

Curriculum Vitae 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*” (<https://dspace.unitus.it/handle/2067/1982>), 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

Comprovata competenza in sostenibilità ambientale ed energetica, con specializzazione nei contesti urbani, in particolare su *Nature-based Solution*, *Green Urbanism* e infrastrutture verdi e blu-verdi per edifici, nel *Resource Use Efficiency* in agricoltura e nei sistemi agricoli e agroalimentari. Esperienza maturata anche nella valutazione degli impatti della transizione energetica in ambiente urbano. Solido *background* pluriennale in *Life-Science*: biologia molecolare e fisiologia delle piante, agronomia, fertilizzazione agricola e microbiologia dei suoli. Professoressa a contratto presso l’Università “La Sapienza” di Roma (corso di *Plant Functional Genomics*).

- Contributo a numerosi progetti rendicontati ([Allegato A](#))
- Quaranta pubblicazioni su riviste internazionali *peer-reviewed*, altrettanti contributi in Rapporti Tecnici e Guide Operative edizioni ENEA, numerosi *Project Deliverable* ed altre pubblicazioni/articoli, circa cinquanta contributi a convegni scientifici ([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 ed altro.

ESPERIENZA PROFESSIONALE

- *Dal 4 novembre 2013 ad oggi. ENEA (C.R. Casaccia).* Contratto a TD (11/2023) e stabilizzazione a TI (09/2018). Rinuncia alla posizione POS 31 (concorso pubblico Rif. 01/2017, Prot. ENEA/2018/62973/DUEE, punteggio 100/100 come da all. A alla Disposizione 339/2018/PRES, <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, in seguito a DUEE-SIST-NORD e DUEE-SAIP-PRO, sotto la supervisione di C.A. Campiotti fino a dicembre 2021, seguito da A. Federici e poi da M. Misceo a partire da aprile 2024. Da metà aprile 2025, in organico al Dip.to SSPT, nel Supporto Tecnico Strategico con D. Claps. Attualmente la sottoscritta è al livello L3F3. Tra le principali mansioni svolte vi sono:
 - Elaborazione di proposte e implementazione di progetti a livello nazionale, EU e extra-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 (*WEFE4Med/Water Knowledge Hub, EERA, Wheat Initiative, ICHAR*).
 - 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. In SSPT supporto al GdL su Rigenerazione Urbana, al Focus Strategico sulle Biotecnologie Circolari di ICESP, all'Osservatorio della Transizione Ecologica nelle Città della Fondazione per lo Sviluppo Sostenibile (GdL4 "Interventi di ripristino del capitale naturale 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; progettazione e supporto in ambito Cooperazione allo Sviluppo.
 - Supporto in consultazioni pubbliche su tematiche di competenza.
 - 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; tritcale per la produzione di bioenergia oltre che per la birra; sui suoli, con focus su fertilizzazione e ammendanti organici (biochar, neem cake, compost), emissioni dei gas serra e biodiversità microbica 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.
- *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 (profilo “Funzionario”, prot. ENEA/2008/63561/RUM-GES) 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

- Comunicazione internazionale e competenze multilinguistiche maturate attraverso esperienze di formazione e ricerca all'estero (Erasmus, borse di studio durante il Ph.D., *post-doc* in Canada) e l'attività svolta in progetti e reti europee e internazionali, con spiccata efficacia nelle interazioni professionali multiculturali.
- Elevata capacità di adattamento e versatilità professionale, sviluppata negli anni di attività il Dip.to ENEA di Efficienza Energetica, con evoluzione del profilo da biologo molecolare di laboratorio a ricercatrice con competenze multidisciplinari, in risposta alle esigenze di progetto e di gruppo.
- Consolidata esperienza di *public speaking*, con numerose presentazioni e interventi orali in seminari, *workshop* e convegni scientifici nazionali e internazionali.
- Spiccata attitudine al lavoro in *team* e alla collaborazione interdisciplinare, con capacità di dialogo e cooperazione con colleghi di diversa *expertise* in contesti complessi e multidisciplinari.
- Ottime capacità di scrittura scientifica e tecnica, applicate alla redazione di articoli scientifici, progetti di ricerca, relazioni e report tecnici.
- Intensa attività di peer review a livello internazionale, a supporto dell'editoria scientifica, per numerose riviste indicizzate (tra cui *Ecological Engineering*, *J. of Urban Technology*, *Biochar*, *Urban Forestry & Urban Greening*, *Frontiers in Soil Science*, *Applied Sciences*, *Energy Reports*, *Recycling*, *Heliyon*, *Sustainability*, *Microorganisms*, *International J. of Molecular Sciences*, *Agronomy*, *Genes*, *Horticulturae*, *PeerJ*, *Canadian J. of Soil Science*, ecc.). Attività documentata su Publons (www.publons.com).
- Ruoli editoriali di responsabilità: *Reviewer Editor* per il topic “*Soil Pollution & Remediation*” in *Frontiers in Soil Science*; *Guest Editor* dello *Special Issue* “*Green Roofs, Green Walls, Urban Greenhouses and Hi-Tech City Landscape for Sustainability*” in *Horticulturae*.
- Intelligenza emotiva e competenze relazionali: partecipazione al Gruppo di Approfondimento sull'Intelligenza Emotiva (CUG ENEA, gen-feb 2025), con valutazione di alto livello di potenzialità psicologica, applicabile alla gestione delle relazioni professionali e del lavoro di gruppo.

COMPETENZE ORGANIZZATIVE E GESTIONALI

- Esperienza in collaborazione e coordinamento di attività di ricerca a livello nazionale e internazionale, sia in *Research Activities* sia in *Coordination and Support Actions*.
- Ottime capacità organizzative e di *project management*, maturate nell'implementazione e gestione di progetti europei, nel coordinamento delle attività di team e nel rispetto delle priorità e delle scadenze.
- Responsabile Scientifico/Referente ENEA per progetti europei: Eco-Ready (Referente Dip. DUEE), Urb-En Pact (Phase 1), SCOOPE, TESLA.
- Referente in Gruppi di Lavoro trasversali ENEA (es. Progetto NETscieNcETogether, prot. ENEA/2022/9350/REL-EVENTI) e a livello di Laboratorio/Divisione.
- Attività di tutoraggio e supervisione per borsisti di ricerca, tesi di laurea e tesi di dottorato.
- Tutoraggio per borsisti, tesi di laurea e tesi di dottorato.
- Coordinatrice del Sub-Programme 3 “Agro-food Industrial Processes” (2015–2018) dell'EERA Joint Programme Energy Efficiency on Industrial Processes (EERA JP-EEIP), con sviluppo e consolidamento di collaborazioni inter-gruppo ENEA.
- *Masterclass* live su *Leadership* e Valutazione della Performance, organizzato da FormezPA (Certificato N. 32F552EC-EDE4-47FA-8E56-AAE9427F2AAC), nov-dic 2025.
- *Soft skills* consolidate, tra cui pragmatismo, autonomia operativa e *problem solving*, applicate alla gestione di contesti complessi e *multi-stakeholder*.

ESPERIENZE COLLEGATE ALL'ATTIVITA' DI RICERCA

- 17 marzo 2026. Nomina a componente interno del futuro Consiglio Tecnico Scientifico ENEA (Delibera n. 5/2026/CA del 16/03/2026).
- 5 marzo 2026. Formazione per il personale delle PA e professionisti. URWAN Local Training in Rome on NBS. <https://urwan.interreg-euro-med.eu/events/urwan-local-training-in-rome-on-nature-based-solutions/>, nell'ambito di un incarico esterno con l'Associazione MedCities (Barcelona, Spagna).
- Settembre 2025. Membro dell'International Jury per la 3° Edizione del Carlotta Award (<https://carlottaaward.weebly.com/international-jury.html>).
- Da giugno 2025. Collaborazione come Expert (stakeholder esterno) per il Progetto europeo URWAN (Urban Regenerative Water Avant-garde(N), <https://urwan.interreg-euro-med.eu/>; <https://sostenibilita.enea.it/eventi/enea-partecipa-secondo-living-lab-progetto-euro-med-urwan>; <https://sostenibilita.enea.it/news/3deg-living-lab-urwan-un-passo-decisivo-ladozione-nbs-ladattamento-climatico-pubbliche>).
- 14 maggio 2025. Seminario "Harnessing the power of plants and green infrastructures for urban renewal and climate action". Serie Green Seminars per il Dip.to di Biologia e Biotecnologie Charles Darwin, Università di Roma "La Sapienza" (https://phd.uniroma1.it/web/harnessing-the-power-of-plants-and-green-infrastructure-for-urban-renewal-and-climate-action_nS12081EN_EN.aspx)
- 27 marzo 2025. IDEATHON per la Valle del Tevere, nell'ambito del Progetto GREENGAGE, Castel di Tora. Relazione dal titolo "L'impatto delle Infrastrutture Verdi in città sulla qualità dell'aria: risultati della sperimentazione ENEA sulla riduzione dei composti organici volatili attraverso la vegetazione di Tetti e Pareti Verdi per edifici." <https://borghipiubelliditalia.it/proseguono-le-attivita-del-progetto-green-gage-con-l-evento-ideathon/>
- Dicembre 2024 a Aprile 2025. Responsabile dell'Accordo Attuativo N°1 relativo all'Accordo di Collaborazione tra Roma Capitale e l'ENEA per la realizzazione del Progetto "Accelerare la decarbonizzazione del patrimonio edilizio di Roma Capitale" in attuazione della Delibera di Giunta Capitolina n. 437 del 18.12.2023 (n° Repertorio RA/854/2024 e n° Protocollo RA/66428/2024 del 05-12-2024 della Determinazione Dirigenziale dell'Ufficio di Scopo "Clima" del Gabinetto del Sindaco di Roma Capitale).
- Dicembre 2024 - gennaio 2025. COST External Expert. Valutazione proposta COST Open Call n° OC-2024-1-27924 "Epitranscriptomics and ncRNAs for climate-change resilient and sustainable crops".
- 6 ottobre 2024. Partecipazione alla trasmissione GigaWatt – Tutto è energia, su La7. <https://www.efficientaenergetica.enea.it/vi-segnaliamo/e-dedicata-all-efficienza-energetica-la-terza-puntata-di-gigawatt-in-onda-su-la7.html>; <https://www.la7.it/gigawatt/rivedila7/gigawatt-tutto-e-energia-puntata-del-6102024-06-10-2024-561153>
- Settembre 2024 - Eletta come componente interno del futuro Consiglio Tecnico Scientifico ENEA che sarà nominato dal prossimo Consiglio di Amministrazione.
- 11 dicembre 2024. Workshop "Tetti Verdi. Innovazione naturale per la sostenibilità urbana." Relazione dal titolo "Realizzazione e studio di un prototipo di tetto blue-green" e partecipazione alla Tavola Rotonda sulle opportunità per la filiera tecnologica e produttiva delle tecnologie verdi di involucro. <https://www.eventi.enea.it/tutti-gli-eventi-enea/i-tetti-verdi-come-soluzione-naturale-per-migliorare-la-sostenibilita-urbana-le-attivita-del-dipartimento-unita-efficienza-energetica-dell-enea.html>
- 4 luglio 2024. Webinar "Tetti e Pareti Verdi per Edifici. Linee Guida ENEA per la Pubblica Amministrazione e gli Enti Territoriali". Relazione dal titolo "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_Paret_def.pdf; <https://www.youtube.com/watch?v=Ix40onHpO-o>
- Da ottobre 2023. Expert per il Focus Group "Green Roofs" (Progetto Erasmus+, Technician Training Programme).
- Da settembre 2023. Professoressa a contratto per il corso "Plant Functional Genomics" afferente al Corso di Laurea in Bioinformatics presso la Facoltà di Farmacia e Medicina dell'Università "La Sapienza" di Roma

(<https://corsidilaurea.uniroma1.it/en/lecturer/0b1c5685775038703beeb70c9b924e8f87639ec3c03b198e578e040bc>). Dal 2026, Relatrice esterna per tesi di Laurea triennale del CdL in *Bioinformatics*.

- 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 (mercoledì)Di della Scienza e della Tecnologia” organizzato da FIDAPA BPW Italy. <https://www.muse.it/eventi/nuovi-orizzonti-e-sfide-per-la-scienza-e-la-tecnologia-del-futuro-2023/>; <https://www.youtube.com/watch?v=kBYEROdiY14>
- 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.efficientaenergetica.enea.it/vi-segnaliamo/la-partecipazione-di-enea-duce-al-workshop-conclusivo-del-progetto-erc-energya-alla-ca-foscari-di-venezias.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.efficientaenergetica.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.rai.it/ufficiostampa/assets/template/us-articolo.html?ssiPath=/articoli/2023/03/Tg3-Fuori-Tg-casa-verde-casa-cd5b8767-51c8-40ee-ad01-d3b3346d1a7e-ssi.html>
- 18 gennaio 2023. Relazione per il settimo appuntamento de “I (mercoledì)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.unioncamere.gov.it/sistema-camerale-news-dal-sistema-camerale/news-dal-sistema-camerale-archivio-novembre-2022/sassari-nuove-competenze-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”.
- 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. Relazione al Forum Internazionale ECOTechGREEN “La Città Biofilica” (Padova) 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.efficientaenergetica.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.
- Maggio 2021. Docenza per Alta Formazione al Workshop Scuola delle Energie (<https://www.efficientaenergetica.enea.it/vi-segnaliamo/save-the-date-scuole-delle-energie-corso-gratuito-le-coltri-vegetali-per-la-sostenibilita-energetica-e-ambientale-degli-edifici-sei-giornate-dal-5-al-20-maggio-iscrizioni-aperte-fino-al-3-maggio.html>). Titoli delle lezioni: "L'attenuazione dei composti organici volatili (COV) fornita dai sistemi verdi in città" (13/05/2021); "Albedo delle superfici vegetali e benefici dell'inverdimento urbano nella riduzione dell'isola di calore" (13/05/2021); "Bilancio idrologico del sistema continuo suolo-pianta-acqua ed evapotraspirazione delle piante" (20/05/2021).
- 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>), docenza del Webinar 9 "*Efficient generation of steam and hot water in food industry*" (<https://www.youtube.com/watch?v=qGgR6nsWsPk>) e collaborazione ai Webinar 4 "*Thermal energy efficiency in industries*" e 7 "*Energy efficiency in food industry and combined heat and power*".
- 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 "Greenery"**, 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 performace*".
- 2016-2019. Membro dell'**International Biochar Initiative (IBI)**, piattaforma internazionale che unisce diverse competenze a sostegno della ricerca sul biochar e della sua divulgazione.
- 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 scientifico 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 trascrittomica 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.
- *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*. Beca 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, 10 aprile 2026

In Fede,
Arianna Latini

Autorizzo il trattamento dei dati personali presenti nel CV ai sensi del D. Lgs. 196/2003 e successive modifiche e del GDPR (Regolamento UE 2016/679)