

# Curriculum Vitae

## Informazioni personali

Cognome/Nome Sanzone Emanuele

Telefono(i) Mobile

Indirizzo

E-mail

Cittadinanza

Data di nascita

Sesso Maschile

## Esperienza professionale

Date 02/01/19 – 31/12/19

Lavoro o posizione ricoperti Collaborazione professionale

Principali attività e responsabilità Attività di controllo ai fini della certificazione dei prodotti sementieri

Nome e indirizzo del datore di lavoro CREA- DC – Centro di Ricerca Difesa e Sperimentazione – Sede distaccata di Bologna

Tipo di attività o settore Certificazione delle sementi

Date 01/08/18 – 31/12/18

Lavoro o posizione ricoperti Collaborazione professionale

Principali attività e responsabilità Attività di controllo ai fini della certificazione dei prodotti sementieri

Nome e indirizzo del datore di lavoro CREA- DC – Centro di Ricerca Difesa e Sperimentazione – Sede distaccata di Bologna

Tipo di attività o settore Certificazione delle sementi

Date 2015 – 2019

Lavoro o posizione ricoperti Docente a tempo determinato

Principali attività e responsabilità Estimo ed Economia agraria, Biotecnologie agrarie, Gestione dell'ambiente e del territorio, Chimica agraria

Nome e indirizzo del datore di lavoro *Istituto Tecnico Agrario/ Istituto Professionale per l'Agricoltura e l'Ambiente, Lodi*

Tipo di attività o settore Attività di insegnamento

Date 2014 – 2015

Lavoro o posizione ricoperti Incarico di prestazione professionale specialistica

Principali attività e responsabilità Coordinamento delle attività agricole del progetto miscantus durante tutta la sperimentazione, ed in particolare, supervisione durante le seguenti operazioni colturali: preparazione del terreno (aratura, erpicatura, diserbo, concimazione di fondo); messa a dimora dei rizomi di miscanto (incluso la definizione del disegno sperimentale e del sesto di impianto); cure colturali (concimazione di copertura, diserbo meccanico, irrigazioni di soccorso, trattamenti fitosanitari)

Nome e indirizzo del datore di lavoro Gal Gran Sasso-Velino Soc. Coop. - L'Aquila (AQ)

Tipo di attività o settore attività professionale

Date 2013 - 2014

Lavoro o posizione ricoperti Collaborazione attività di ricerca

Principali attività e responsabilità Studio e definizione dei cantieri di meccanizzazione più efficienti dal punto di vista energetico, economico ed ambientale, (impianto, coltivazione, raccolta, espanto a fine ciclo, idrosemina tabacco e trebbiatura ed estrazione oli da semi oleaginosi) per le diverse specie e per i diversi areali della regione Campania; ripristino campo sperimentale *Miscanthus Giganteus*; rilievi su colture SRF (Short Rotation Forestry); rilievi su colture di *Arundo donax* e *Cynara Cardunculus*; rilievi sulle prestazioni di macchine da raccolta impegnate sulle precedenti colture; analisi bibliografica sulla raccolta del tabacco da seme; supporto tecnico scientifico nell'identificazione ed acquisizione della logistica della raccolta del *Cynara Cardunculus*.

Nome e indirizzo del datore di lavoro CRA (Consiglio Nazionale per la Ricerca e Sperimentazione in Agricoltura) – Monterotondo - Roma

Tipo di attività o settore	Colture industriali per usi energetici
Date	2012 – 2013
Lavoro o posizione ricoperti	Docente a tempo determinato
Principali attività e responsabilità	Scienze degli alimenti
Nome e indirizzo del datore di lavoro	<i>Istituto Professionale per l'Agricoltura e l'Ambiente, Lodi</i>
Tipo di attività o settore	Attività di insegnamento
Date	2012
Lavoro o posizione ricoperti	Collaborazione attività di ricerca
Principali attività e responsabilità	progettazione e allestimento prove sperimentali; fenotipizzazione di varietà e linee in selezione; ecofisiologia dei cereali vernini; elaborazione statistica ed interpretazione dei risultati ottenuti.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	CRA (Consiglio Nazionale per la Ricerca e Sperimentazione in Agricoltura)- S. Angelo Lodigiano (LO)
Tipo di attività o settore	Sperimentazione sui cereali a paglia; riconoscimento delle principali malattie in campo; confronto tra varietà di frumento tenero in coltivazione biologica; caratterizzazione della qualità tecnologica
Date	2011 - 2012
Lavoro o posizione ricoperti	Docente esperto esterno
Principali attività e responsabilità	Corso I.F.T.S (A1196) "Tecnico superiore per la formulazione e lo sfruttamento dei by-products di riso" approvato dalla Regione Piemonte
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto d'Istruzione Secondaria Superiore "G.Ferraris" I.T.A.S - Vercelli - soggetto capofila ATS
Tipo di attività o settore	Attività professionale
Date	Maggio 2011
Lavoro o posizione ricoperti	Agronomo
Principali attività e responsabilità	Relazione tecnica agronomica sullo stato di una coltura di tabacco coltivato in Sicilia (concimazioni), irrigazioni, pacciamatura, trattamenti fitosanitari)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Sunchem Srl. Arma di Taggia (IM)
Tipo di attività o settore	Professionale
Date	2010 – 2011
Lavoro o posizione ricoperti	Supplente Istituto d'Istruzione Superiore (scuola statale)
Principali attività e responsabilità	Scienza e meccanica agraria e tecniche di gestione aziendale, fitopatologia ed entomologia agraria (classe A058)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Tecnico Agrario ITA "G. Ferraris", Vercelli (VC)
Tipo di attività o settore	Docente
Date	2011
Lavoro o posizione ricoperti	Collaborazione coordinata e continuativa
Principali attività e responsabilità	Supporto alla ricerca nel settore della sperimentazione agronomica sui cereali a paglia
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Unità di Ricerca per la Selezione dei Cereali e la valorizzazione delle Varietà vegetali CRA-SCV di Sant'Angelo Lodigiano (LO)
Tipo di attività o settore	Sperimentazione agronomica sui cereali a paglia
Date	2009 - 2010
Lavoro o posizione ricoperti	Collaborazione coordinata e continuativa
Principali attività e responsabilità	I) progettazione e allestimento prove sperimentali; II) fenotipizzazione di varietà e linee in selezione; III) elaborazione statistica ed interpretazione dei risultati ottenuti.

Nome e indirizzo del datore di lavoro	Unità di Ricerca per la Selezione dei Cereali e la valorizzazione delle Varietà vegetali CRA-SCV di Sant'Angelo Lodigiano (LO)
Tipo di attività o settore	Sperimentazione agronomica sui cereali a paglia
Date	2009
Lavoro o posizione ricoperti	Collaborazione al progetto di ricerca della CEE dal titolo "4F Crops – Future Crops for Food, Feed, Fiber and Fuel"
Principali attività e responsabilità	Individuazione di colture da biomassa per energia (miscanto e arundo), alimentari (cereali e pseudo cereali) e da fibra (sorgo da fibra) che possano trovare spazio nei futuri scenari dell'agricoltura della Comunità Economica Europea, nonché dopo una attenta esamina delle realtà agricole dei paesi della comunità europea medesima, la formulazione di una serie di proposte adeguate
Nome e indirizzo del datore di lavoro	DACPA: sezione scienze Agronomiche - Università degli Studi di Catania
Tipo di attività o settore	Contratto a tempo determinato per attività di collaborazione alla ricerca
Date	Dal 2005 - 2006
Lavoro o posizione ricoperti	Collaborazione professionale all'attività di ricerca nell'ambito del progetto "Colture alternative da biomassa per energia sull'altopiano ibleo" finanziato dalla Regione Siciliana –Assessorato Agricoltura e Foreste
Principali attività e responsabilità	Predisposizione di piani sperimentali previsti dal protocollo; acquisizione del materiale biologico per la propagazione delle specie da biomassa per usi energetici (sorgo, arundo e miscanto); rilievi fisiologici; elaborazione statistica dei dati raccolti durante il periodo di prove; stesura delle relazioni divulgative annuali previste dal progetto.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	DACPA: sezione scienze agronomiche - Università degli Studi di Catania
Tipo di attività o settore	Ricerca
Date	2004
Lavoro o posizione ricoperti	Collaborazione per la preparazione di materiale didattico
Principali attività e responsabilità	Compilazione di schede riguardanti le colture tropicali e subtropicali (amaranto, quinoa, miglio perla, setaria italica).
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli studi di Catania
Tipo di attività o settore	Docente
Date	2004
Lavoro o posizione ricoperti	Analisi di modelli matematici di simulazione per la caratterizzazione quantitativa e qualitativa delle produzioni ottenute nei sistemi culturali studiati
Principali attività e responsabilità	Trasposizione informatica degli algoritmi relativi al modello matematico sui processi fisiologici in frumento; analisi dei dati sulla sperimentazione per lo studio dell'influenza della temperatura dell'aria sulle caratteristiche delle proteine del frumento duro e ricerca di nuovi algoritmi per il submodello matematico "qualità della cariosside".
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Parco Scientifico e Tecnologico della Sicilia – sede di Catania
Tipo di attività o settore	Ricercatore
Date	2004
Lavoro o posizione ricoperti	Tutor Aziendale
Principali attività e responsabilità	Corso di formazione in "Tecnici per produzioni da agricoltura biologica"
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Tecnico Agrario di Scicli
Tipo di attività o settore	Docente esperto esterno
Date	2000

Lavoro o posizione ricoperti	Componente del nucleo di valutazione
Principali attività e responsabilità	Valutazione di progetti concernenti il Patto di Filiera Agroalimentare
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Comune di Vittoria
Tipo di attività o settore	Attività professionale
Date	2000
Lavoro o posizione ricoperti	Gestione del laboratorio di biologia, presso la Facoltà di Scienze Tropicali e Subtropicali dell'Università di Ragusa
Principali attività e responsabilità	Attività di collaborazione per la compilazione dell'inventario e verifica delle strumentazioni ed apparecchiature scientifiche presenti nel laboratorio biologico; prove di germinabilità di alcuni ecotipi locali di specie foraggere
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Facoltà di Agraria di Catania
Tipo di attività o settore	Attività professionale
Date	2000
Lavoro o posizione ricoperti	Attività di ricerca, nell'ambito di un progetto finanziato dalla Regione Siciliana "POP 94/99 Misura 10.4" <i>"Innovazione tecnologica di processo e di prodotto della componente agricola ed agroindustriale della filiera cerealicola nel quadro di sistemi culturali cerealicolo-foraggeri a basso impatto ambientale"</i>
Principali attività e responsabilità	Collaborazione all'attività di ricerca rivolta alla predisposizione di piani sperimentali previsti dal protocollo; acquisizione in campo ed elaborazione delle informazioni e dei dati tecnici, al fine della valutazione di differenti interventi agronomici (lavorazioni, concimazioni), attraverso l'analisi dei flussi energetici; analisi di laboratorio chimico e riconoscimento delle principali malattie e specie botaniche infestanti in campo
Nome e indirizzo del datore di lavoro	DACPA: sezione scienze agronomiche - Università degli Studi di Catania
Tipo di attività o settore	Attività professionale
Date	2000
Lavoro o posizione ricoperti	Docente
Principali attività e responsabilità	Insegnamento di Agronomia ed Esercitazioni nell'ambito del corso I.F.T.S. <i>"Per Tecnico di Filiere Ecocompatibili"</i>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Tecnico Agrario "F. Ereddia" di Catania
Tipo di attività o settore	Scuola pubblica
Date	1998
Lavoro o posizione ricoperti	Docente esterno
Principali attività e responsabilità	Agronomia, Zootecnia ed Esercitazioni, classe di concorso 58/A e 74/A
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Tecnico Agrario "G.Verga di Vittoria
Tipo di attività o settore	Scuola privata
Date	1997 - 2000
Lavoro o posizione ricoperti	Agronomo
Principali attività e responsabilità	Assistenza tecnica presso aziende agricole situate in provincia di Ragusa (piani di concimazione, fertirrigazione, controllo chimico delle malattie provocate da avversità biotiche come insetti, nematodi, fusariosi e verticillosi).
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Consulenza professionale privata
Tipo di attività o settore	Orticoltura
Date	1996 - 1999

Lavoro o posizione ricoperti	Collaborazione all'attività di ricerca, presso il DACPA: sezione Scienze Agronomiche dell'Università di Catania, nell'ambito di progetti finanziati dalla CEE ("Miscanthus Productivity Network", "Sweet Sorghum Productivity Network", "Concerted Action on Miscanthus", "Giant Reed (Arundo donax L.) network improvement, productivity and biomass quality", "Projet Optimisation of the production chain for high performance light natural sandwich materials (LNS) as a basis for scaling-up")
Principali attività e responsabilità	Rilievi morfobiometrici, produttivi e fisiologici (fotosintesi, respirazione conduttanza stomatica, potenziale idrico fogliare e temperatura della canopy); rilievi in campo e in laboratorio del contenuto idrico del terreno, della sua conducibilità idrica e velocità d'infiltrazione dell'acqua (permeometro di Guelph, infiltrometro a doppio cilindro), utilizzando metodi diversi: TDR (Time Domain Reflectometry), metodo ponderale, blocchetti porosi, camera a pressione a membrana porosa; prove finalizzate a valutare la resistenza meccanica (compressione assiale trazione) su porzioni di culmo; analisi di laboratorio per la determinazione degli zuccheri fermentescibili, dell'azoto totale (NIR), del carbonio organico e della fibra grezza.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	DACPA: sezione scienze agronomiche - Università degli Studi di Catania
Tipo di attività o settore	Collaborazione all'attività di ricerca
Date	1991 - 1992
Lavoro o posizione ricoperti	Direttore di Cantiere Scuola Regionale
Principali attività e responsabilità	Direzione dei lavori per la realizzazione di una strada comunale
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Comune di Vittoria
Tipo di attività o settore	Urbanistico
<b>Istruzione, titoli di studio e professionali</b>	
Date	Aprile 2018
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Corso di formazione per ispettori operanti nel campo della certificazione delle sementi
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	CREA- DC – Via Lanciola 12/A - 50125 – Cascine del Riccio (Fi)
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Formazione professionale
Date	2007-2008
Titolo della qualifica rilasciata	Assegno di ricerca
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Ecofisiologia dei cereali esenti o a basso contenuto in glutine
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Catania
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Post Doctoral Scientist
Date	2001 - 2003
Titolo della qualifica rilasciata	Dottore di Ricerca in "Produttività delle Piante Coltivate "
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Analisi e valutazione dell'interazione tra i fattori genetici, stress termici, stress idrici e caratteristiche delle proteine del frumento duro
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Catania
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Ph.D / Doctorate
Date	Novembre 2002

Titolo della qualifica rilasciata	Attestato
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Tecniche di HPLC (teoria, strumentazione: colonne ed applicazioni).
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Agilent Technologies Italia s.p.a di Roma
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Corso di formazione
Date	1997
Titolo della qualifica rilasciata	Abilitazione all'esercizio della professione di agronomo (Iscritto all'Ordine dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali della Provincia di Parma con il numero 254)
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Agronomia, Coltivazione erbacee, Orticoltura, Arboricoltura generale e coltivazioni arboree, Estimo rurale civile e catastale, Zootecnia generale e speciale
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli studi di Catania
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Diploma di abilitazione
Date	1990 - 1996
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea in Scienze Agrarie
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Agronomia e coltivazioni erbacee; Orticoltura, Arboricoltura generale, Fisiologia vegetale
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Catania
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Laurea Specialistica
<b>Idoneità professionali/ idoneità a pubblici concorsi per ricercatore/tecnologo</b>	
Date	Giugno 2018
Titolo della qualifica rilasciata	Idoneità
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Certificazione dei prodotti sementieri
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	CREA- DC – Centro di Ricerca Difesa e Sperimentazione
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Graduatoria (Determina Direttoriale n. 363 del 21/06/2018)
Date	2008 - 2010
Titolo della qualifica rilasciata	Idoneità per il profilo di ricercatore/Tecnologo
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Settori scientifici: AGR/02: Agronomia e coltivazioni erbacee; AGR/03 Arboricoltura generale e coltivazioni arboree"Arboricoltura da legno e biomasse"; *AGR/04 : Materiali di propagazione e studi sull'innovazione culturale e gestionale in ambiente protetto nel settore ortoflorofrutticolo; strategie di lotta alternative a quella chimica per il contenimento di parassiti tellurici in ambiente protetto; modelli per la previsione del decorso temporale delle produzioni; osservatorio dei prezzi e modelli di intervento per la gestione sostenibile del territorio
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	CRA (Consiglio Nazionale per la Ricerca e Sperimentazione in Agricoltura)/ *Regione Sicilia

Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Graduatorie (G.U)			
<b>Corsi di formazione, specializzazione, attestati</b>				
Date	Settembre 2005			
Titolo della qualifica rilasciata	Contributo scientifico: "Analisi degli scambi gassosi fogliari nel frumento duro sottoposto a due differenti regimi termici"			
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Sessione: "Produttività Vegetale, Fertilità dei Suoli ed Ambiente"			
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Società Italiana Agronomia (SIA)			
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Premio per la ricerca scientifica			
Date	Ottobre 2012			
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato			
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Salute e sicurezza sul lavoro (rischio medio). N°progressivo di reg. FSSLRM_S3_11-35			
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Istituto di Istruzione Superiore – Codogno (LO)			
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Corso di formazione			
Date	2011			
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato			
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Apprendimento della lingua inglese livello pre-intermedio			
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	English Study Centre, Catania			
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Corso di lingua inglese			
Date	Dal 1997 al 1999			
Titolo della qualifica rilasciata	Specializzazione			
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Conoscenza delle apparecchiature scientifiche per il rilevamento dei dati meteorici, dell'umidità nel terreno, della radiazione solare, della temperatura radiativa e della capacità di scambio dei gas (CO <sub>2</sub> e H <sub>2</sub> O) a livello fogliare			
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	TECNO.EL s.r.l. Tecnologie Elettroniche di Roma			
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Corso di formazione			
Capacità e competenze personali				
Madrelingua	Italiano			
Altra(e) lingua(e)				
Autovalutazione				
Livello europeo (*)				
	Comprensione		Parlato	Scritto
	Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale

Inglese	B2	Livello intermedio	C1	Livello intermedio	B1	Livello intermedio	B1	Livello intermedio	C2	Livello intermedio
Spagnolo	A2	Livello elementare	B1	Livello intermedio	A1	Livello elementare	A1	Livello elementare	A1	Livello elementare

(\*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Capacità e competenze sociali Buona capacità di comunicazione e di lavorare in gruppo

Capacità e competenze organizzative Senso dell'organizzazione e ottime capacità di lavorare in condizioni di stress dovute soprattutto alle scadenze fiscali delle attività lavorative

Capacità e competenze tecniche Le capacità e competenze tecniche specifiche sono state acquisite nell'ambito di progetti di ricerca Comunitari, Nazionali e Regionali, secondo il seguente raggruppamento per aree tematiche:

- a) *Agrorometeorologia e studio sulle relazioni tra parametri meteorologici, fenologia, accrescimento e produzione delle piante coltivate*: attraverso la messa a punto di tecniche per il superamento dei limiti imposti dall'ambiente mediterraneo: epoche di semina, predisposizione di modelli matematici previsionali, soglie termiche e fotoperiodiche relative alle principali fenofasi delle colture agrarie
- b) *Ecofisiologia di colture food e no food*: attraverso lo studio delle relazioni che legano la disponibilità idrica del terreno, il contenuto di azoto e sostanza organica nel terreno, la morfologia, la biologia, la fisiologia e la produzione della coltura durante i periodi di stress idrico. In questo ambito, lo stato idrico della pianta è stato monitorato con la misura dell'attività di scambio dei gas atmosferici (fotosintesi, traspirazione fogliare, conduttanza stomatica) e della temperatura della copertura vegetale, sia in condizioni di stress termico (frumento) che in pien'aria (frumento, miscanto, canna comune (*arundo donax*), sorgo, quinoa, amaranto, ricino e *jatropha curcas*)
- c) *Effetti dell'ambiente e di tecniche agronomiche sul mantenimento della fertilità del terreno in relazione alle caratteristiche produttive e qualitative di colture bioenergetiche ed alimentari*
  - c<sub>1</sub>) Caratteristiche produttive e qualità delle biomasse per usi energetici: nell'ambito di progetti comunitari, che prevedevano prove di concimazione azotata ed irrigazione di colture da bioenergia come miscanto, canna comune (*arundo donax*), sorgo da fibra e zuccherino. La qualità bioenergetica delle biomasse è stata determinata attraverso l'analisi del potere calorifico, la determinazione analitiche delle varie componenti della fibra (cellulosa, emicellulosa e lignina) ed il contenuto in ceneri.
  - c<sub>2</sub>) Caratteristiche produttive e qualitative di prodotti della filiera cerealicola: sono stati affrontati i temi relativi all'influenza delle tecniche di lavorazione del terreno (tradizionale, minima, semina su sodo) e degli avvicendamenti colturali sulla produzione e le principali caratteristiche qualitative del frumento duro (POP Sicilia 94-99) e del frumento tenero. Nell'ambito di questo progetto è stata monitorata in laboratorio il contenuto di nitrati prelevati per mezzo di microlisimetri collocati a diverse profondità nel terreno. Valutazioni sull'incidenza delle malattie sulle caratteristiche produttive e qualitative sono state effettuate sia su frumento tenero e duro che su altri cereali minori come farro, quinoa e amaranto.
  - c<sub>3</sub>) Caratteristiche produttive e qualitative di prodotti della filiera orticola Lo studio della qualità dei prodotti orticoli, in rapporto alle caratteristiche fisiologiche, qualitative e nutrizionali, è stato condotto su melanzana, peperone, melone, pomodoro cherry o ciliegia.
- d) *Tecniche alternative ai trattamenti chimici per la disinfestazione del terreno in ambiente protetto*: al fine di ridurre l'impatto ambientale provocato dal bromuro di metile.
- e) Conoscenze dei principali metodi di analisi e strumentazioni di laboratorio biologico e tecnologico

Altre competenze Divulgatore scientifico: gruppo Il Sole24Ore-Edagricole: Terra e Vita (TV), Bioenergie - Supplemento TV, Colture Protette e Fresh Point Magazine  
Collocamento nell'albo di esperti per la formazione di commissioni giudicatrici inerenti alle procedure selettive dell'amministrazione della Regione Valle D'Aosta

Capacità e competenze informatiche Ottima Conoscenza degli applicativi Microsoft e del pacchetto Office, in particolar modo Excel, Word, Power Point; dei programmi di elaborazione statistica dei dati, preparazione di grafici (Anova, Sigma Plot) e di progettazione. Buone capacità di navigare in Internet

Patente Automobilistica (patente B)



## PUBBLICAZIONI INTERNAZIONALI

1. Cosentino, S.L., Copani, V., D'Agosta, G.M., Sanzone, E. (2005). First result on evaluation of *Arundo donax* L. clones, biomass crop for energy. *Industrial Crops and Products* 23: 212-222. ISSN: 0926-6690.
2. Cosentino, S.L., Patanè, C., Sanzone E., Copani, V., Foti, S. (2007). Effects of soil water content and nitrogen supply on the productivity of *Miscanthus x giganteus* Greef et Deu. in a Mediterranean environment. *Industrial Crops and Products* 25: 75-88. ISSN: 0926-6690.
3. Foti, S., Cosentino, S.L., Patanè, C., Copani, V., Sanzone, E. (2003). Plant indicators of available soil water in the perennial herbaceous crop *Miscanthus x giganteus* Greef et Deu. *Agronomie* 23: 29-36. ISSN: 0249-5627.
4. Lombardo, G.M., Sortino O., Sanzone, E. and L. Bellomia, L. (2008). Adaptability of quinoa in a subtropical environment in Sicily. *Trop. Agric. (Trinidad)*. Vol. 82 No. 1: 1-4. ISSN: 0041-3216.
5. Sortino, O., Sanzone, E., Dipasquale, M., Cosentino, S.L. (2008). Effect of plant density on Crop Growth and biomass productivity of *Miscanthus x giganteus* Greef et Deu. *Ital. J. Agron*, 3 Suppl: 549 – 550. ISSN: 1125-4718.
6. Sortino, O., Cosentino, L., Sanzone, E., Bellomia, L., Terranova, G. (2009). Bio-Agronomical Characters of Sweet and Fiber Sorghum Lines. *Ital. J. Agron./Riv. Agron.* 4 Suppl: 493-499. ISSN: 1125-4718.
7. Cosentino, S.L., Scordia, D., Sanzone E., Testa, G., Copani, V. 2014. Response of giant reed (*Arundo donax* L.) to nitrogen fertilization and soil water availability in semi-arid Mediterranean environment. *Europ. J. Agronomy* 60: 22–32. ISSN: 1161-0301
8. Cosentino, S.L., Patanè, C., Sanzone E., Testa, G., Scordia, D. 2016. Leaf gas exchange, water status and radiation use efficiency of giantreed (*Arundo donax* L.) in a changing soil nitrogen fertilization and soil water availability in a semi-arid Mediterranean area. *Europ. J. Agronomy* 72: 56–69. ISSN: 1161-0301
9. Cosentino, S.L., Copani, V., Mantineo, M., Sanzone, E., D'Agosta, G., Russo, N. (2006). Biodiversità intraspecifica in cloni di *Arundo donax* L. reperiti nel meridione d'Italia. VII Convegno Nazionale sulla Biodiversità "L'agrobiodiversità per la qualificazione delle filiere produttive". *Italus Hortus*, 13 (2): 437 – 442. ISSN: 1127-3496.

## PUBBLICAZIONI NAZIONALI

10. Cavigiolo, S., Sanzone E., Sacco, D., Valè, G., Lupotto, E. (2011). Quale varietà di riso scegliere per la stagione 2011. *L'informatore Agrario* n. 7: 42 - 46. ISSN: 0020-0689.
11. Cavigiolo, S., Sanzone E., Sacco, D., Valè, G., Lupotto, E. (2011). Semine 2011, indicazioni per la scelta varietale. *Terra e Vita* n. 7: 48-49. ISSN: 0040-3776.
12. D'Egidio, M.G., Aureli, G., Bellocchi, A., Camerini, n., Fornara, M., Iori, A., Matere, A., Melloni, S., Pasquini, M., Pucciarmati, s., Quaranta, F., Perenzin, M., Sanzone, E., Ormoli, L., Vaccino, P., Cavigiolo, Sacco, D., Cavalluzzo, D., Lupotto, E. 2011. Numero speciale –*Risultati del primo anno di attività del Piano sementiero biologico*: Identificazione di varietà appropriate all'impiego in agricoltura biologica nel settore dei cereali. *Dal Seme* n. 2: 36-44.
13. Notario, T., Sanzone, E., Evalli, S., Pons, R., Pilati, A., Severi, D., Viola, P. (2010). Piemonte e Lombardia. Dettaglio regionale dei risultati. *Suppl. Informatore Agrario* n. 31: 18-20. ISSN: 0020-0689.
14. Perenzin, M., Bavarelli, M., Gianinetti, A., Demontis, A., Rosta, R., Sanzone, E. (2011) Emilia Romagna. Dettaglio regionale dei risultati. *Suppl. Informatore Agrario* n. 31: 24-25. ISSN: 0020-0689.
15. Perenzin, M., Notario, T., Ormoli, L., Masserani, V., Sanzone, E. 2011. Tutte le varietà di grano tenero per le semine 2011. *L'informatore Agrario* n. 31: 8-15. ISSN: 0020-0689.
16. Perenzin, M., Notario, T., Sanzone, E., Gasparini, A., Corbellini, M. (2010). Guida alla scelta della varietà del grano tenero per le prossime semine. Risultati della 37° Sperimentazione Nazionale. *Suppl. Informatore Agrario* n. 31: 9-16. ISSN: 0020-0689.
17. Perenzin, M., Sanzone, E. (2010). Tenero, le performance nelle prove varietali. *Terra e Vita* n. 38: 39 – 44. ISSN: 0040-3776.
18. Perenzin, M., Sanzone, E. (2011). Tenero, i risultati delle prove varietali 2010-2011. *Terra e Vita* n. 37/2011. ISSN: 0040-3776.
19. Perenzin, M., Sanzone, E., Ormoli, L., Notario T. 2010. Risultati Nazionali dell'8° Sperimentazione: Le varietà migliori di grano tenero per il biologico. *Informatore Agrario* n. 37: 56-58.
20. Perenzin, M., Gallina, E., Gasparini, A., Notario T., Sanzone, E. 2011. Risultati Nazionali dell'9° Sperimentazione: Le varietà di grano tenero più adatte alla coltivazione bio. *Informatore Agrario* n. 39: 52-54.
21. Perenzin, M., Sanzone, E., Ormoli, L., Vaccino, P. 2011. Identificazione di varietà di frumento tenero appropriate all'impiego in agricoltura biologica. *Dal Seme* n. 4: 68-74.
22. Quaranta, F.; Aureli, G.; Bellocchi, A.; Camerini, M.; Cecchini, C.; Fornara, M.; Gasparini, E.; Iori, A.; Matere, A.; Mazzon, V.; Melloni, S.; Pasquini, M.; Pucciarmati, S.; D'Egidio, M.G.; Perenzin, M.; Sanzone, E.; Ormoli, L.; Vaccino, P.; Cavigiolo, S.; Sacco, D.; Cavalluzzo, D.; Lupotto, E. (2011). Identificazione di varietà di cereali appropriate all'impiego in agricoltura biologica (cereali). Convegno 'Piano Sementiero Nazionale per l'Agricoltura Biologica'. Risultati del 1° anno di attività. *INRAN-MIPAF, Roma* 24/5/2011 p. 35 [ITA, ita]
23. Sanzone, E., Notario, T., Evalli, S., Pons, R., Pilati, A., Severi, D., Viola, P., Perenzin, M. (2011). Piemonte e Lombardia. Dettaglio regionale dei risultati. *Suppl. Informatore Agrario* n. 31: 17-20. ISSN: 0020-0689.
24. Sanzone, E. (2011.). Aubergine a classic from Sicily. Melanzane un classico siciliano. *Fresh Point Magazine* n.1: 49-50.
25. Sanzone, E. (2010). Plum, a tomato for all seasons and a big hit whit the young set/ Plum, il pomodoro multifunzionale che piace alle nuove generazioni. *Fresh Point Magazine* n.1: 52-54.
26. Sanzone, E. (2010). Peperoni quadrati e allungati il segreto della competitività. *Terra e Vita* n. 37: 64-67. ISSN: 0040-3776.
27. Sanzone, E. Analisi e valutazione dell'interazione tra i fattori genetici, stress termici, stress idrici e caratteristiche delle proteine del frumento duro. *Dissertazione finale Dottorato di ricerca in Produttività delle piante coltivate*. XVI ciclo, 2001 –2003.
28. Sanzone, E., Sortino O. (2010). Ricino, buone prospettive negli ambienti caldo-aridi. *Terra e Vita – Speciale Biocarburanti* n. 7: 28-29. ISSN: 0040-3776.
29. Sanzone, E., Re Martino. (2009). Due pomodorini del Sud verso i mercati mondiali. *Culture Protette* 12: 24-28. ISSN: 0390-0444.
30. Sanzone, E. (2006). Così i sementieri studiano il ciliegino. *Culture Protette* 8: 31-33. ISSN: 0390-0444.
31. Sanzone, E. (2008). Il pomodoro da mensa siciliano: la lunga tradizione della qualità, la nuova strada dell'innovazione. *I Quaderni di Sicilia - Speciale Ortofrutta Italiana*, pp. 15-21.
32. Sanzone, E. (2009). Coltivare soia, colza e girasole. La scelta dipende dal clima. *Terra e Vita* 17: 46-49. ISSN: 0040-3776.
33. Sanzone, E., Sortino, O. (2010). Costi per unità di energia risparmi con cardo e miscanto. *Terra e Vita* 4: 90-93. ISSN: 0040-3776.
34. Sanzone, E. (2009). Girasole da biodiesel. Limite nei costi di gestione. *Terra e Vita – Spec. Biocarb.* n. 27: 24 – 26. ISSN: 0040-3776.
35. Sanzone, E. (2011). La jatropha è ricca di olio ma in Sicilia teme il freddo. *Terra e Vita – Spec. Biocarb.* n. 8: 48-49. ISSN: 0040-3776.
36. Sanzone, E. (2010). Mais ceroso in Sicilia solo con arature profonde. *Terra e Vita – Speciale Biogas* n. 40: 42-44. ISSN: 0040-3776.

37. Sortino O., Sanzone E. (2003). Effetto della semina invernale sul comportamento biologico e produttivo del girasole nella Sicilia Orientale. *Tecnica Agricola* 1-2-3: 57-65. ISSN: 0371-5124.
38. Sanzone, E. (2012). Le potenzialità del sistema Italia. *Terra e Vita – Speciale Biomasse* n. 3: 30-32. ISSN: 0040-3776.
39. Sanzone, E., Sortino, O., Plizzari, L. (2012). Il bioetanolo si ottiene dalla biomassa di amaranto. *Terra e Vita – Dossier Biocarburanti* n. 29: 32-34. ISSN: 0040-3776.
40. Sortino O., Sanzone E. (2004). Melanzana su substrati inerti e su terreno: risposta fisiologica e produttiva. *Culture Protette* 8: 57-62. ISSN: 0390-0444.
41. Sortino, O., Sanzone, E. (2003). La coltivazione di canapa, riso e lino a Vittoria. *I Quaderni del Museo*. Ed. Comunali di Vittoria, 2-3: 39-41.
42. Sortino, O., Sanzone, E., Bellomia, L. (2007). Caratteristiche bio-agronomiche del pomodoro "cherry" in rapporto all'investimento. *Culture Protette* 6: 87-90. ISSN: 0390-0444.
43. Sortino, O., Sanzone, E., Cartabellotta, D. 2008. Produrre energia con i residui di orticole. *Terra e Vita – Speciale Biomasse* n. 30: 26-29. ISSN: 0040-3776.
44. Sortino, O., Sanzone, E., Bellomia, L., Terranova, G. (2007). Influenza dell'epoca di sfalcio sulle rese e sulle caratteristiche qualitative del prodotto del sorgo da foraggio coltivato in ambiente mediterraneo. *Tecnica Agricola*. n. 1-2: 19 – 27. ISSN: 0371-5124.
45. Perenzin, M., Sanzone, E., Ormoli, L., Notario, T. 2010. Le varietà migliori di grano tenero per il biologico. *L'informatore Agrario* n. 37: 56-58. ISSN: 0020-0689.
46. Perenzin, M., Gallina, K., Gasparini, A., Notario, T., Sanzone, E. 2011. Le varietà di grano tenero più adatte alla coltivazione bio. *L'informatore Agrario* n. 37: 56-58. ISSN: 0020-0689.
47. Pari, L., Alfano, V., Croce, S., Sanzone, V., Suardi, A. 2014. I residui di potatura per fini energetici. Valutazione del potenziale per lo sviluppo di una filiera sostenibile. *Sherwood* 58-64 [ITA, eng].
48. Pari, L., Gallucci, F., Civitarese, V., Acampora, A., Sanzone, E., Alfano, V., Assirelli, A. 2014. Innovazione meccanica per la raccolta del cardo in ambiente arido. *Sherwood* 43-46 [ITA, eng].

ATTI DI  
CONVEGNO  
NAZIONALI

1. Cosentino, S.L., Sanzone E., Copani V., Mantineo, M. "Effetti della disponibilità idrica e del contenuto di azoto del terreno sulle caratteristiche morfobiometriche e tecnologiche in *Miscanthus* e *Arundo*". Atti del XXXV Convegno della Società Italiana di Agronomia, Portici (NA) 16-18 Settembre 2003, pp. 161-162.
2. Cosentino, S.L., Copani V., D'Agosta G., Sanzone E. "La propagazione di una coltura di canna comune *Arundo donax* L. mediante talee di culmo". Atti del XXXV Convegno della Società Italiana di Agronomia, Portici (NA) 16-18 Settembre 2003, pp. 163-164.
3. Lombardo G.M., Sortino O., Raciti C.N., Doust M.A., Tuttobene R., Sanzone E., Barbera A.C. "Comportamento fisiologico e produttivo di cereali primaverili in ambiente mediterraneo". Atti del XXXV Convegno della Società Italiana di Agronomia, Portici (NA) 16-18 Settembre 2003, pag. 357-358.
4. Sanzone, E., Cosentino, S.L., Sortino, O., Bellomia, L. "Analisi degli scambi gassosi fogliari nel frumento duro sottoposto a due differenti regimi termici". Atti del XXXVI Convegno della Società Italiana di Agronomia, Foggia 20 -22 Settembre 2005, pp. 304 - 305. ISBN: 88-7427-010-0.
5. Sanzone, E., Lombardo, G.M., Raciti, C., Doust, A. "Influenza dello "stress" termico sulla quantità e qualità della produzione di frumento duro". Atti del XXXVI Convegno della Società Italiana di Agronomia, Foggia 20 -22 Settembre 2005, pp. 358-359. ISBN: 88-7427-010-0.
6. Sanzone, E., Perenzin M., Lombardo, G.M. (2011) Valutazione agronomica e qualitativa del frumento duri in differenti località della Sicilia. Atti dell' 8° Convegno AISTEC, Aci Castello – Cannizzaro (CT) 11 – 13 Maggio 2011, p. 70.
7. Sortino, O., Sanzone, E., Barbera, A., Bellomia, L., Lombardo, G.M. "Efficacia del PGPR *Azospirillum brasilense* e della concimazione azotata su frumento duro in clima subtropicale". Atti del XXXVI Convegno della Società Italiana di Agronomia, Foggia 20 -22 Settembre 2005, pp. 143-144. ISBN: 88-7427-010-0.
8. Sortino, O., Sanzone, E., Lombardo, G.M., Bellomia, L. "Introduzione di colture innovative esenti da glutine in clima subtropicale mediterraneo". Atti del XXXVI Convegno della Società Italiana di Agronomia, Foggia 20 -22 Settembre 2005, pp. 366-367. ISBN: 88-7427-010-0.
9. Sortino, O., Sanzone, E., Terranova, G., Longo, S., Lombardo, G.M. "Effetti della riduzione degli input colturali sulla produzione e qualità del frumento duro". Atti del XXXVI Convegno della Società Italiana di Agronomia, Foggia 20 -22 Settembre 2005, pp. 360-361. ISBN: 88-7427-010-0.
10. Sortino, O., Spina, A., Sanzone, E., Dipasquale, M., Palumbo. (2010). Confronto bio-agronomico e qualitativo di genotipi del genere *Amaranthus* coltivati nella Sicilia sud-orientale. M. Sarli, G., Alvino, A., Cervelli, C. (a cura di). IV Convegno Nazionale Piante Mediterranee – Le potenzialità del territorio e dell'ambiente. Raccolta degli Atti, pp. 437- 441. ISBN: 978-1-4466-8981-3.
11. Cosentino, S.L., Sortino, O., Cartabellotta, D., Sanzone, E., Bellomia, L., Scordia D. "Valutazione produttiva ed energetica di genotipi di sorgo sull'altopiano ibleo". Atti del XXXVII Convegno della Società Italiana di Agronomia, Catania 13-14 Settembre 2007, pp. 143 – 144.
12. Sanzone, E., Bellomia, L., Sortino, O., Lombardo, G.M. Adattabilità di specie tropicali C<sub>3</sub> e C<sub>4</sub> in ambiente mediterraneo. Atti del XXXVII Convegno della Società Italiana di Agronomia, Catania 13-14 Settembre 2007, pp. 161 – 162.
13. Sortino, O., Bellomia, Sanzone, E., Terranova, G. Potenziali colture da biomassa per usi bioenergetici: *amaranthus* (*Amaranthus caudatus*) e ricino (*Ricinus communis*). Atti del XXXVII Convegno della Società Italiana di Agronomia, Catania 13-14 Settembre 2007, pp. 165 – 166.
14. Sortino, O., Cosentino, S.L., Bellomia, L., Sanzone, E., Barbera, A.C., Cartabellotta, D. Effetti della concimazione azotata sulla produzione di biomassa in colture poliennali (*Miscanthus x Giganteus* Greef e Deuter e *Arundo Donax* L.). Atti del XXXVII Convegno della Società Italiana di Agronomia, Catania 13-14 Settembre 2007, pp. 167 – 168.
15. Sortino, O., Sanzone, E., Bellomia, L., Abbate, V. Effetti dell'epoca di semina sulle componenti agronomiche e qualitative dell'olio di girasole per produzione di biodiesel. Atti del XXXVII Convegno della Società Italiana di Agronomia, Catania 13-14 Settembre 2007, pp. 163 – 164.
16. Sortino, O., Sanzone E., Dipasquale, M., Terranova, G. Valutazione di specie oleaginose autunno-vernive per la produzione di biodiesel in sicilia. Atti del XXXVIII Convegno della Società Italiana di Agronomia, Firenze 21 -23 Settembre 2009, pp. 155-156. ISBN:9788 8904 38707.

17. Cosentino, S., Sanzone, E., D'Agosta, G.M., Testa, G., Cosentino, A., Virgillito, S. Influenza della lavorazione minima e non lavorazione del terreno sulla produzione del frumento duro nella collina interna siciliana Atti del XXXVIII Convegno della Società Italiana di Agronomia, Firenze 21 -23 Settembre 2009, pp. 195-196. ISBN:9788 8904 38707.
18. Cosentino S.L., Sanzone E., Patanè C., Mantineo M., Scandurra S. Effetti della disponibilità idrica sul comportamento fisiologico produttivo e qualitativo del sorgo (*Sorghum bicolor* L. Moench) in ambiente mediterraneo. Atti del XXXVIII Convegno della Società Italiana di Agronomia, Firenze 21 -23 Settembre 2009, pp. 291 – 292. ISBN:9788 8904 38707
19. Cosentino, S.L., Sanzone, E., Patanè, C., D'agosta G., Copani, V. Potenzialità produttiva del sorgo da fibra e zuccherino in epoca di semina tardiva in ambiente mediterraneo. Atti del XXXVIII Convegno della Società Italiana di Agronomia, Firenze 21 -23 Settembre 2009, pp. 295 - 296. ISBN:9788 8904 38707.
20. Patanè C, Cosentino S.L., Sanzone E. Effetti dell'ambiente di coltivazione caldo-arido sul flusso traspirativo in pomodoro da industria. Atti del XXXVIII Convegno della Società Italiana di Agronomia, Firenze 21 -23 Settembre 2009, pp. 255 – 256. ISBN:9788 8904 38707.
21. Sanzone E., Lombardo G.M., Virgillito S. Ecofisiologia di specie cerealicole a basso contenuto in glutine. Atti del XXXVIII Convegno della Società Italiana di Agronomia, Firenze 21 -23 Settembre 2009, pp. 275 – 276. ISBN:9788 8904 38707
22. Sortino, O., Sanzone, E., Dipasquale, M., Cosentino, S.L. Capacità di sviluppo e attività foto sintetica di *Jatropha curcas* in ambiente mediterraneo. Atti del XXXVIII Convegno della Società Italiana di Agronomia, Firenze 21 -23 Settembre 2009, pp. 271 – 272. ISBN:9788 8904 38707.
23. Sanzone, E., Sortino O., Cosentino S.L. Effetti dell'aumento della concentrazione della CO<sub>2</sub> sulla attività di scambio dei gas a livello fogliare in una coltura di sorgo (*Sorghum bicolor* L. Moench). Atti del XXXVIII Convegno della Società Italiana di Agronomia, Firenze 21 -23 Settembre 2009, pp. 345 – 346. ISBN:9788 8904 38707.
24. Sanzone, E., Coppa, T., Spina, A., Palumbo, M., Vaccino, P. Valutazione ecofisiologica di biotipi di frumento duro sottoposti ad elevate temperature. Abstract esteso presentato al XLI Convegno della Società Italiana di Agronomia, Bari 19 -21 Settembre 2012.
25. Sanzone, E., Ormoli, L., Vaccino, P. Variazione della concentrazione di clorofilla in una working collection di frumento tenero. Abstract esteso presentato al XLI Convegno della Società Italiana di Agronomia, Bari 19 -21 Settembre 2012.
26. Sanzone, E., Brandolini, A., Notario, T., Vaccino, P., Perenzin, M. Evoluzione spaziale e temporale della produttività del frumento tenero in Italia: Risultati relativi ad un trentennio di prove sperimentali. Abstract del lavoro presentato al XLI Convegno della Società Italiana di Agronomia, Bari 19 -21 Settembre 2012. Accettato per la pubblicazione sulla rivista SIA "Italian Journal of Agronomy".
27. Sortino, O., Sanzone, E., Lombardo, G.M. Accrescimento e sviluppo della quinoa in ambiente mediterraneo. Abstract esteso presentato al XLI Convegno della Società Italiana di Agronomia, Bari 19 -21 Settembre 2012.
28. Sortino, O., Sanzone, E., Patanè, C., Gresta, F. Guar in Sicilia: Aspetti fisiologici e produttivi. Abstract esteso presentato al XLI Convegno della Società Italiana di Agronomia, Bari 19 -21 Settembre 2012.
29. Christou, M., Mardikis, M., Alexopoulou, E., Cosentino, S.L., Copani, V., Sanzone E. "Environmental studies on *Arundo Donax*". Proceedings 8th International Conference on Environmental Science and Technology, 8 -10 September 2003, Lemnos Island Greece, pp. 102-107.
30. Copani, V., Sanzone, E., D'Agosta G.M., Testa, G. Growth and yield of giant reed (*Arundo donax* L.) at different soil water availability. Proceedings of the VIII ESA Congress – Copenhagen, Denmark – 11-15. July 2004, pp. 65-66.
31. Cosentino, S.L., Sanzone, E., Bellomia, L., Sortino, O., Belligno, A. Chemical composition and energetic value of perennial ligno-cellulosic species (*Miscanthus x giganteus* Greef and Deu. And *Arundo donax* L.) grown in mediterranean region. Proceedings 15<sup>th</sup> European Biomass Conference Exhibition & From Research to Market Deployment Biomass for Energy, Industry and Climate Protection 7 – 11 May 2007 ICC International Congress Centre Berlin, Germany. ISBN: 978-88-89407-59-X ISBN 3-936338-21-3.
32. Doust, M.A., Raciti, C.N., Sanzone, E., Pattavina, E., Cosentino, S.L. and Lombardo, G.M. Relationship between heat shock protein and rheological quality in durum wheat. 7<sup>th</sup> National Biotechnology Congress –University of Catania- September 8-10, 2004, p.209.
33. Sortino, O., Sanzone, E., Dipasquale, M., Cosentino, S.L. Leaf gas exchange in field experiments of 8 varieties of *Jatropha curcas* in semiarid Mediterranean environment. Proceedings 17<sup>th</sup> European Biomass Conference & Exhibition From Research to Industry and Markets – CCH Congress Center Hamburg, Germany. 29 June – 03 July 2009. ISBN: 978-88-89407 – 57-3.
34. Pari, L., Alfano, V., Croce, S., Sanzone, E., Suardi, A. 2014. European Pruning Biomass Potential. "Sixth edition of the International Conference on Agricultural Development and Sustainability "Agrocentro 2014 " 9 - 11 April 2014 VI Symposium of Agriculture Engineering ". pag.1908 [ENG, eng].
35. Pari, L., Civitarese, V., Acampora, A., Sanzone, E., Alfano, V., Assirelli, A. 2014 Harvesting and Separation of Fractions in *Cynara Cardunculus* (L.). "Sixth edition of the International Conference on Agricultural Development and Sustainability "Agrocentro 2014 " 9 - 11 April 2014 VI Symposium of Agriculture Engineering ". 1911 [ENG, eng].

ATTI DI  
CONVEGNO  
INTERNAZIONALI

Rapporti annuali  
CEE

Environmental studies on sweet and fiber sorghum, sustainable crops for biomass and energy (first and second report) – Contract n°FAIR CT96. Giant Reed (*Arundo donax* L.) Network Improvement, Productivity and Biomass Quality (first and second report) – Contract n°FAIR3 CT96-2028.

Project Optimisation of the production chain for high performance light natural sandwich materials (LNS) as a basis for scaling-up (first and second report) –Contract n°FAIR CT98. Report.

First Annual Report 2008-2009. Future Crops for Food, Feed, Fiber and Fuel 4F Crops. Task 1.2 – evaluation of the restricting factors for the eu agriculture: intensive cultivation of food crops. Dipartimento di Scienze Agronomiche, Agrochimiche e delle Produzioni Animali Università degli Studi di Catania, Italy (UNICT).

Innovazione tecnologica di processo e di prodotto della componente agricola ed agroindustriale della filiera cerealicola nel quadro di sistemi culturali cerealicolo-foraggeri a basso impatto ambientale- POP Sicilia 1994-1999 – Misura 10.4 – Comparto colture erbacee.

Colture alternative da biomassa per energia sull'altopiano ibleo finanziato –Regione Siciliana –Assessorato Agricoltura e Foreste.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Regolamento generale per la protezione dei dati personali n. 2016/679 (General Data Protection Regulation o GDPR).

02 Gennaio 2019

Firma

dr. agr. Emanuele Sanzone