

**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	<b>FABIO SALOMONI</b>
Indirizzo	<b>4, PIAZZA SAN PIETRO - 20064, GORGONZOLA (MI), ITALIA</b>
Telefono	<b>3409708611</b>
E-mail	<b>fabio.salomoni@libero.it</b>
Nazionalità	<b>Italiana</b>
Data di nascita	<b>05 luglio 1975</b>
Stato civile	<b>Coniugato, papà di Gaia, Lia, Tobia e Jona</b>

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| • Date (da – a)                         | Settembre 2018- in corso                                                                                                                                                                                                                                   |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Ministero dell'istruzione e del Merito<br>IC Pietro Mascagni - MIIC8BM008<br>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<br>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 impiegate
- 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

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

### INGLESE

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 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