenza agli esami) nell'ambito del percorso di matematica e dei corsi istituzionali di elementi di informatica, tecnologie informatiche per la meccanizzazione agricola, meccanizzazione agricola e uso delle risorse energetiche

Assistenza a Tesi di Laurea:

- "Prime verifiche di un sistema a logica client-server per il monitoraggio operativo a livello aziendale "(Andrea Giussani, a.a. 2007-2008)
- "Valutazioni economiche ed energetiche su tecniche colturali adottate in aziende dell'Oltrepo' Pavese"(AnnaChiara Fumagalli, a.a. 2006-2007)
- "Prime prove di campo di un sistema di monitoraggio dello spandimento di reflui zootecnici tramite fertirrigazione con irrigatori a pioggia"(Gabriele Tononi, a.a. 2006-2007)
- "Realizzazione e prime prove di un sistema per il monitoraggio dei flussi di liquame dalla stalla al campo in un'azienda zootecnica"(Giovanni Pavesi, a.a. 2006-2007)
- "Monitoraggio dello spandimento dei reflui zootecnici per mezzo di sistemi ombelicali: le esperienze maturate nel corso del progetto Mosaico"(Mario Guerriero, a.a. 2004-2005)

1996- 2018 volontario e socio dell'Associazione ManiTese

1997-2000 allenatore di squadre giovanili di basket

Nell'ambito dell'O.N.G. ManiTese:

- lavoro in equipe di organizzazione delle attività del gruppo locale volte al riutilizzo e riciclaggio
- dal 2003 alla fine del servizio di leva obbligatorio coordinamento degli obiettori di coscienza in servizio presso la sede locale
- referente per convenzioni con enti finalizzate a borse lavoro, lavori di pubblica utilità, messe alla prova
- dal 2005 operatore locale di progetto, coordinamento dei ragazzi in servizio civile volontario
- organizzazione di campi estivi di lavoro e studio
- organizzazione di momenti di formazione, approfondimento e sensibilizzazione sulle tematiche della cooperazione internazionale allo sviluppo con visite ai progetti di sviluppo in Benin e Burkina Faso.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Con gli studi intrapresi nel triennio del dottorato e con le attività svolte nel corso dell'attuale progetto di ricerca ho affinato le competenze su discipline quali:

- *Meccanica agraria*, sia attraverso studi sull'impiego di varie tipologie di macchine agricole con particolare riferimento ad attrezzature per: irrigazione e fertirrigazione, trasporto e distribuzione reflui zootecnici, lavorazioni del terreno e semina, raccolta dei prodotti, gestione degli allevamenti animali, operazioni e trattamenti di post-raccolta; sia attraverso lo sviluppo e la prova di dispositivi elettronici per applicazioni di management informatizzato e agricoltura di precisione a bordo dei trattori: ricevitori GPS con test di correzione sia in post-processing, sia in real-time; sensori per il monitoraggio operativo delle macchine; sistemi di identificazione a distanza per il riconoscimento automatico delle operazioni; dispositivi elettronici per la mappatura in automatico delle produzioni agricole.
- *Meccanizzazione agricola*, sia attraverso studi sull'organizzazione dei cantieri di lavoro e dei processi produttivi aziendali, considerati nel loro complesso; sia analizzando aspetti applicativi dell'agricoltura di precisione e del management informatizzato volti allo sviluppo di sistemi per il controllo operativo automatizzato delle macchine agricole.

Ho inoltre approfondito le conoscenze sulle *tecnologie informatiche* da un punto di vista teorico e pratico acquisendo:

buona conoscenza dei sistemi di posizionamento satellitari (GPS e DGPS) e dei principali software per la gestione e la correzione di dati GPS (GrafNav, GrafNet)

buona conoscenza delle strutture hardware dei personal computer

buona conoscenza degli applicativi: Word, Excel, Power Point, Access, Paint Shop

buona conoscenza del software gestionale FarmWorks

discreta conoscenza delle principali funzioni dei sistemi geografici informativi (GIS) ArvaMap e Manifold

Temi di ricerca affrontati:

- Tecnologie informatiche per la meccanizzazione agricola
- Validazione mediante prove di campo dei Quaderni di Campagna Informatizzati (QCI) da impiegarsi come strumenti di tracciabilità intra-aziendale
- Utilizzo di QCI semplificati come metodo di monitoraggio delle operazioni di spandimento di reflui zootecnici per attività agricole al fine di ridurre i rischi di inquinamento da nitrati
- Monitoraggio delle operazioni di spandimento di liquami e letami per le attività agricole della provincia di Modena ai fini di una riduzione dei rischi da inquinamento da nitrati nelle zone di conoide (progetto in collaborazione con l'Assessorato Agricoltura e Ambiente della Provincia di Modena)
- Monitoraggio per mezzo di tecnologie satellitari dei trattamenti effettuati all'interno del Servizio di sorveglianza e lotta contro le zanzare (progetto in collaborazione con il Settore Attuazione Politiche Ambientali del Comune di Milano)
- Esperienze di monitoraggio dello spandimento di reflui zootecnici tramite fertirrigazione con irrigatori a pioggia per mezzo di una microturbina idraulica dotata di vari sensori (conduttività elettrica, pressione...)
- Realizzazione e prime prove di un sistema di monitoraggio operativo secondo una logica client-server
- Metadistretto industriale per lo sviluppo di tecnologie di monitoraggio e controllo remoto a favore dello svolgimento delle operazioni di spandimento di effluenti zootecnici secondo logiche a basso impatto ambientale (progetto finanziato dalla Regione Lombardia)
- Analisi di laboratorio su campioni di liquami zootecnici (mineralizzazione, titolazione del contenuto di azoto metodo Kieldahl, misura pH, sostanza secca)
- Sviluppo e prime prove di campo di una microturbina idraulica atta ad alimentare un sistema di monitoraggio operativo per sistemi ombelicali

PATENTE O PATENTI

Patente di guida categoria B conseguita nel settembre 1993

Elenco Lavori e Pubblicazioni

Tesi di Dottorato (Dicembre 2007)

Applicazione delle tecnologie informatiche nella gestione dell'azienda agraria: metodologie ed applicazioni in aziende zootecniche

Coordinatore: Prof. Franco Sangiorgi

Tutor: Prof. Fabrizio Mazzetto

Tesi di laurea (Novembre 2004)

Monitoraggio delle operazioni di spandimento di liquami e letami per le attività agricole della Provincia di Modena ai fini di una riduzione dei rischi da inquinamento da nitrati nelle zone di conoide

Relatore: Prof. Fabrizio Mazzetto

Correlatore: Dott. Aldo Calcante

- ✓ MAZZETTO F; CALCANTE A; SACCO P; SALOMONI F; LANDONIO S. (2009), *Sistemi informativi e tecnologie semplificate per la telegestione centralizzata dei reflui nelle aziende zootecniche lombarde (progetto METAMORFOSI)*. Atti del IX Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana di Ingegneria Agraria, 12-16 Settembre 2009, Ischia Porto (IN STAMPA)
- ✓ MAZZETTO F; CALCANTE A; SALOMONI F. (2009), *Development and first tests of a farm monitoring system based on a client-server technology*. Atti della Joint International Agricultural Conference, 6-8 Luglio 2009, Wageningen (Netherlands) (IN STAMPA)
- ✓ MAZZETTO F; CALCANTE A; SACCO P; SALOMONI F. (2009), *Monitoring and controlling animal effluents in livestock farms: the METAMORFOSI project*. Atti del XVI Nitrogen Workshop, 28 Giugno-1 Luglio 2009, Torino (IN STAMPA)
- ✓ MAZZETTO F; CALCANTE A; SACCO P; SALOMONI F. (2009), *First results from a client-server monitoring system for managing livestock effluents*. Atti del XVI Nitrogen Workshop, 28 Giugno-1 Luglio 2009, Torino (IN STAMPA)
- ✓ MAZZETTO F; CALCANTE A; SACCO P; SALOMONI F; LANDONIO S. (2009) *Sistemi informativi e tecnologie semplificate per la telegestione centralizzata dei reflui nelle aziende zootecniche lombarde, il progetto METAMORFOSI*. Atti del convegno "Trasferimento tecnologico in agri-zootecnia per la sicurezza alimentare e la sostenibilità ambientale", 24 Febbraio 2009, Milano
- ✓ MAZZETTO F; CALCANTE A; SALOMONI F; VECCHIATI P; BIAGIONI V; PRANDINI F. (2008). *Monitoraggio automatico per lo spandimento dei reflui*. L'informatore agrario, 40, pp 107-110
- ✓ MAZZETTO F; CALCANTE A; SALOMONI F; VECCHIATI P; BIAGIONI V; PRANDINI F. (2008). *Reflui, i quaderni informatici ottimizzano la distribuzione*. L'informatore agrario, 40, pp 113-116
- ✓ MAZZETTO F; CALCANTE A; SALOMONI F. (2007). Realizzazione e prime prove di un sistema di monitoraggio operativo secondo una logica client-server. Atti del convegno "L'e- nell'ingegneria agraria, forestale e dell'industria agroalimentare", 25-26 Ottobre, Firenze
- ✓ MAZZETTO F; CALCANTE A; SALOMONI F. (2007). *Monitoraggio delle operazioni di spandimento di liquami e letami ai fini della riduzione dei rischi da inquinamento da nitrati in zone vulnerabili: le esperienze in provincia di Modena*, Atti del convegno "Stato della ricerca in Lombardia", 11 maggio, Società agraria di Lombardia di Milano
- ✓ MAZZETTO F; CALCANTE A; SALOMONI F. (2007). *A low cost system for the automatic monitoring of slurry distribution activities: the MOSAICO project*, Atti della European Conference on Precision Agriculture, 4-6 Giugno 2007, Skiathos, Greece
- ✓ MAZZETTO F; CALCANTE A; SALOMONI F. (2006). *Implementazione di sistemi per il monitoraggio operativo dello spandimento dei reflui zootecnici su scala territoriale: il progetto MOSAICO*, Atti del workshop Citimap "il telerilevamento per un'agricoltura sostenibile", 20 Aprile, Piacenza
- ✓ MAZZETTO F; CALCANTE A; SALOMONI F. (2006). *Italian experiences of automatic monitoring of slurry distribution activities*, Atti del World Congress "Agricultural engineering for a better world", 3-7 Settembre, Bonn, Germany
- ✓ MAZZETTO F; CALCANTE A; SALOMONI F. (2005). *Il progetto MOSAICO, monitoraggio delle operazioni di spandimento di liquami e letami per le attività agricole della Provincia di Modena ai fini di una riduzione dei rischi da inquinamento da nitrati nelle zone di conoide*, Atti del seminario "Il cibo della terra: letame e liquame", 17 Novembre, Guiglia (MO)

Data: 21 marzo 2023

In fede