

CV

Arianna Latini

Ricercatrice presso il Centro Ricerche ENEA Casaccia, Roma

ORCID <https://orcid.org/0000-0002-8049-886X>

SciProfiles <https://sciprofiles.com/profile/1619794>

Profilo LOOP <https://loop.frontiersin.org/people/814505/overview>

Researchgate https://www.researchgate.net/profile/Arianna_Latini

LinkedIn <https://www.linkedin.com/in/arianna-latini-678883260/>

QUALIFICHE ACCADEMICHE

- **Dottorato di Ricerca in Genetica e Biologia Cellulare** (Università “La Tuscia” di Viterbo ed ENEA). Da ottobre 2004, attività di ricerca condotte presso il C.R. ENEA Casaccia. Tesi di Dottorato dal titolo “*Functional genomics analyses of a DREB-related gene in durum wheat*”, 4 aprile 2008.
- **Esame di Stato in Biologia** e conseguimento dell’**Abilitazione Professionale** (Università “La Tuscia” di Viterbo), in seconda sessione, novembre 2014.
- **Laurea in Scienze Biologiche**, indirizzo Biomolecolare (Università “La Sapienza” di Roma ed ENEA). Attività di ricerca per la tesi di laurea condotte presso il C.R. ENEA Casaccia. Tesi di Laurea dal titolo “Analisi dell’espressione genica in grano duro in condizioni di stress idrico”, 21 luglio 2004, votazione finale di 110/110 e Lode.

FIGURA PROFESSIONALE

Elevata competenza in sostenibilità ambientale ed energetica con focus nelle città (in partic. *green urbanism* e infrastrutture verdi per edifici), nel *resource use efficiency* in agricoltura e nel sistema agricolo e agroalimentare. Esperienza maturata anche nella valutazione degli impatti della transizione energetica in ambiente urbano. *Expertise* pluriennale in *Life-Science*: biologia molecolare e fisiologia delle piante, agronomia, fertilizzazione agricola e microbiologia dei suoli.

- Contributo a numerosi progetti rendicontati (vedi [Allegato A](#))
- Oltre trenta pubblicazioni su riviste internazionali *peer-reviewed*, altrettanti contributi in Rapporti Tecnici e Guide Operative edizioni ENEA, oltre venti tra pubblicazioni/articoli su web e *Project Deliverable*, circa cinquanta contributi a convegni scientifici (vedi [Allegato B](#))

COMPETENZE LINGUISTICHE

Inglese: Ottimo; **Spagnolo:** Ottimo; **Francese:** Buono; **Tedesco:** Base.

COMPETENZE INFORMATICHE

Buona/ottima conoscenza di numerosi programmi e applicativi per la gestione del lavoro, grafica, statistica, sviluppo e analisi di banche dati, bioinformatica di base ed altro.

ESPERIENZA PROFESSIONALE

- *Dal 4 novembre 2013 ad oggi. ENEA (C.R. Casaccia).* Assunta con contratto TD (Prot. ENEA/2018/42387/PER-ROG), stabilizzata come TI a settembre 2018 (rinuncia alla posizione vinta con il concorso pubblico Rif. 01/2017 (Prot. ENEA/2018/62973/DUEE, punteggio 100/100, <https://www.opportunita.enea.it/component/jdownloads/?task=download.send&id=239&catid=74&Itemid=101>). Fino al 2015 in organico ad UTEE-AGR, poi ad UTEE-EEAP ed in seguito a DUEE-SIST-NORD, sotto la supervisione di C.A. Campiotti fino a dicembre 2021 e poi di A. Federici. Da maggio 2024 in DUEE-SAIP-PRE sotto la supervisione di M. Misceo. Attualmente la sottoscritta è al livello L3F3. Tra le principali mansioni finora svolte vi sono:
 - Elaborazione di proposte e implementazione di progetti a livello nazionale ed EU; *project management*.
 - Elaborazione di documenti tecnici, report di progetti ed articoli sui settori agricoltura e agroindustria, collaborazione alla redazione di linee guida (certificati bianchi nel settore agricolo, efficienza energetica in agricoltura protetta e serre sostenibili, tetti e pareti verdi per edifici) partecipazione attiva in numerose network/programmi a livello nazionale, EU ed internazionale.
 - Progettazione e sviluppo, promozione e *technology transfer* di *Nature-Based Solutions* (NBSs) per efficienza energetica, sostenibilità ambientale degli edifici e delle città, rigenerazione ecologica delle città.
 - Attività di progettazione correlate all’efficientamento energetico e delle risorse e alla sostenibilità del sistema agricolo-alimentare, includendo la fase di produzione in campo aperto e in serra e la fase di trasformazione da parte dell’industria agroalimentare.
 - Attività di comunicazione, disseminazione e didattica per progetti e richieste ENEA per il supporto al territorio; interesse e supporto nei progetti di Cooperazione allo Sviluppo.
 - Attività di ricerca nell’ambito della Ricerca di Sistema (RDS) sulle infrastrutture verdi per edifici, in particolare *green roof*, *green façade* e *living wall*, e sistemi di serra bioclimatica “verde”, per la sostenibilità energetica ed ambientale, come soluzioni ai cambiamenti climatici e alla riduzione del fenomeno “isola di calore urbano”.
 - Attività di ricerca condotte in serra e in laboratorio focalizzate allo studio della *performance* delle piante agrarie per l’ottenimento di varietà più efficienti nell’utilizzo delle risorse energetiche (*resource use efficiency*), con un approccio al risparmio idrico, al *carbon footprint*, alla riduzione della fertilizzazione chimica e all’ottimizzazione della radiazione assorbita ed emessa dalle foglie.
 - Attività di ricerca sulla genetica dei frumenti e l’aridoresistenza; sui suoli, con focus su fertilizzazione e ammendanti organici (biochar, neem cake, compost), sequestro di carbonio, emissioni dei gas serra e biodiversità microbiica correlata al sequestro di carbonio e all’emissioni GHG non-CO₂, studio del patogeno *Xylella* e del suo vettore *carrier*, biodiversità vegetale nel verde urbano e nelle infrastrutture verdi per edifici.
- *Aprile - ottobre 2013. CRA-PAV (Consiglio Sperimentale per la Ricerca in Agricoltura, Unità di Ricerca per la Patologia Vegetale).* Contratto di collaborazione Co.Co.Co. Attività di ricerca sul sistema pianta-patogeno kiwi-*Pseudomonas syringae* e sviluppo di strategie di lotta basate sull’utilizzo di agrofarmaci e induttori di resistenza nel kiwi.
- *Giugno - dicembre 2011. CRA-QCE (Consiglio Sperimentale per la Ricerca in Agricoltura, Unità di Ricerca per la Valorizzazione Qualitativa dei Cereali).* Contratto di collaborazione Co.Co.Co. Identificazione e caratterizzazione di geni che conferiscono un’elevata sofficità della granella, caratteristica tipica dell’avena.

- Novembre 2009 - maggio 2011. Canadian Forest Service (Natural Resources, Laurentian Forestry Center, Quebec City, Canada). Post-Doc Researcher. Genomica funzionale di piante arboree, risposta delle piante all'infezione da patogeno tramite il patosistema pioppo-*Melampsora* e la caratterizzazione genotipica e fenotipica di piante mutanti; OGM *in vitro* ed in campo ed isolamento di "candidate genes".
- Maggio 2003 - novembre 2009. ENEA (C.R. Casaccia). Tesi di Laurea, Dottorato di Ricerca, borse di studio all'estero, Co.Co.Co. e 1 anno contratto ENEA ricercatore TD presso l'allora Unità di Ricerca BAS BIOTEC-GEN. Le attività sperimentali durante il percorso di formazione all'ENEA si sono concentrate sullo studio della risposta genetica e molecolare delle piante agli stress abiotici e in particolare allo stress idrico in frumento.

COMPETENZE COMUNICATIVE

- Le competenze multilingue acquisite durante le esperienze di formazione universitaria (Progetto Erasmus e borse di studio all'estero durante il Ph.D), poi durante un post-doc in Canada e attraverso il lavoro svolto in progetti e reti ai livelli internazionale ed europeo, le hanno fornito un notevole vantaggio nelle interazioni lavorative e predisposizione comunicativa a livello internazionale.
- Numerose esposizioni/presentazioni orali a seminari e convegni nazionali ed internazionali.
- Ampio interesse e disponibilità alle interazioni tra colleghi, anche di diversa *expertise*, e in attività/progetti multidisciplinari.
- Ottima abilità nella scrittura di articoli scientifici, progetti, relazioni e rapporti tecnici.
- È molto attiva nel supportare il mondo dell'editoria e della letteratura scientifica attraverso numerose revisioni di articoli scientifici in riviste internazionali, come ad es.: *Ecological Engineering*, *J. Urban Technology*, *Sustainability*, *Biochar*, *Applied Science*, *Energy Reports*, *Recycling*, *Qeios*, *International J. Molecular Science*, *Agronomy*, *Genes*, *Horticulturae*, *J. Agricultural Research*, *Review of Studies on Sustainability*, *Peer J*, *Canadian J. Soil Science*, ecc. Per un riscontro relativamente ai lavori più recenti si invita a consultare la piattaforma *Publons* (www.publons.com).
- *Reviewer Editor* del tema di ricerca "Soil Pollution & Remediation" sulla rivista *Frontiers in Soil Science* (<https://www.frontiersin.org/journals/soil-science/sections/soil-pollution-remediation#editorial-board>).
- *Guest Editor* dello Special Issue "Green Roofs, Green Walls, Urban Greenhouses and Hi-Tech City Landscape for Sustainability" sulla rivista *Horticulturae* (https://www.mdpi.com/journal/horticulturae/special_issues/Plant_Coverings).

COMPETENZE ORGANIZZATIVE E GESTIONALI

- Diverse collaborazioni nazionali ed internazionali, sviluppate e costruite nel tempo sia per quanto riguarda attività sperimentali di ricerca che di supporto e coordinamento.
- Ottime competenze organizzative nell'implementazione e gestione di diversi progetti EU, nell'organizzazione del lavoro con i collaboratori in rispetto delle priorità e scadenze delle numerose attività.
- Ha svolto il ruolo di Responsabile Scientifico per i progetti europei Eco-Ready (Referente per il Dip.to DUEE), Urb-En Pact in Phase 1, SCOOPE.
- In diverse occasioni, è stata ingaggiata come referente nell'ambito di Gruppi di Lavoro trasversali ENEA (es. Progetto NETscieNcETOgether, protocollo ENEA/2022/9350/REL-EVENTI) e di Laboratorio/Divisione.
- Tutoraggio per borsisti, tesi di laurea e tesi di dottorato.
- Coordinatrice del Sub-Programme 3 "Agro-food industrial Processes" (dal 2015 al 2018) dell'EERA Joint Programme Energy Efficiency on Industrial Processes (EERA JP-EEIP), sviluppato a partire da un'intensa attività di collaborazione con colleghi ENEA di differenti gruppi.

ESPERIENZE COLLEGATE ALL'ATTIVITA' DI RICERCA

- 4 luglio 2024. Webinar ENEA – Presentazione delle Linee Guida "Tetti e Pareti Verdi per gli edifici", comunicazione

“Promozione di Tetti e Pareti Verdi attraverso i PAESC” (https://www.eventi.enea.it/images/presentazioni2024/2024_07_04_tetti_e_pareti_verdi/PROGRAMMA_WEBINAR_Linee_Guida_Tetti_e_Pareti_verdi.pdf; <https://www.youtube.com/watch?v=Ix40onHpO-o>).

- *3 giugno 2023.* Partecipazione da remoto su invito alla Tavola Rotonda “Nuovi Orizzonti e Sfide per la Scienza e la Tecnologia del Futuro” (MUSE, Trento), evento conclusivo del progetto “I (mercole)Di della Scienza e della Tecnologia” organizzato da FIDAPA BPW Italy (<https://www.muse.it/events/nuovi-orizzonti-e-sfide-per-la-scienza-e-la-tecnologia-del-futuro-2023/>).
- *19 maggio 2023.* Partecipazione su invito al workshop “The Cooling Solution” organizzato dall’Università Cà Foscari di Venezia. Presentazione dal titolo “*Greenery systems for energy efficiency of buildings and ecological regeneration of cities*” (<https://www.efficienzaenergetica.enea.it/vi-segnaliamo/la-partecipazione-di-enea-duee-al-workshop-conclusivo-del-progetto-erc-energya-all-a-ca-foscari-di-venezia.html>).
- *19 aprile 2023.* Relazione al JRC-ENEA Training Day organizzato presso Ispra per il POLIMI Graduate School of Management, dal titolo “*Nature-based solutions*” (NBSs) *for building energy efficiency and ecological regeneration of cities*” (<https://www.eventi.enea.it/tutti-gli-eventi-enea/polimi-graduate-school-of-management.html>; <https://www.efficienzaenergetica.enea.it/vi-segnaliamo/master-in-energy-management-e-in-sustainability-management-del-polimi-a-ispra-giornata-formativa-enea-ccr.html>).
- *3 marzo 2023.* Invito in studio in trasmissione Fuori TG (Rai 3) “Casa Verde Casa - Normativa Green Ue Per La Casa” (<https://www.ow27.rassegnestampa.it/OwEnea/ViewOcr.aspx?ID=2023031701044664>).
- *18 gennaio 2023.* Relazione per il settimo appuntamento de “I (mercole)Di della Scienza e della Tecnologia” organizzato da FIDAPA BPW Italy, dal titolo “*Tetti e pareti verdi per la rigenerazione ecologica delle città*” (<https://www.youtube.com/watch?v=ELReynbFkGQ>).
- *1-2 dicembre 2022.* Docente di lezione/workshop per studenti di Scuole Secondarie nell’ambito del progetto “Academy & Futuro - Workshop per le nuove generazioni”, Camera di Commercio di Sassari (<https://www.ss.camcom.it/in-primo-piano/its-academy-futuro-le-nuove-professioni/>).
- *Novembre 2022.* Docente da remoto per il Progetto EU cofinanziato “Scuola delle Energie 2026-2020” nel workshop “Urban greening per l’efficienza energetica e l’ambiente” (22-11-2022, <https://www.capitalelavoro.it/sites/default/files/2022-10/22%20novembre.pdf>) e nel workshop “Tetti e pareti verdi in città per la decarbonizzazione degli edifici” (29-11-2022, <https://www.capitalelavoro.it/sites/default/files/2022-10/29%20novembre.pdf>).
- *28 luglio 2022.* Intervista a Radio3 Scienza (Rai Radio 3) “Diversamente condizionati” (<https://www.raiplaysound.it/audio/2022/07/Radio3-Scienza-del-28072022-9098e7ec-68d1-4e0e-83dd-e3f7ef028e91.html>).
- *26 luglio 2022.* Invito in studio in trasmissione Unomattina Estate (Rai 1) “Tetti e pareti verdi per ridurre la temperatura di casa e risparmiare in bolletta” (<https://www.raiplay.it/video/2022/07/Tutti-i-vantaggi-del-verde-verticale---Unomattina-estate--25072022-350be243-9622-490e-8b1a-87ad59bbc2d6.html>).
- *22 aprile 2022,* Padova. Relazione al Forum Internazionale ECOTechGREEN “La Città Biofilica” dal titolo “*Nature-based solutions* per edifici e possibilità di accesso ai benefici premiali”. Premio Speciale “ECOTechGREEN Award 2022”, Cat. G. Studi, ricerche, brevetti, tesi, prototipi relativi allo sviluppo di tecnologie verdi per il progetto del paesaggio (https://pocket-paysage.emailsp.com/frontend/nl_preview_window.aspx?idNL=3522; <https://www.efficienzaenergetica.enea.it/vi-segnaliamo/a-ricercatori-dell-agenzia-nazionale-per-l-efficienza-energetica-dell-enea-premio-speciale-ecotechgreen-2022.html>), per il Rapporto Tecnico ENEA RT/2021/13/ENEA “Gli ecosistemi vegetali per la rigenerazione ecologica delle città”, presentato da A. Latini e P. De Rossi.
- *22 dicembre 2021.* **EJP-Soil Training course online Conducting a meta-analysis in soil science.** organizzato da E. Valkama (LUKE), M. Acutis e T. Tadiello (Università di Milano).
- *da dicembre 2021.* **Membro del Comitato Scientifico di Paysage/ECOTechGREEN** (Infrastrutture verdi, verde tecnologico, vertical green, green roofs), https://pocket-paysage.emailsp.com/frontend/nl_preview_window.aspx?idNL=3474
- *29-30 settembre 2021.* **Attività didattica** presso l’Istituto Superiore Liceo Scientifico Keplero di Roma, nell’ambito di RdS

e il Programma NET oltre la Notte dei Ricercatori. Lezione “Infrastrutture Verdi per gli edifici: una strategia per la riduzione dell’inquinamento in città” e sperimentazione sui composti organici volatili. A. Latini e P. De Rossi.

- *Aprile-maggio 2020. ENEA Training course Project management e nuovi modelli di leadership* organizzato da A. Moreno.
- *11-12 ottobre 2018.* Partecipazione al corso ENEA **“Le coltri vegetali per l'efficienza energetica degli edifici: risultati attività ENEA”**, presso il C.R. Casaccia, e relazione dal titolo “I risultati del progetto SCooPE”.
- *17-18 settembre 2018. Training course High throughput wheat phenotyping* organizzato dall’Università di Bologna (Dip.to di Scienze Agrarie) e dal CREA nell’ambito della “Wheat Initiative”, Bologna.
- *15 luglio 2018.* Corso webinar **“SCooPE Energy Manager”** (<https://ec.europa.eu/research/participants/documents/downloadPublic?documentIds=080166e5baab603d&appId=PPGMS>). La sottoscritta ha anche impartito il Webinar 9 “Efficient generation of steam and hot water in food industry” (<https://scoope.eu/scoope-energy-manager-webinars/>).
- *13-14 novembre 2017. Training course Bioinformatic to advance wheat breeding* organizzato dall’Università di Bologna (Dip.to di Scienze Agrarie) e dal CREA nell’ambito della “Wheat Initiative”, Bologna.
- *5-6 ottobre 2017.* Corso ENEA **Efficienza Energetica negli edifici mediante applicazione dei Sistemi “Greenergy”**, presso il C.R. Casaccia.
- *Marzo - maggio 2017.* Borsa di studio **COST BIOLINK FP1305 STSM** per una collaborazione scientifica *Short-Term Scientific Mission* (STSM) presso l’Università di Praga (Dip.to di Geoscienze Ambientali, Facoltà di Scienze Ambientali), nel progetto da lei sviluppato *“Study of the microorganism biodiversity in soils amended with different biochars and its effects on plant performance”*.
- *2016-2019.* Membro dell'**International Biochar Initiative (IBI)**, piattaforma internazionale che unisce diverse competenze a sostegno della ricerca sul biochar e della sua divulgazione (<https://biochar-international.org>).
- *dal 2015.* Membro dell'*Expert Working Group* internazionale **Adaptation of Wheat to Abiotic Stress** (EWG-AWAS) nell’ambito della “Wheat Initiative”.
- *2014-2015. Grant EPPN (European Plant Phenotyping Network, 7FP).* Responsabile del progetto *“BIOchar ADDition and coMParative Analysis of high-yielDing ITalian durum WHEAT varieties”* (BIOADD-mad-it-eat; Disposizione Commissariale n° 530/2014/COMM), realizzato grazie ad un *Agreement* per il *Transnational Access* alla piattaforma tecnologica per la fenotipizzazione delle piante (SCREEN House), presso il Forschungszentrum Jülich (Germania).
- *Ottobre 2011 - marzo 2012.* Attività di ricerca e collaborazione scientifica presso il Dip.to di Medicina Sperimentale Biochimica, Facoltà di Medicina, Università “Tor Vergata” di Roma, su progetti di biologia cellulare umana riguardante le cellule staminali cancerose e il loro differenziamento.
- *18-20 ottobre 2011.* Corso **Next Generation Sequencing** presso l’*European Institute for Bioinformatics* (EMBL-EBI), Hinxton, Cambridge, UK.
- *Febbraio 2011.* Corso di **Confocal Laser Scanning Microscopy** presso il *Cancer Research Center* (CRC) dell’Università di Laval, Quebec City, QC, Canada.
- *6-9 aprile 2009.* Borsa di studio per la partecipazione al Corso **COST Frontiers of Functional Genomics in Plant Protection** presso il Centro di Genomica Funzionale di Zurigo (FGCZ), Svizzera. Analisi trascrittometrica microarray.
- *Gennaio 2009.* Borsa di studio finanziata da **COST Tritigen FA0604** per una *Short Term Scientific Mission* (STSM) presso il Centro Nazionale Francese delle Risorse Genomiche Vegetali (CNRGV), a Tolosa, Francia. Screening di librerie genomiche BAC di grano per geni di risposta alla disidratazione (<https://cnrgv.toulouse.inrae.fr/Projects/Genome-analysis-for-enhanced-plant-breeding/Screening-of-wheat-genomic-BAC-libraries-with-specific-primers-for-the-TdDRF1-Triticum-durum-Dehydration-responsive-Factor-1-gene>).
- *Gennaio 2008 - novembre 2009.* Assistente di ricerca per studenti stranieri della Scuola di Dottorato Internazionale di Pisa

(*Programme in Agrobiodiversity of the Sant'Anna School of Advanced Studies*), per il programma delle borse di studio internazionali ENEA.

- *Marzo - dicembre 2007.* Seconda **borsa di studio** finanziata dal Governo Messicano (**Secretaría de Relaciones Exteriores, SRE**), per attività di ricerca relazionate al progetto di Ph.D presso l'**International Maize and Wheat Improvement Center (CIMMYT)**, nella stazione sperimentale a Città di Obregón, Sonora, Messico. Training in *field trials*, misure agronomiche e fisiologiche, incroci e selezione ai fini del miglioramento genetico dei cereali.
- *5-19 giugno 2006.* **WUEMED Training Course “Integrated approaches to improve drought tolerance in crops”**, Università di Bologna (Dip.to di Scienze Agrarie).
- *Marzo - giugno 2006.* Prima **borsa di studio** finanziata dal Governo Messicano (**Secretaría de Relaciones Exteriores, SRE**), per attività di ricerca relazionate al progetto di Ph.D presso l'**International Maize and Wheat Improvement Center (CIMMYT)**, nella sede di El Batán, a Città del Messico, Messico.
- *19-23 settembre 2005. 3rd Permanent School in Bioinformatics*, Madrid, Spagna, organizzato dalla rete europea *Biosapiens*. Metodi di *gene identification*, interrogazione di banche dati, assegnamento di funzioni geniche, modellizzazione di proteine per omologia strutturale ed analisi microarray.
- *27-29 maggio 2005. IV Course on Mass Spectrometry in the integrated study of the genome and the proteome*, organizzato dall'Università di Viterbo, Vitorchiano, Viterbo.
- *Novembre 2002 - maggio 2003.* Internato presso il Dip.to di Biologia Cellulare e dello Sviluppo dell'Università “La Sapienza” di Roma. Training in microbiologia e tecniche di biologia cellulare e molecolare, cromosomi artificiali in mammifero (MAC) ed ibridazione fluorescente in situ (FISH).
- AA 2002-2003. Borsa di collaborazione per il Dip.to di Biochimica dell'Università “La Sapienza” di Roma. Assistenza agli studenti durante le esercitazioni pratiche di biochimica.
- *26-28 giugno 2002.* Borsa di studio per il Corso Estivo “**Protein Structure**” organizzato dall'Università di Zaragoza, Jaca, Spagna.
- AA 2001-2002. Progetto Socrates/Erasmus (1 anno) presso l'Università di Zaragoza, Spagna.

ALLEGATO A: PROGETTI ENEA

ALLEGATO B: PRODUZIONE SCIENTIFICA

Roma, 23 agosto 2024

In Fede,

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

ALLEGATO A

PROGETTI ENEA RENDICONTATI

- **ECO-READY** - Achieving ecological resilient dynamism for the European food system through consumer-driven policies, socio-ecological challenges, biodiversity, data-driven policy, sustainable futures (<https://www.eco-ready.eu/>), call HORIZON-CL6-2022-CLIMATE-01 (azione HORIZON-RIA; 101084201), 01-12-2022/20-11-2026. Ruolo: *driver* e contributo nella predisposizione della proposta progettuale. Referente per il Gruppo di Lavoro DUEE (nota esplicativa alla determina 285/2022/SSPT-BIOAG). Analisi delle politiche esistenti alla base del sistema *Food* e relazioni esistenti con i dati.
- **REHOUSE** - Renovation packages for holistic improvement of EU's buildings efficiency, maximizing RES generation and cost-effectiveness (<https://rehouse-project.eu>), Programma “Efficient, sustainable and inclusive energy use”, HORIZON- CL5-2021-D4-02, Innovation Action, 10-2022/09-2026. Ruolo: contributo nella predisposizione della proposta progettuale. Consulenza e indicazioni tecniche per l’implementazione di un sistema di parete verde presso l’edificio dimostrativo di Margherita di Savoia (*Living Lab* italiano) e progettazione area verde urbana.
- **RdS PAR 2022-24** - Ricerca di Sistema Elettrico, Accordo di Programma MaSE-ENEA. Progetto “1.5 Edifici ad alta efficienza per la transizione energetica”, Linee di Attività LA2.3 e LA2.4 “Analisi sperimentale di un prototipo di “Tetto Blue-Green””. Ruolo: predisposizione proposta progettuale, ricerca e sviluppo. Responsabile delle Linee di Attività (A. Latini e P. De Rossi) nel Progetto 1.5 “Edifici ad alta efficienza per la transizione energetica”.
- **RdS PAR 2019-21** - Ricerca di Sistema Elettrico, Accordo di Programma MiSE-ENEA. Progetto “1.5 Tecnologie, tecniche e materiali per l’efficienza energetica ed il risparmio di energia negli usi finali elettrici degli edifici nuovi ed esistenti”, Linee di Attività (LA1.1 nel 2019, LA1.2 nel 2020, LA1.3 nel 2021) “Infrastrutture “verdi” per migliorare l’efficienza energetica degli edifici e la qualità del microclima”. Ruolo: predisposizione proposta progettuale, ricerca e sviluppo.
- **EJP-Soil** - European Joint Programme on Soil. Towards climate-smart sustainable management of agricultural soils (<https://ejpsoil.eu>), finanziato dalla Research Executive Agency (REA) con N° Grant Agreement: 862695 (H2020-SFS-2018-2020/H2020-SFS-2019-1), 2020-2025. Ruolo: collaborazione, attività di ricerca e supporto nel WP3 “Research Alignment – Internal Calls”.
 - **MINOTAUR** - Modelling and mapping soil biodiversity patterns and functions across Europe (<https://ejpsoil.eu/soil-research/minotaur>), dal 01-11-2021/31/10/2024. Call interna del 2° anno di EJP-Soil. Ruolo: supporto alla definizione del contributo ENEA al progetto, attività di supporto e ricerca nel WP2 “Data collection and harmonization of existing biodiversity data”, in particolare dati e metadati sui batteri (essendo ENEA T.2.2.5 Sub-Task Leader).
 - **SOMMIT** - Sustainable Management of soil Organic Matter to Mitigate Trade-offs between C sequestration and nitrous oxide, methane and nitrate losses (<https://ejpsoil.eu/soil-research/ommit>), dal 01-02-2021/30-01-2025). Call interna del 1° anno di EJP-Soil. Ruolo: supporto alla definizione del contributo ENEA al progetto, attività di supporto e ricerca nel WP2 “Research synthesis and meta-analysis”, in particolare alla Deliverable “Systematic review on the relationship between the soil microbiome and Cseq and non-CO₂ GHG emissions”.
- **SIMBA** - Sustainable innovation of food microbiome applications in the food system, H2020 RI, N° Grant Agreement: 818431, 11-2018/12-2022 (<https://simbaproject.eu>). Ruolo: a partire da giugno 2020, attività di supporto e ricerca nel WP7 “Sustainability assessment and potential uptake of new technologies/products”.
- **Urb-En Pact** - Urban Energy Pact. ACTION PLANNING NETWORKS (APN), Programma EU URBACT III (2014-2020), fondi FESR. Phase I, 02-09-2019/01-03-2020. Lo scopo del progetto era supportare i Comuni durante la fase di transizione verso la trasformazione in territori ad energia netta zero. Ruolo: Responsabile (ENEA Project Coordinator; Protocollo ENEA/2019/71415/DUEE-GTF).

- **SCOoPE - Saving COoPerative Energy** (<https://scope.eu/>), H2020-EE-2015-3-MarketUptake. N° Grant Agreement: 695985, 04-2016/03/2019. Ruolo: Responsabile ENEA (C.A. Campiotti e A. Latini) e Leader del WP4 sul “*Collaborative Energy management*” nelle cooperative agroindustriali che ha richiesto lo sviluppo di un cluster nazionale.
- **EERA JP-EEIP - European Energy Research Alliance Joint Programme on Energy Efficiency in Industrial Processes** (<https://www.eera-set.eu/component/projects/projects.html?id=44>). Piattaforma EU, iniziato ad aprile 2015. Ruolo: Co-autrice del *Document of Work*, con particolare riferimento della sezione del *Sub-Programme 3* (SP3) in “Agro-food Industrial Processes” del Document of Work. Coordinatrice di SP3 per 3 anni.
- **TESLA - Transferring Energy Save Laid on Agroindustry**, *Intelligent Energy Europe IEE/758/SI2.644752*, da marzo 2013 a marzo 2016 (www.teslaproject.org). Ruolo: Principale responsabile/esecutrice delle attività per ENEA (Protocollo ENEA/2014/23122/UTEE-AGR).
- **ABOCA Spa - Supporto tecnico Scientifico relativamente agli interventi di efficienza energetica delle filiere agro-industriali.** Contratto di 1 anno (2015-2016). Ruolo: collaborazione tecnico-scientifica alle attività per la definizione delle metodologie e dei parametri energetici, biologici, agronomici ed ambientali utili al fine di migliorare l’efficienza energetica della filiera produttiva di piante medicinali e farmaceutiche.
- **BIOADD-mad-it-eat - BIOchar ADDition and coMparative Analysis of high-yielDing ITalian durum whEAT varieties.** Finanziato dall’*European Plant Phenotyping Network* (EPPN), 7FP. Durata dell’*Agreement for Transnational Access* con il Centro Ricerche Forschungszentrum di Jülich (Germania) dal 29 settembre 2014 al 31 marzo 2015 (https://eppn2020.plant-phenotyping.eu/EPPN_Transnational_Access; <https://www.frontiersin.org/journals/plant-science/articles/10.3389/fpls.2021.782072/full>). Ruolo: Responsabile del progetto.
- **RdS PAR 2012-2014, PAR 2015-2017, PAR 2018 - Ricerca di Sistema Elettrico, Accordo di Programma MiSE-ENEA.** Attività di ricerca sull’implementazione di sistemi vegetali per edifici come tetti e pareti verdi, l’analisi della riduzione dei consumi energetici per la climatizzazione degli edifici e del miglioramento della qualità dell’aria e del microclima. Ruolo: collaborazione in ricerca e sviluppo a partire da novembre 2013.
- **ADRIACOLD - Diffusion of Cooling and Refreshing Technologies Using the Solar Energy resource in the Adriatic Regions** (www.adriacold.eu). Programma di Cooperazione Transfrontaliero IPA-Adriatico (co-finanziato UE): n. 2°ord./0030/1, 09-2013/09-2015 (www.adriacold.eu), Ruolo: attività di supporto in ricerca e sviluppo.

ALLEGATO B

PRODUZIONE SCIENTIFICA

Original Research Articles (peer reviewed)

Latini A (2024) **Chapter 1. Climate-smart agriculture and the future of agriculture.** Capitolo sul libro “*Innovations in Climate Resilient Agriculture*”, Ed. Springer Nature. Accettato in fase di pubblicazione.

Latini A, Cantale C, Gazza L, Nocente F, Migliore G, Macioni O, Marconi O, Floridi S, De Francesco S, Ammar K, Galeffi P (2024) **Exploring the potential of triticale lines for bioethanol production.** Manoscritto accettato in fase di pubblicazione su *Exploration of Foods and Foodomics*, EEF-2024_00027-R2.

Latini A, Campiotti CA, Bibbiani C, De Rossi P (2024). **Influence of plant evapotranspiration process on the summer cooling of a solar bioclimatic greenhouse internal environment.** Manoscritto accettato in fase di pubblicazione su *IEEE Xplore*.

Latini A, Mariani S, Tulli R, Nicoletti M (2022) **Chapter 1. Neem Oilseed Cake: A Multipurpose Product for Agricultural Biofertilization and Nematicidal Activity.** Capitolo sul libro “*Oilseed cake for nematode management*”, Ed. CRC Press, Taylor and Francis. ISBN/ISSN: 9781032333465. <https://www.taylorfrancis.com/chapters/edit/10.1201/9781003319252-1/neem-oilseed-cake-arianna-latini-susanna-mariani-roberta-tulli-marcello-nicoletti>

Latini A, Papagni I, Gatti L, De Rossi P, Campiotti A, Giagnacovo G, Mirabile Gattia D, Mariani S C (2022) ***Echium vulgare* and *Echium plantagineum*: a comparative study to evaluate their inclusion in Mediterranean urban green roofs.** *Sustainability* 14(15). <https://doi.org/10.3390/su14159581>

Campiotti CA, Gatti L, Campiotti A, Consorti L, De Rossi P, Bibbiani C, Muleo R, Latini A (2022) **Vertical greenery as natural tool for improving energy efficiency of buildings.** *Horticulturae* 8(6). <https://doi.org/10.3390/horticulturae8060526>

Latini A, Cantale C, Thiagarajan K, Ammar K, Galeffi P (2022) **Expression analysis of the *TdDRF1* gene in field-grown durum wheat under full and reduced irrigation.** *Genes* 13(3): 555. <https://doi.org/10.3390/genes13030555>

Latini A, Fiorani F, Galeffi P, Cantale C, Bevivino A, Jablonovski ND (2021) **Phenotyping of different Italian durum wheat varieties in early growth stage with the addition of pure or digestate activated biochars.** *Frontiers in Plant Science* 12. <https://doi.org/10.3389/fpls.2021.782072>

Latini A, Giagnacovo G, Campiotti CA, Bibbiani C, Mariani S (2021) **A narrative review of the facts and perspectives of the agricultural fertilization in Europe, with a focus on Italy.** *Horticulturae* 7: 158. <https://doi.org/10.3390/horticulturae7060158>

Brunetti A, Pucci N, Modesti V, Lumia V, Latini A, Loret S, Pilotti M (2020) ***In vitro* and *in planta* screening of compounds for the control of *Pseudomonas syringae* pv. *actinidiae* in *Actinidia chinensis* var. *chinensis*.** *European Journal of Plant Pathology*. <https://link.springer.com/article/10.1007/s10658-020-02119-1>

Thiyagarajan K, Latini A, Cantale C, Galeffi P (2020) **Structural characterization of the *DRF1* gene of *Aegilops speltoides* and comparison of its sequence with those of B and other *Triticeae* genomes.** *Euphytica* 216: 152. <https://doi.org/10.1007/s10681-020-02679-7>

Latini A, Bacci G, Teodoro M, Mirabile Gattia D, Bevivino A, Trakal L (2019) **The impact of soil applied biochars from different vegetal feedstock on durum wheat plant performance and rhizospheric bacterial microbiota in low metal-contaminated soil.** *Frontiers in Microbiology* 10: 2694. <https://doi.org/10.3389/fmicb.2019.02694>

Latini A, Foxi C, Borfecchia F, Lentini A, De Cecco L, Iantosca D, Serafini M, Laneri U, Citterio M, Campiotti A, Benelli G., Mariani S (2019) **Tacking the vector of *Xylella fastidiosa*: geo-statistical analysis of long-term field observations on host plants influencing the distribution of *Philaenus spumarius* nymphs.** *Environmental Science and Pollution Research* 26(7): 6503-6516. <https://doi.org/10.1007/s11356-018-3870-5>

Cavaleri F, Albanese A, Attard G, Campiotti A, Sirica E, Latini A (2019) **Energy efficiency in the agro-industry.** *Rivista di Studi sulla Sostenibilità* 2: 99-114. DOI: 10.3280/RISS2019-002010

Greco C, Campiotti A, Latini A, Agnello A, Jotautiene E, Mammano MM (2019) **Innovation in the Italian agriculture and food industry sector.** *Rivista di Studi sulla Sostenibilità* 2: 115-126. DOI: 10.3280/RISS2019-SU2008

Giagnacovo G, Latini A, Albanese A, Campiotti A, Fuentes-Pila J (2019) **“Value stream map” and Energy consumption in agro-industrial fruit processing.** *Rivista di Studi sulla Sostenibilità* 2: 127-142. DOI: 10.3280/RISS2019-SU2009

Cantale C, Latini A, Galeffi P (2018) **Polymorphisms in A and B genome copies of the *DRF1* gene are able to cluster a collection of durum wheat lines.** In Rendiconti Accademia Nazionale delle Scienze detta dei XL. *Memorie di Scienze Fisiche e Naturali*. 136°, Vol. XLII, Parte II, Tomo I, 125-131. <https://media.accademiaxl.it/memorie/S5-VXLII-P2-2018/cantale125-131tomoi.pdf>

Latini A, Foxi C, Nicoletti M, Serafini M, Toselli M, Campiotti A, Mariani S (2018) **Neemagrimed: una “Best Practice” in agricoltura biologica.** *Journal of Food Science and Nutrition (La Rivista di Scienza dell’Alimentazione)*, Fo.S.A.N. (Fondazione per lo Studio degli Alimenti e della Nutrizione) 1: January/April 2018. ISSN: 1128-7969

Cantale C, Belmonte A, Correnti A, Farneti A, Felici F, Gazza L, Latini A, Nocente F, Micheli C, Petrazzuolo F, Galeffi P (2018) **A multidisciplinary approach to characterize triticale elite lines for industrial uses.** *Plant Breeding and Science* Vol. 77: 79-92. DOI: 10.1515/plass-2018-0007

Bibbiani C, Campiotti A, Giagnacovo G, Incrocci L, Pardossi A, Latini A, Schettini E, Vox G (2018) **Green roofs and green façades for improving sustainability of towns.** *Acta Horticulturae* 1215, 333-336. DOI: 10.17660/ActaHortic.2018.1215.61

Campiotti CA, Latini A, Giagnacovo G, Fuentes-Pila J, Scoccianti M (2018) **Energetic and environmental sustainability of the food agriculture system.** *Rivista di Studi sulla Sostenibilità* 2: 105-119. DOI: 10.3280/RISS2018-002007

Latini A, Giagnacovo G, Campiotti A, Bernardini A, Fuentes-Pila J (2017) **Energy analysis and Current Value Stream map applied to a typical triple concentrate tomato paste production plant with an average production capacity of 500 ton/day.** *Journal of Agricultural Research* 2(4): 000140. ISSN: 2474-8846

Gazza L, Gazzelloni G, Taddei F, Latini A, Muccilli V, Alfieri M, Conti S, Redaelli R, Pogna NE (2016) **The starch-bound alpha-amylase/trypsin-inhibitors in *Avena*. Molecular Genetics and Genomics** 291: 2043-2054. <https://link.springer.com/article/10.1007/s00438-016-1238-4>

Cantale C, Petrazzuolo F, Correnti A, Farneti A, Felici F, Latini A, Galeffi P (2016) **Triticale for bioenergy production.** *Agriculture and Agricultural Science Procedia* 8: 609-616. <https://doi.org/10.1016/j.aaspro.2016.02.083>

Latini A, Campiotti CA, Pietrantonio E, Viola C, Peral V, Fuentes-Pila J, Sagarna J (2016) **Identifying strategies for energy consumption reduction and energy efficiency improvement in fruit and vegetable producing cooperatives: a case study in the frame of TESLA Project.** *Agriculture and Agricultural Science Procedia* 8: 657-663. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2210784316300882>

Campiotti CA, Latini A, Scoccianti M, Biagiotti D, Giagnacovo G, Viola C (2014) **Energy efficiency in Italian fruit and vegetables processing industries in the EU agro-food sector context.** *Rivista di Studi sulla Sostenibilità* (2014) 2: 159-174. DOI: 10.3280/RISS2014-002010

Campiotti CA, Latini A, Scoccianti M, Viola C (2014) **Photovoltaic solar and solid biomass for greenhouse agriculture.** *Quality-Access to Success* Vol. 15, S1, p. 323.

Latini A, Viola C, Scoccianti M, Campiotti CA (2014) An energetic outlook of the Italian food and drink industry. *Quality-Access to* Vol. 15, S1, p. 333.

Latini A, Sperandei M, Cantale C, Arcangeli C, Ammar K, Galeffi P (2013) **Variability and expression profile of the DRF1 gene in four cultivars of durum wheat and one triticale under moderate water stress conditions.** *Planta* 237: 967-78. <https://doi.org/10.1007/s00425-012-1816-6>

Di Bianco D, Thiagarajan K, Latini A, Cantale C, Felici F, Galeffi P (2011) **Exploring the genetic diversity of the DRF1 gene in durum wheat and its wild relatives.** *Plant Genetic Resources* 9: 247-350. <https://doi.org/10.1017/S1479262111000311>

Latini A, Sperandei M, Sharma S, Cantale C, Iannetta M, Dettori M, Ammar K, Galeffi P (2008) **Molecular analyses of a dehydration-related gene from the DREB family in durum wheat and triticale.** Articolo sul libro "Biosaline Agriculture and High Salinity Tolerance", Ed. Birkhäuser and Verlag, 287-295.

Latini A, Rasi C, Sperandei M, Cantale C, Iannetta M, Dettori M, Ammar K, Galeffi P (2007) **Identification of a DREB-related gene in *Triticum durum* and its expression under water stress conditions.** *Annals of Applied Biology* 150: 187-195. <https://doi.org/10.1111/j.1744-7348.2007.00128.x>

Latini A, Tasso F, Sperandei M, Morelli F, Pugnali M, Dettori M, Cantale C, Galeffi P (2007) **Investigation on metabolic fingerprint diversity of different *Agrobacterium* strains and cereal transformation.** *Journal of Genetics and Breeding* 61: 143-150.

Cantale C, Latini A, Sperandei M, Pugnali M, Iannetta M, Ammar K, Galeffi P (2007) **Drought tolerant and susceptible wheat cultivars from field experiments to investigate the expression profile of *TdDRF1* gene.** *Journal of Genetics and Breeding* 61: 115-120.

Galeffi P, Lombardi A, Di Donato M, Latini A, Sperandei M, Cantale C, Giacomini P (2005) **Expression of single-chain antibodies in transgenic plants.** *Vaccine* 23: 1823-1827. <https://doi.org/10.1016/j.vaccine.2004.11.025>

Technical Reports, Operative Guides, ENEA Editions

De Rossi P, Hugony F, Latini A, Mastrilli A, Pace S, Pistochini, P Susca T, Zanghirella F. **Tetti e Pareti Verdi per Edifici: Linee Guida per la Pubblica Amministrazione e gli Enti Territoriali.** ENEA pubblicazioni, ISBN: 978-88-8286-461-3 (ediz. Cartacea) e 978-88-8286-462-0 (ediz. web). <https://www.media.enea.it/comunicati-e-news/archivio-anni/anno-2024/energia-da-enea-linee-guida-su-tetti-e-pareti-verdi-per-le-pa.html>; <https://italiainclassea.enea.it/pubblicazioni/linee-guida-su-tetti-e-pareti-verdi-per-le-pa.html>

Latini A, Pistochini P, De Rossi P, Sergi I, Federici A, Puglisi G. Flyer/brochures “Tetti e Pareti Verdi su Edifici”. Ed. ENEA. Maggio 2023. <https://www.efficienzaenergetica.enea.it/pubblicazioni/tetti-e-pareti-verdi-su-edifici.html>

Campiotti CA, De Rossi P, Gatti L, Giagnacovo G, Latini A, Mariani S, Sperandei M, Pace S, et al. (2021) **Gli ecosistemi vegetali per la rigenerazione ecologica delle città.** ENEA Technical Report RT/ENEA/13/2021, 225 pages. ISSN: 2499-5347 (<https://iris.enea.it/handle/20.500.12079/61021>). Specific contributions:

- Campiotti CA, Campiotti A, Consorti L, De Rossi P, Gatti L, Sperandei M, Giagnacovo G, Latini A. **Chapter 1: Il verde per la sostenibilità energetica e ambientale degli edifici.** Pages 8-25.
- Mariani S, Latini A, Gatti L, De Rossi P, **Chapter 9: Piante spontanee sui tetti verdi per efficientamento energetico degli edifici con salvaguardia della nostra biodiversità di flora e fauna.** Pages 162-177.
- Sperandei M, Latini A, De Rossi P, Gatti L, Muleo R. **Chapter 10: Architettura verde come strategia di mitigazione/adattamento del cambiamento climatico: attività sulla concentrazione di CO₂ atmosferica.** Pages 178-190.
- Latini A, De Rossi P, Mariani S, Gatti L, Giagnacovo G. **Chapter 11: Bilancio idrologico del sistema continuo suolo-piantaria e l'effetto dell'evapotraspirazione delle piante sul raffrescamento delle città.** Pages 191-206.
- Latini A, Gatti L, Giagnacovo G, Muleo R, De Rossi P. **Chapter 12: Albedo delle superfici vegetali e benefici dell'inverdimento urbano nella riduzione dell'isola di calore nelle città.** Pages 207-224.

Latini A, De Rossi P, Susca T, Campiotti CA (2022) **ENEA: NBS – Efficienza energetica degli edifici e premialità fiscale.** TOPSCAPE/Paysage. N° 47, Sezione CONTROCAMPO, pp. 65-68. <https://paysage.it/numero-topscape/topscape-47/enea-nbs-efficienza-energetica-degli-edifici-e-premialita-fiscale/>

Campiotti CA, De Rossi P, Giagnacovo G, Latini A, Mariani S (2020) **Efficienza energetica eco-sostenibile per la rigenerazione delle città.** Energia, ambiente e innovazione. ENEA Magazine 3: 92-97. DOI: 10.12910/EAI2020-076. Download @: <https://www.eai.enea.it/component/jdownloads/?task=download.send&id=889&catid=39&Itemid=101>

Campiotti CA, Latini A (2020) **Efficienza energetica per la “carbon neutrality” del sistema agricolo-alimentare.** Energia, ambiente e innovazione. ENEA Magazine 1, 84-86. DOI: 10.12910/EAI2020-020. Download @: <https://www.eai.enea.it/component/jdownloads/?task=download.send&id=130&catid=5&Itemid=101>

Report of Electric System Research (Rapporti Tecnici RdS). Specific contributions:

- **RdS/PAR2013/141.** Di Bonito R, Giagnacovo G, Biagiotti D, Colletta R, Latini A, Scoccianti M, Viola C (2014) **Eco-sistemi vegetali per l'efficienza energetica e il risparmio di energia negli edifici urbani.** https://www2.enea.it/it/Ricerca_sviluppo/documenti/ricerca-di-sistema-elettrico/edifici-pa/2013/rds-par2013-141.pdf
- **RdS/PAR2015/141.** Campiotti CA, Consorti L, Giagnacovo R, Latini A, Puglisi G, Scoccianti M, Viola C (2016) **Caratterizzazione di tipologie di sistemi vegetali per migliorare l'efficienza energetica degli edifici nella città metropolitana.** https://www2.enea.it/it/Ricerca_sviluppo/documenti/ricerca-di-sistema-elettrico/adp-mise-enea-2015-2017/edifici-intelligenti/rds_par2015-141.pdf
- **RdS/PAR2016/075.** Campiotti CA, Giagnacovo G, Latini A, Margiotta F, Nencini L, Pazzola L, Puglisi G (2017) **Le coperture vegetali per la sostenibilità energetica ed ambientale degli edifici.** https://www2.enea.it/it/Ricerca_sviluppo/documenti/ricerca-di-sistema-elettrico/adp-mise-enea-2015-2017/edifici-intelligenti/rds_par2016_075.pdf
- **RdS/PAR2018/107.** Campiotti CA, Giagnacovo G, Latini A, Margiotta F, Nencini L, Pazzola L, Scoccianti M (2018) **L'uso della vegetazione per aumentare l'efficienza energetica degli edifici e l'impiego di sistemi di climatizzazione rinnovabile: estensione dei risultati.** https://www2.enea.it/it/Ricerca_sviluppo/documenti/ricerca-di-sistema-elettrico/adp-mise-enea-2015-2017/edifici-intelligenti/report-2018/rds-par2018-107.pdf
- **RdS/PTR2019/042.** Campiotti CA, De Rossi P, Gagnacovo G, Latini A, Mariani S, Nencini L, Pace S, Sperandei M (2019) **Infrastrutture “verdi” per migliorare l'efficienza energetica degli edifici e la qualità del microclima nelle aree urbane. Linea Attività L.A. 2.1.** https://www.enea.it/it/Ricerca_sviluppo/documenti/ricerca-di-sistema-elettrico/adp-mise-enea-2019-2021/tecnologie-efficienza-risparmio-edifici/report-rds_ptr_2019_042.pdf

- **RdS/PAR2020/125.** Campiotti CA, De Rossi P, Gagnacovo G, Latini A, Mariani S, Nencini L, Pace S, Sperandei M (2021) **Infrastrutture “verdi” per migliorare l’efficienza energetica degli edifici e la qualità del microclima nelle aree urbane.** Linea Attività L.A. 2.2. https://www.enea.it/it/Ricerca_sviluppo/documenti/ricerca-di-sistema-elettrico/adp-mise-enea-2019-2021/tecnologie-efficienza-risparmio-edifici/report-rds_ptr_2020_125.pdf
- **RdS/PAR2021/120.** Campiotti CA, De Rossi P, Gatti L, Giagnacovo G, Latini A, Mariani S, Pace S, Sperandei M (2022) **Infrastrutture “verdi” per migliorare l’efficienza energetica degli edifici e la qualità del microclima nelle aree urbane.** Linea Attività L.A. 2.3. https://www.enea.it/it/Ricerca_sviluppo/documenti/ricerca-di-sistema-elettrico/adp-mise-enea-2019-2021/tecnologie-efficienza-risparmio-edifici/report-rds_ptr_2021_120.pdf
- **RdS/PTR2022-24.** Latini A, De Rossi P, Colasuonno L. **Analisi sperimentale di un prototipo di “Tetto Blue-Green” - parte 1. Linea Attività L.A. 2.3.** (2024) Report Completo e Report Sintetico.

Campiotti CA, Giagnacovo G, Latini A, Scoccianti M, Viola C (2016) **Efficienza energetica: la strada per innovare il sistema agricolo alimentare.** *Energia, ambiente e innovazione*. ENEA Magazine 2, 36-41. DOI: 10.12910/EAI2016-025. Download @: <https://www.enea.it/it/seguei/pubblicazioni/pdf-eai/n-2-aprile-giugno-2016/efficienza-energia-agroalimentare.pdf>

EERA JP EEIP, European Energy Association, Joint Programme on Energy Efficiency in Industrial Processes, several authors (2015) **Document of Work.** Latini A. responsible of “**Annex 3 - Sub-Programme 3 Agro-food Industrial Processes**”.

Campiotti CA, Latini A, Scoccianti M, Viola C, Bibbiani C, Consorti L (2014) **Efficienza energetica in agricoltura. Il raffrescamento dei sistemi serra.** ENEA Technical Report RT/2014/19/UTEE, 52 pages. ISSN: 0393-3016. Download @: <https://iris.enea.it/retrieve/dd11e37c-d775-5d97-e053-d805fe0a6f04/RT-2014-19-ENEA.pdf>

Campiotti CA, Latini A, Scoccianti M, Viola C (2014) **L’ottenimento dei certificati bianchi. La scheda 40E: i sistemi serra. Ai sensi del Decreto del Ministero Sviluppo Economico 28.12.2012, art. 15 comma 2.** Collana Certificati Bianchi. Operative Guide. ENEA Energy Efficiency Unit, 100 pages. ISBN: 978-88-8286-310-4. Download @: <https://iris.enea.it/handle/20.500.12079/5080#.YicudC1aZcQ>

Rapporto Annuale Efficienza Energetica (RAEE). Specific contributions:

- **RAEE 2012.** §2.3.6 “**Impieghi finali di energia nella filiera agro-alimentare**” pages 34-35, §3.4 “**Le tecnologie nella filiera agro-alimentare**” pages 60-64.
- **RAEE 2015.** §7.2 “**L’efficienza energetica del sistema agricolo-alimentare**” pages 175-184, §7.4 “**L’efficienza energetica nella Grande Distribuzione Organizzata**” pages 187-189.
- **RAEE 2016.** §2.3.3.1 “**Impieghi finali di energia nell’agroalimentare**” pages 42-44, §4.4.2 “**Tecnologie energetiche ed innovazione per il settore agricoltura e industria alimentare**” pages 87-88, and §5.4.1.6 “**Green Roof e Vertical Greenery System per gli edifici**” page 116.
- **RAEE 2017. Rapporto Annuale Efficienza Energetica.** §2.3.3.1 “**I consumi di energia nel settore agricoltura e industria agroalimentare**” pages 46-17, and §5.4 “**I sistemi vegetali per migliorare l’efficienza energetica degli edifici**” pages 99-100.
- **RAEE 2019.** §2.4.3.1 “**I consumi di energia nel settore agroalimentare**” pages 36-38.
- **RAEE 2020. Rapporto Annuale Efficienza Energetica.** “**Il Green New Deal per l’efficienza energetica del sistema agricolo alimentare**” page 20 in Chapter 1.
- **RAEE 2021.** §5.9 “**Soluzioni basate sulla natura (nature-based solution - NBS) per rendere resilienti le città**” page 122, §5.9.1 “**Il contesto normativo e le iniziative europee**” page 123 and §5.9.2 “**Contributo delle NBS alla riduzione della richiesta energetica degli edifici**” page 125.
- **RAEE 2022.** §8.7 “**Ruolo degli edifici verdi nella transizione energetica delle città**” pages 184-189.
- **RAEE 2023.** §8.4.3 “**Soluzioni di Tetti e Pareti Verdi nel Patto dei Sindaci**” pages 203-205.

ENEA, several authors (2007) **Cambiamenti climatici ed agro-ecosistemi.** Sintesi delle diverse attività di ricerca del Dipartimento BAS “Biotecnologie, Agroindustria e protezione della Salute” dell’ENEA. Contributo alla Conferenza Nazionale sui Cambiamenti Climatici, September 12-13. Latini A with Galeffi P and Cantale C authored Section 3.1 “**Biotecnologie vegetali**”, pages 81-91. ISBN: 88-8286-153-8. https://www.researchgate.net/publication/272166519_Cambiamenti_climatici_ed_agro-ecosistemi

Galeffi P, Cantale C, Cavicchioni G, Chiaretti, Latini A, Palmieri E, Rasi C, Sperandei M (2006) **Un approccio molecolare alla desertificazione: studio in grano duro di geni correlati allo stress idrico.** Chapter 8, 121-135. In *Nuove Tecnologie per lo Studio della Vegetazione in Relazione ai Cambiamenti Climatici*. ENEA Editions, ISBN 88-8286-153-8. https://www.enea.it/it/seguei/pubblicazioni/pdf-volumi/2006/riade_5_nuove-tecnologie-per-studio-vegetazione.pdf

EU Project Deliverables

Di Gregorio L, Latini A, Nolfi L, Stefanova M, Notarfonso M, Bevivino A. “**Connecting Data with CAP, Green Deal and other EC Frameworks and Policies**”, ECO-READY Project Deliverable D1.2, 31 January 2024.

Latini A, Di Gregorio L, Costanzo M, Bevivino A, Mocali S, Lagomarsino A, Vitali F, Maenhout P, Valkama E, Suhadolc M. “**Systematic review on the relationship between the soil microbiome and Cseq and non-CO₂ GHG emissions**”. SOMMIT Project Deliverable D#WP2.1, January 2024.

Latini A. **Technical Report: Proposal of a Green Wall for Margherita di Savoia Living Lab.** Technical Report for REHOUSE Project (https://eneait-my.sharepoint.com/:b/g/personal/monica_misceo_enea_it/EXxys1bmam9LlyFegr7pKDYBSbpLyQOdHyRPfxrQrH9BkQ), Protocollo ENEA/2023/0065583/DUEE-SIST-SUD), October 2023.

Imbert C, Murugan R, Adam M, Ashfaq S, Aponte C, Aprea G, Bevivino A, Bispo, Bragato G, Brennan F, Costanzo M, Di Gregorio L, Di Lonardo S, Faber J, Fantappie M, Fiore A, Geneste C, Hedde M, Jacomini C, L'Abate G, Latini A, Le-Bas C, Lumini E, Maienza A, Mocali S, Nobili C, Pérès G, Sevi F, Manici LM, Schellenberger A, Suhadolc M, Tondini E, Viketoft T, Vitali F, Yayende-Guedoka V-J, Zaller J, Zechmeister-Boltenstern S, D'Avino L (2022) **Data harmonization guidelines and standardized data management and processing protocol**. Project Minotaur (EJP-Soil, EU H2020, Grant 862695) Milestone MS2.3, 1 October 10, 2022.

Tensi A, Bevivino A, Brunori A, Stefanova M, Presenti O, Latini A, Beshir FA, Van der Fels-Klerx HJ, Medyna G, Philanto A (2020) **Sustainable innovation of microbiome applications in the food system. Report on the intervention strategies for the uptake of microbial innovations**. SIMBA Project Deliverable D.7.1.

Latini A, Giagnacovo G, Campiotti CA (2017) **Thermal KPIs**. Project SCOPE (H2020-EE-2015-3-MarketUptake, 695985) Deliverable D.2.2., 136 pages. Download @: https://scoope.eu/wp-content/uploads/2017/03/D.2.2_Thermal-KPIs.pdf

Latini A, Giagnacovo G, Campiotti CA (2017) **Experiences from pilot clusters**. SCOPE Project Deliverable D.4.6. Translated into Italian, French, Spanish, Portuguese and Greek. https://scoope.eu/wp-content/uploads/2018/11/D4_6_Experiences-from-pilotclusters_v5_finale_171018_versionWEB.pdf

Giagnacovo G, Latini A, Campiotti CA, Viola C, Scoccianti M (2016) **Extended Value Stream Maps of NACE 10.3: fruit juices and purees and tomato concentrates**. SCOPE Project Deliverable D.3.6. https://scoope.eu/wp-content/uploads/2016/12/D.3.6_JUICES-AND-TOMATO-final.pdf

Latini A, Campiotti CA, Giagnacovo G, Viola C (2015) **Best practices for improving energy efficiency in fruit & vegetables processing plants**. TESLA Project Deliverable D.6.7. Translated into Italian, French, Spanish and Portuguese. https://www.researchgate.net/publication/315738841_D67_Best_practices_for_improving_energy_efficiency

Latini A, Viola C, Scoccianti M, Campiotti CA (2014) **Efficient fruit & vegetables processing plants. Handbook**. TESLA Project Deliverable. Translated into Italian, French, Spanish and Portuguese. <http://teslaproject.chil.me/download-doc/63991>

Online Publications

A cura di Ambrosi E. **Tetti verdi, come combattere l'afa senza usare i condizionatori**. Il Fatto Quotidiano, 01-05-2023. <https://www.ilfattoquotidiano.it/in-edicola/articoli/2023/05/02/tetti-verdi/7148167/>

Latini A, De Rossi P, Pace S (2022) **La manutenzione dei tetti verdi?** Ingenio Web, 26-07-2022. <https://www.ingenio-web.it/articoli/la-manutenzione-dei-tetti-verdi/>

De Rossi P, Latini A, Campiotti CA, Pace S (2022) **Quali sono i benefici climatici dei tetti verdi?** Ingenio Web, 21-07-2022. <https://www.ingenio-web.it/articoli/quali-sono-i-benefici-climatici-dei-tetti-verdi/>

Latini A a cura di Travisi P. (2022) **Cambiamento climatico e siccità, ecco come la green tech salverà la terra**. Molto Futuro. Inserto mensile del Messaggero. <https://www.moltofuturo.it/cambiamento-climatico-e-siccit-ecco-come-la-green-tech-salver-la-terra/>

Intervista a Latini A e De Rossi P a cura di Nardelli G (2022) **Risparmi fino a 200 kWh con il cappotto verde sulla facciata**. Donna Moderna, 27-06-2022. <https://www.donnamoderna.com/ambiente/facciate-verdi-edera-isolamento-termico-risparmio>

Latini A, De Rossi P, Pace S (2022) Energia: 3 °C in meno in casa d'estate con tetti e pareti verdi. News ENEA e videointervista su YouTube ed ENEA Channel, 8/9-06-2022. <https://www.enea.it/it/Stampa/news/energia-3-gradi-in-meno-in-casa-destate-con-tetti-e-pareti-verdi/>; <https://www.youtube.com/watch?v=gGCPk5HjPPE&t=118s>. La news è stata ripresa da numerose testate giornalistiche, incluso:

- La Repubblica. Sezione "Economia", 22-06-2022. https://www.repubblica.it/green-and-blue/2022/06/22/news/come_risparmiare_sul_climatizzatore_grazie_a_tetto_e_pareti_verdi-354774253/
- La Repubblica. Sezione "Il Fisco Verde", 17-06-2022. https://www.repubblica.it/green-and-blue/2022/02/23/news/ecobonus_il_tetto_del vicino_e_sempre_più_verde_e_fa_risparmiare_energia-338703098/

De Rossi P, Latini A, Campiotti CA (2022) Il tetto verde per la sostenibilità energetica degli edifici. Ingenio Web, 08-03-2022. <https://www.ingenio-web.it/articoli/il-tetto-verde-per-la-sostenibilità-energetica-degli-edifici/>

Latini A, De Rossi P, Campiotti CA (2022) La tecnologia dei tetti verdi: tipologie e stratigrafia. Ingenio Web, 04-03-2022. <https://www.ingenio-web.it/articoli/la-tecnologia-dei-tetti-verdi-tipologie-e-stratigrafia/>

Articolo sui risultati ENEA a cura di Donati A (2022) **Il tetto del vicino è sempre più verde, grazie all'ecobonus. E fa risparmiare energia.** La Repubblica. Sezione "Il Fisco Verde", 23-02-2022. https://www.repubblica.it/green-and-blue/2022/02/23/news/ecobonus_il_tetto_del vicino_e_sempre_più_verde_e_fa_risparmiare_energia-338703098/

Campiotti CA, Latini A, Scoccianti M, Viola C (2015) Efficienza energetica per l'innovazione e la sostenibilità del sistema agricolo-alimentare. *Energy and Food Communities.* EXPO MILANO 2015 2: 159-174. ISBN 978-88-95620-62-6. http://www.qualenergia.it/sites/default/files/articolo-doc/Volume_Energy%20and%20food%20communities_EXPO2015_0.pdf

Brunetti A, Pucci N, Lumia V, Modesti V, Di Nicola E, Latini A, Galelli A, Di Lernia G, Matere A, Loret S, Pilotti M (2015) Screening di molecole/prodotti per il controllo di *Pseudomonas syringae* pv. *actinidiae*, agente del cancro batterico del kiwi. In *KIWI Informa.* Anno 10° - N. 10-12/2014 & ANNO 11° - N. 1-3/2015, 38-41. Marzo 2015. ISSN: 2282-2224. Download @: <http://www.kiwiinforma.it/jm/images/stories/articoli/kiwi-informa-1-3-2015-light.pdf>

Galeffi P, Petrighi Polidori G, Rasi C, Latini A, Cavicchioni G, Palmieri E, Sperandei M, Cantale C (2005) Commercial production of antibodies in cereals: setting up the system. Full-article published in the Proceedings from the "9th ICABR International Conference", 7-10 July 2005, Ravello.

Galeffi P, Kumar S, Sperandei M, Cavicchioni G, Palmieri E, Cantale C, Iannetta M (2004) **Functional genomic analyses of DROUGHT stress in various Italian durum wheat varieties.** Full article published in the Proceedings from the "8th ICABR International Conference", 7-10 July 2004, Ravello. <http://www.economia.uniroma2.it/conferenze/icabr2004/papers/default.asp>

Galeffi P, Lombardi A, Di Donato M, Latini A, Petrighi Polidori G, Rasi C, Sperandei M, Cantale C, Giacomini P: Plant factory: production of single chain antibodies for application in oncology. Full article published in the Proceedings from the "8th ICABR International Conference", 7-10 July 2004, Ravello.

Conference Proceedings

Latini A, Campiotti CA, Bibbiani C, De Rossi P. Influence of plant evapotranspiration process on the summer cooling of a solar bioclimatic greenhouse internal environment. Presentazione orale all'"International Conference on Environment and Electrical Engineering - EEEIC MMXXIV" Rome, 19-21 June 2024. https://www.eeeic.net/EEEIC%20Downloads/Program/EEEICMMXXIV_Programma_Rev2.pdf

Di Gregorio L, Nolfi L, Notarfonso M, Latini A, Bunnefeld N, Nikoloudakis N, Rossi D, Dettenhofer M, Manikas I, Bevvino A. Towards a resilient Agriculture: unifying efforts in EU Soil Policy Frameworks. Presentazione orale per il team del WP1 di ECO-READY all'"International Union of Soil Sciences (IUSS) Centennial", Florence, IT, 19-21 May 2024. https://drive.google.com/file/d/1mcBITzR1wfY1b4vLAaceHAyg_yK3vza/view

Di Gregorio L, Latini A, Stefanova M, Bunnefeld N, Nikoloudakis N, Ó Cuanacháin D, Marino F, Rossi D, Toth K, Dettenhofer M, Manikas I, Bevvino A. Do the existing EU policies effectively integrate scientific data to promote a transition towards resilience in Climate Change, Biodiversity, and Food Security? The ECO-READY Project analysis. Presentazione orale per il team del WP1 di ECO-READY all'EFFoST Conference, Valencia, Spain, 8 December 2023.

Latini A: DRF1 gene expression profiles of durum wheat grown in field under full- and reduced-irrigation. Oral talk at the International Conference “From Seed To Pasta 4, FSTP4”. 24-29 October 2022, Bologna, Italy. Abstract e presentazione verranno resi disponibili al più presto al sito del convegno <https://www.fromseedtopasta.com>

Thiyagarajan K, Latini A, Cantale C, Galeffi P: **Caratterizzazione del gene DRF1 di *Aegilops speltoides* e confronto con la copia omologa osservata in altre *Triticeae*.** Poster at the “12° Convegno AISTEC, Cereali e Scienza”. Università degli Studi di Napoli Federico II Reggia di Portici, Portici (NA), 15/17-06-2022. <http://www.aistec.it/dati/Libro-dei-riassunti.pdf>

Marconi O, De Francesco G, Bravi E, Nocente F, Gazza L, Latini A, Galeffi P: **Valutazione dell’uso di triticale (*Triticosecale* spp. W) per la produzione della birra.** Poster at the “12° Convegno AISTEC, CEREALI E SCIENZA”. Università degli Studi di Napoli Federico II Reggia di Portici, Portici (NA), 15/17-06-2022. <http://www.aistec.it/dati/Libro-dei-riassunti.pdf>

Latini A: Nature-based solutions per edifici e possibilità di accesso ai benefici premiali. Intervento su invito presso il Forum Internazionale ECOTechGREEN “La Città Biofilica”, Padova, 21-22 April 2022. https://pocket-paysage.emailsp.com/frontend/nl_preview_window.aspx?idNL=3475

Campiotti CA, Campiotti A, De Rossi P, Gatti L, Giagnacovo G, Latini A, Mariani S, Sperandei M: **Le infrastrutture verdi per migliorare l’efficienza energetica degli edifici e la qualità del microclima nelle aree urbane.** Oral talk at the “Biodiversità 2021, XIII Convegno Nazionale sulla Biodiversità”. 7-9 September 2021, Foggia. Online congress. Proceedings at <https://drive.google.com/file/d/1-OjoWIYCRubnt6H8DkwAhe-Tg6jF-R2I/view>

Papagni I, Latini A, Gatti L, De Rossi P, Giagnacovo G, Campiotti CA, Sperandei M, Serafini M: **Studio del genere *Echium*: suo utilizzo nel verde urbano pensile.** Poster at “Biodiversità 2021, XIII Convegno Nazionale sulla Biodiversità”. 7-9 September 2021, Foggia. Online congress. Proceedings at <https://drive.google.com/file/d/1-OjoWIYCRubnt6H8DkwAhe-Tg6jF-R2I/view>

Latini A, Nicoletti M, Serafini M, Borfecchia F, Foxi C, Lentini A, Mannu R, Olivieri M, Citterio M, Mariani S: **Tacking *Philaenus spumarius* through geo-statistical analysis of field observations and identification of wild fennel as a key host herbaceous species during the insect early growth development.** Poster at the “2nd European Conference on *Xylella fastidiosa* 2019”. 29-30 October 2019, Ajaccio, Corsica, France. Proceedings at https://events.efsa.europa.eu/uploads/originals/Xylella2019/Book_of_abstracts.pdf

Galeffi P, Cantale C, Latini A, Di Bianco D, Thiyagarajan K: **Genes of interest for stress tolerance.** Oral talk at the CREA-ENE- Israel Workshop “Working together for sustainable agri-food systems”. 7-8 March 2019, Rome. Extended Abstract at https://www.researchgate.net/publication/331650529_Development_and_diffusion_of_integrated_water_and_energy_technologies_for_sustainable_food_productions

Latini A, Lachance D, Morency MJ, Pelletier G, Stewart D, Labrie P, Regan S, Séguin A: **Activation tagging in poplar: identification of new phenotypes from a field trial in Québec.** Oral talk at the International Conference “90 Years Forest Research Institute for Society and Nature”. 24-26 October 2018, Sofia, Bulgaria. ISBN: 978-619-7379-27-3. Abstract proceedings at <https://fri.bas.bg/wp-content/uploads/Book-of-abstracts.pdf>

Latini A, Bevvino A, Mengoni A, Bacci G, Teodoro M, Trakal L: **Biochar influence on wheat plant growth and rhizosphere bacteria in low metal polluted soil.** Poster at the International Conference “90 Years Forest Research Institute for Society and Nature”. 24-26 October 2018, Sofia, Bulgaria. ISBN: 978-619-7379-27-3. Abstract proceedings at <https://fri.bas.bg/wp-content/uploads/Book-of-abstracts.pdf>

Latini A, Bevvino A, Mengoni A, Teodoro M, Trakal L: **Biochar addition to a soil with low metal contamination and its effects on microbial community structure and plant growth.** Poster at the “Soil biodiversity and European woody agroecosystems” FP1305 Biolink Cost Action Annual Meeting. 14-16 March 2018, Granada, Spain. ISBN: 978-88-97655-03-9.

Sakka MK, Abrantes I, Katanic M, Kredics L, Latini A, Marik T, Moscatelli S, Gamboni M, Lukac M, Vlontzos G, Athanassiou CG: **Quantifying the power of awareness of belowground biota: perceptions differ among European countries.** Oral talk at the “Soil biodiversity and European woody agroecosystems” FP1305 Biolink Cost Action Annual Meeting. 14-16 March 2018, Granada, Spain. ISBN: 978-88-97655-03-9.

Fuentes-Pila J, García JL, Latini A, Campiotti CA, Fraj I, Millán G: **Soluciones Industria 4.0 para la mejora de la eficiencia energética en la industria alimentaria.** Oral talk at the “IX Congreso CYTA/CESIA”, Madrid, Spagna. 16-19 May 2017. <http://www.cytacesia2017.com>

Di Bonito R, Biagiotti D, Giagnacovo G, Canditelli M, Latini A, Viola C: **Effetto del compost sulle comunità batteriche della rizosfera di lattuga in substrati soil-less.** Poster at the “11° Convegno Nazionale sulla Biodiversità”, Matera. 9-10 June 2016.

Latini A, Campiotti CA: **Innovazione tecnologica per la filiera agroindustriale.** Intervento al Convegno “L’efficienza energetica e le rinnovabili come strumenti per migliorare la competitività delle imprese agroalimentari”, al Key Energy Ecomondo, Rimini, 6 November 2014.

Latini A, Lachance D, Morency MJ, Pelletier G, Stewart D, Gunter L, Tusjan GA, Chen JG, Regan S, Sèguin A: **Activation tagging in poplar for gene function discovery.** Poster at the “*The Annual DOE Joint Genome Institute User Meeting*”, Walnut Creek, California, USA. 18-20 March 2014. http://jgi.doe.gov/wp-content/uploads/2014/03/2014.JGIUM_ABSTRACTS.pdf

Di Bonito R, Giagnacovo G, Latini A, Biagiotti D, Viola C, Canditelli M, Campiotti CA: **Impact of the amendment with biochar on soilless substrates used for cultivation of Sedum reflexum in green roof technology.** Poster at the “*2nd Mediterranean Biochar Symposium*”, Palermo. 16-17 January 2014.

Cantale C, Latini A, Galeffi P: **The AP2 domain in DREB2-related transcription factors: an example of the way amino acid variability can affect the 3D structure of a plant DNA-binding domain.** Oral talk at the “*ZING Conference*”, Playa del Carmen, Messico. December 2013.

Sèguin A, Latini A: **Research in tree genetic engineering; the Canadian context for field trial of GM trees.** Oral talk at the Workshop IUFRO of EU COST Action FP0905 “*Biosafety of transgenic forest trees: improving the scientific basis for safe tree development and implementation of EU policy directives*” Bahia, Brasile. 1 July 2011.

Sèguin A, Nicole MC, Major I, Benchabane M, Hamel LP, Latini A: **Forest pathology in the era of genomics.** Poster at the “*14th International Biotechnology Symposium Exhibition – IBS 2010*”, Rimini. 14-18 September 2010.

Di Bianco D, Thiagarajan K, Latini A, Cantale C, Felici F, Ammar K, Galeffi P: **Genetic diversity of a DREB-related gene in durum wheat and its wild relatives.** Poster at the “*2nd Symposium on Genomics of Plant Genetic Resources (GPGR2)*”, Bologna. 25-27 April 2010.

Latini A, Pugnali M, Prat E, Vautrin S, Berges H, Galeffi P: **Isolation from a wheat genomic BAC library of clones containing the sequence of Dehydration responsive Factor 1 (DRF1) gene for revealing its regulatory regions and possibly physically closely related genes.** Poster at the “*International Triticeae Mapping Initiative / COST Action Tritigen (ITMI/COST) Joint Workshop*”, Clermont-Ferrand (Francia). 31 August - 4 September 2009.

Di Bianco D, Latini A, Ammar K, Thiagarajan K, Cantale C, Felici F, Galeffi P: **A molecular marker form TdDRF1 gene to use in wheat assisted selection aimed to improving drought tolerance.** Poster at the “*International Triticeae Mapping Initiative / COST Action Tritigen (ITMI/COST) Joint Workshop*”, Clermont-Ferrand (Francia). 31 August - 4 September 2009.

Thiagarajan K, Latini A, Di Bianco D, Porceddu E, Cantale C, Galeffi P: **Identification of a novel non-autonomous DNA transposon associated with the dehydration-responsive TdDRF1 gene in durum wheat and other triticeae species.** Poster at the “*International Triticeae Mapping Initiative / COST Action Tritigen (ITMI/COST) Joint Workshop*”, Clermont-Ferrand (Francia). 31 August - 4 September 2009.

Latini A, Sperandei M, Galeffi P: **Heterologous overexpression of durum wheat dehydration-responsive gene transcripts in Nicotiana plants and in E. Coli for investigating their function.** Poster at the “*30th Nordic Cereal Congress*”, Copenhagen (Danimarca). 15-17 June 2009.

Di Bianco D, Latini A, Thiagarajan K, Sperandei M, Felici F, Cantale C, Ammar K, Galeffi P: **An expression profile analysis of the Dehydration Responsive DRF1 gene in Triticale.** Poster at the “*7th International triticale Symposium*”, Cd. de Obregón, (Sonora, Messico). 23-26 March 2009.

Latini A, Cantale C, Sperandei M, Ammar K, Galeffi P: **Evaluation of the expression levels of TdDRF1 transcripts in drought tolerant and susceptible durum wheat cultivars in field trials under full and reduced irrigation conditions.** Poster at the “*7th Plant GEMs (Genomics European Meetings)*”, Albena (Bulgaria). 24-27 September 2008.

Latini A, Sperandei M, Cantale C, Galeffi P: **Study of the function of TdDRF1 proteins: transient expression of the three related transcripts in Nicotiana Plants.** Oral talk at the “*2nd Workshop on Tritigen COST action FA0604*”, Albena (Bulgaria). 22-24 September 2008.

Pugnali M, Latini A, Palmieri E, Sperandei M, Cantale C, Jacques A, Bucher M, Galeffi P: **The expression of engineered antibodies in the root system.** Oral talk at the “*Società Italiana di Genetica Agraria (SIGA) LII Annual Congress*”, Padova. 14-17 September 2008.

Galeffi P, Latini A, Sperandei M, Cantale C, Iannetta M, Ammar K: **TdDRF1, a DREB-homologue in durum wheat, as a possible marker for response to water stress.** Oral talk at “*From seed to pasta: the durum wheat chain*”, Bologna. 30 June – 3 July 2008.

Latini A, Sperandei M, Galeffi P: **Study of the function of the TdDRF1 proteins.** Poster at “*From seed to pasta: the durum wheat chain*”, Bologna. 30 June – 3 July 2008.

Di Bianco D, Latini A, Porceddu E, Cantale C, Galeffi P: **Analysis of a SSR molecular marker and of a genotype-dependent multiplex PCR patterns inside the codifying region of TdDRF1 gene.** Poster at “*From seed to pasta: the durum wheat chain*”, Bologna. 30 June – 3 July 2008.

Thiyagarajan K, Tesfaye E, Latini A: **Identification of the homeologous, drought-related TdDRF1 gene in wild ancestor wheats, Aegilops speltoides and Triticum urartu.** Poster at the “*Società Italiana di Genetica Agraria (SIGA) LI Annual Congress*”, Riva del Garda. 23-26 September 2007.

Lucretti S, Cantale C, De Vita P, Fiocchetti F, Galeffi P, Giuliano G, Latini A, Nardi L, Roselli M, Sperandei M, Turchi L: **Nuove risorse genetiche per decifrare la struttura del genoma del grano duro – Genetica e genomica della risposta di Triticum durum allo stress idrico e salino.** Oral and poster presentations at the “*Frumisis – Nuove tecnologie genetiche per compensare gli effetti dei cambiamenti climatici sulla coltura grano duro nei paesi mediterranei*”, Roma. 12 June 2007.

Cantale C, Latini A, Sperandei M, P. Galeffi: **qRT-PCR applied to the comparative analysis of plant splice variants in time-course water-stress experiments.** Poster at the “*qPCR 2007*”, Freising-Weihenstephan (Germania). 26-30 March 2007.

Latini A, Sperandei M, Rasi C, Cavicchioni G, Cantale C, Iannetta M, Dettori M, Ammar K, Galeffi P: **Molecular analyses of a DREB-related gene in durum wheat.** Oral talk at “*ICBA&HST*”, Tunisi (Tunisia). 3 November 2006.

Latini A, Rasi C, Sperandei M, Cavicchioni G, Sharma S, Cantale C, Iannetta M, Dettori M, Ammar K, Galeffi P: **Expression profile analyses of a dehydration-responsive transcription factor gene in durum wheat.** Poster at the “*International Scientific Conference: The Future of Drylands*”, Tunisi (Tunisia). 19-21 June 2006.

Latini A, Sharma S, Sperandei M, Cantale C, Dettori M, Ammar K, Galeffi P: **Molecular responses in controlled field conditions: expression of a DREB-related gene in durum wheat and triticale.** Poster at the “*5th Plant GEMs (Genomics European Meetings)*”, Venezia. 11-14 October 2006.

Galeffi P, Latini A, Rasi C, Sperandei M, Cavicchioni G, Palmieri E, Cantale C, Iannetta M, Dettori M, Pfeiffer W, Pellegrineschi A, Ammar K: **Molecular responses to drought stress: expression of TdDRF1 gene in several durum wheat varieties in controlled greenhouse and field conditions.** Poster at “*INTERDROUGHT-II. 2nd International Conference on Integrated Approaches to Sustain and Improve Plant Production Under Drought Stress*”, Roma. 24-28 September 2005.

Rasi C, Latini A, Palmieri E, Sperandei M, Cantale C, Tamisloukht M, Bucher M, Galeffi P: **Molecular farming of an engineered antibody: production in plant root exudates.** Poster at the “*Società Italiana di Genetica Agraria (SIGA) XLIX Annual Congress*”, Potenza. 12-15 September 2005.

Latini A, Rasi C, Cavicchioni G, Chiaretti D, Sperandei M, Cantale C, Iannetta M, Dettori M, Ammar K., Galeffi P: **Expression study of a gene for a dehydration-responsive transcription factor in durum wheat.** Poster at the “*Società Italiana di Genetica Agraria (SIGA) XLIX Annual Congress*”, Potenza. 12-15 September 2005.

Galeffi P, Latini A, Sperandei M, Cavicchioni G, Palmieri E, Cantale C, Dettori M, Pfeiffer W, Ammar K, Pellegrineschi A, Iannetta M: **Molecular responses of durum wheat varieties to drought stress in controlled greenhouse and in field conditions.** Poster at the “*3rd Plant GEMs (Genomics European Meetings)*”, Lyon (Francia). 22-25 September 2004.

Galeffi P, Latini A, Sperandei M, Cavicchioni G, Palmieri E, Cantale C, Dettori M, Pfeiffer W, Ammar K, Pellegrineschi A, Iannetta M: **A functional genomic approach to drought related genes in durum wheat.** Poster at the “*Società Italiana di Genetica Agraria (SIGA) XLVIII Annual Congress*”, Lecce. 15-18 September 2004.

Latini A, Lombardi A, Di Donato M, Rasi C, Petrigli Polidori G, Cavicchioni G, Palmieri E, Cantale C, Sperandei M, Galeffi P: **Expression of a scFv engineered antibody to the breast cancer ErbB-2 antigen in cell free system and in plant.** Poster at the “*Società Italiana di Genetica Agraria (SIGA) XLVIII Annual Congress*”, Lecce. 15-18 September 2004.