

DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DI CERTIFICAZIONI

(art. 46 D.P.R. n. 445/2000)

DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DELL'ATTO DI NOTORIETÀ

(art. 47 D.P.R. n. 445/2000)

La sottoscritta

COGNOME Costantini

NOME Sara

Visto il D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 concernente “T.U. delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa” e successive modifiche ed integrazioni;

Vista la Legge 12 novembre 2011, n. 183 ed in particolare l'art. 15 concernente le nuove disposizioni in materia di certificati e dichiarazioni sostitutive (*);

Consapevole che, ai sensi dell'art.76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono punite ai sensi del Codice penale e delle leggi speciali vigenti in materia, dichiara sotto la propria responsabilità:

*che quanto dichiarato nel seguente curriculum vitae et studiorum
comprensivo delle informazioni sulla produzione scientifica
corrisponde a verità*

Curriculum vitae et studiorum Sara Costantini

PRODUZIONE SCIENTIFICA

Tipo di pubblicazione:	Research Article
Livello pubblicazione:	Internazionale
Titolo:	Berberine bridge enzyme-like oxidases of cellodextrins and mixed-linked β -glucans control seed coat formation.
Nome rivista:	Plant Physiology
Data di pubblicazione:	17/08/2023
Nomi autori:	Sara Costantini, Manuel Benedetti, Daniela Pontiggia, Moira Giovannoni, Felice Cervone, Benedetta Mattei, Giulia De Lorenzo
Tipo autore:	Primo Autore
DOI:	https://doi.org/10.1093/plphys/kiad457

Tipo di pubblicazione:	Review Article
Livello pubblicazione:	Internazionale
Titolo:	Dampening the DAMPs: how plants maintain the homeostasis of cell wall molecular patterns and avoid hyper-immunity.
Nome rivista:	Frontiers in Plant Science
Data di pubblicazione:	18/12/2020
Nomi autori:	Pontiggia Daniela, Benedetti Manuel, Costantini Sara, De Lorenzo Giulia, Cervone Felice
Tipo autore:	Primo Autore
DOI:	https://doi.org/10.3389/fpls.2020.613259

Tipo di pubblicazione:	Research Article
Livello pubblicazione:	Internazionale
Titolo:	SEIPIN proteins affect lipid droplet biogenesis in Arabidopsis to promote pollen transmission and reduce seed dormancy.

Nome rivista: Plant Physiology
Data di pubblicazione: 04/12/2017
Nomi autori: Marco Taurino, Sara Costantini, Stefania De Domenico, Francesco Stefanelli, Guillermo Ruano, María Otilia Delgadillo, José Juan Sánchez-Serrano, Maite Sanmartín, Angelo Santino, Enrique Rojo
Tipo autore: Primo Autore
DOI: <https://doi.org/10.1104/pp.17.01430>

COMUNICAZIONI A CONGRESSI/ CONVEGNI

Tipo di pubblicazione: Poster
Livello pubblicazione: Internazionale
Titolo: Two Berberine Bridge Enzymes - like oxidize cellodextrins and mixed-linked β -glucans influencing the seed coat formation.
Nome rivista/congresso: International XVI Plant Cell Wall Meeting 2023 – Malaga (Spain)
Data di pubblicazione: 18/06/2023
Nomi autori: Sara Costantini, Manuel Benedetti, Daniela Pontiggia, Moira Giovannoni, Felice Cervone, Benedetta Mattei and Giulia De Lorenzo
Tipo autore: Primo Autore

Tipo di pubblicazione: Comunicazione congresso
Livello pubblicazione: Internazionale
Titolo: Homeostasis of cell wall damp and role in the growth-defense trade-off.
Nome rivista/congresso: The 7th International Conference On Plant Cell Wall Biology Biology
Data di pubblicazione: 27/06/2021
Nomi autori: Giulia De Lorenzo, Sara Costantini, Lucia Marti, Daniela Pontiggia, Irene Donatella Romano, Giovanna Gramegna, Laura Guerrisi, Sarah Giulietti, Manuel Benedetti, Mattei Benedetta
Tipo autore: Autore Intermedio

Tipo di pubblicazione: Poster
Livello pubblicazione: Internazionale
Titolo: Cell wall DAMPs (damage associated molecular patterns) and their oxidation in Arabidopsis immunity and development.
Nome rivista/congresso: ICAR 2021 - The 31th international conference on Arabidopsis research
Data di pubblicazione: 21/06/2021
Nomi autori: Sara Costantini, Manuel Benedetti, Daniela Pontiggia, Benedetta Mattei, Felice Cervone e Giulia De Lorenzo
Tipo autore: Primo Autore

Tipo di pubblicazione: Comunicazione congresso
Livello pubblicazione: Internazionale
Titolo: Homeostasis of cell wall derived DAMPs is regulated through oxidation by Berberine –Bridge like proteins.
Nome rivista/congresso: 18th Congress of international Society for Molecular Plant Microbe Interactions (IS-MPMI), Glasgow
Data di pubblicazione: 14/07/2019
Nomi autori: Federica Locci, Daniela Pontiggia, Manuel Benedetti, Sara Costantini, Felice Cervone, Giulia De Lorenzo
Tipo autore: Autore Intermedio

Tipo di pubblicazione: Poster
Livello pubblicazione: Internazionale
Titolo: SEIPIN proteins affect lipid droplet biogenesis in Arabidopsis to promote pollen transmission and reduce seed dormancy.
Nome rivista/congresso: XV FISV Congress, Rome, Italy, 2018
Data di pubblicazione: 18/09/2018

Nomi autori:	Sara Costantini, Marco Taurino, Stefania De Domenico, Francesco Stefanelli, Guillermo Ruano, María Otilia Delgadillo, José Juan Sánchez-Serrano, Maite Sanmartín, Angelo Santino, and Enrique Rojo
Tipo autore:	Primo Autore

TITOLI DI STUDIO/ ABILITAZIONI PROFESSIONALI/ATTESTAZIONI E CERTIFICAZIONI

Tipo:	Abilitazione
Denominazione:	Abilitazione alla professione di Biologo – Sez. A
Descrizione:	Superamento dell'Esame di Stato
Rilasciato da:	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
Indirizzo:	Piazzale Aldo Moro, 5, 00185 Roma RM
Conseguito in data:	25/11/2022
Durata:	-
Tipo:	Dottorato di Ricerca
Denominazione:	Biologia Cellulare e Dello Sviluppo con titolo aggiuntivo internazionale di Doctor Europaeus
Descrizione:	Votazione conseguita Ottimo con Lode (Excellent cum Laude); XXXIII ciclo di dottorato presso il Dipartimento di Biotecnologie “Charles Darwin”, Università di Roma “La Sapienza”. Titolo Tesi: Cell Wall DAMPs (Damage Associated Molecular Patterns) and their oxidation in the Arabidopsis seed coat, development and grafting. Supervisors: Prof. Giulia De Lorenzo e Prof. Benedetta Mattei
Rilasciato da:	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
Indirizzo:	Piazzale Aldo Moro, 5, 00185 Roma RM
Conseguito in data:	07/07/2021
Durata:	3 anni
Tipo:	Laurea Magistrale
Denominazione:	Biologia (LM06)
Descrizione:	Votazione conseguita 110 con Lode/110. Titolo tesi: Caratterizzazione fenotipica e funzionale dei mutanti SEIPINA- di Arabidopsis thaliana. Supervisors: Prof. Marcello Lenucci e Dott. Angelo Santino.
Rilasciato da:	Università del Salento
Indirizzo:	Piazza Tancredi, n7 - 73100 Lecce
Conseguito in data:	28/04/2017 (A.A. 2015/2016)
Durata:	2 anni
Tipo:	Laurea Triennale
Denominazione:	Scienze Biologiche
Descrizione:	Tesi in Igiene con titolo “Epidemiologia molecolare: il test dei micronuclei quale marcatore di esposizione ad inquinanti ambientali”. Supervisor: Prof. Antonella De Donno
Rilasciato da:	Università del Salento
Indirizzo:	Piazza Tancredi, n7 - 73100 Lecce
Conseguito in data:	28/04/2014 (A.A. 2012/2013)
Durata:	3 anni
Tipo:	Corso di formazione/aggiornamento con attestato di partecipazione
Denominazione:	FLUORESCENCE MICROSCOPY - FLUOMICRO@ICGEB
Descrizione:	-
Rilasciato da:	ICGEB- International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology
Indirizzo:	Padriciano 99, 34149 Trieste, ITALY
Conseguito in data:	04/10/2018
Durata:	48 ore
Tipo:	Corso di formazione/aggiornamento con attestato di partecipazione

Denominazione:	CLIMATE CHANGE AND CROP PRODUCTIVITY: THE ROLE OF PLANT PHYSIOLOGY, BREEDING AND BIOTECHNOLOGY
Descrizione:	-
Rilasciato da:	Società Italiana di Biologia Vegetale (SIBV)
Indirizzo:	Via G. Guarini, 4 10123 Torino
Conseguito in data:	15/06/2018
Durata:	72 ore
Tipo:	Certificazione lingua straniera
Denominazione:	ENGLISH LANGUAGE CERTIFICATION IELTS
Descrizione:	SCORE: 7 (CEFR LEVEL: C1)
Rilasciato da:	British Council
Indirizzo:	Bari
Conseguito in data:	14/01/2017
Durata:	-
Tipo:	Corso di formazione/aggiornamento con attestato di partecipazione
Denominazione:	corso formatore e consulente HACCP
Descrizione:	-
Rilasciato da:	University of Roma Tor Vergata, Department of Biology e Hideea
Indirizzo:	Via Giuseppe Rosaccio, 6, 00156 Roma RM
Conseguito in data:	03/10/2015
Durata:	24 ore

ESPERIENZE FORMATIVE

Tipologia attività:	EMBO SHORT-TERM FELLOWSHIP (European Molecular Biology Organization)
Durata:	dal 01/05/2019 al 31/07/2019
Attività di Ricerca	Investigating the role of damage associated molecular patterns during plant graft formation.
Istituto:	SWEDISH UNIVERSITY OF AGRICULTURAL SCIENCES (SLU)
Indirizzo:	Almas Allé 8, 750 07 Uppsala, Sweden
Supervisore:	Dr. Charles Melnyk (SLU)
Tipologia attività:	ERASMUS TRAINEESHIP FELLOWSHIP
Durata:	dal 01/06/2017 al 31/08/2017
Attività di Ricerca	Phenotypic and functional characterization of SEIPIN- mutants of Arabidopsis thaliana.
Istituto:	CNB-CSIC (NATIONAL CENTER OF BIOTECHNOLOGY)
Indirizzo:	C. Darwin, 3, 28049 Madrid, Spain
Supervisore:	Dr. Enrique Rojo
Tipologia attività:	ERASMUS TRAINEESHIP FELLOWSHIP
Durata:	dal 01/06/2016 al 30/09/2016
Attività di Ricerca	Phenotypic and functional characterization of SEIPIN- mutants of Arabidopsis thaliana.
Istituto:	CNB-CSIC (NATIONAL CENTER OF BIOTECHNOLOGY)
Indirizzo:	C. Darwin, 3, 28049 Madrid, Spain
Supervisore:	Dr. Enrique Rojo

ATTIVITÀ PROFESSIONALI

Tipologia attività	Assegno di Ricerca
Responsabile scientifico	Prof. Giulia De Lorenzo
Durata	dal 01/10/2022 al 30/09/2023
Istituto	Dipartimento di Biologia e Biotecnologie Charles Darwin, Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Attività di Ricerca	Segnali regolatori and sistemi redox nel compromesso crescita-difesa delle piante.
Tipologia attività	Assegno di Ricerca
Responsabile scientifico	Prof. Giulia De Lorenzo
Durata	dal 01/09/2021 al 31/08/2022
Istituto	Dipartimento di Biologia e Biotecnologie Charles Darwin, Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
Attività di Ricerca	Miglioramento della resistenza delle piante ai patogeni grazie ad un rilascio "a comando" di profili molecolari associati al danno.

ALTRI INCARICHI

Ruolo svolto	Co-relatrice di tesi di Laurea Magistrale in Biologia e Tecnologie Cellulari
Titolo	Ruolo di oligosaccaridi di parete e delle loro ossidasi nella modulazione del compromesso crescita-difesa in <i>Arabidopsis thaliana</i> .
Istituto	Facoltà di Scienze MFN, Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
Periodo	2023
Ruolo svolto	Assistenza nelle esercitazioni di laboratorio di Fisiologia Vegetale, Laurea Triennale Scienze Biologiche, Prof. Giulia De Lorenzo
Titolo	-
Istituto	Facoltà di Scienze MFN, Università di Roma La Sapienza.
Periodo	A.A. 2022-2023
Ruolo svolto	Relatrice di un seminario per il corso di Biotecnologie Metaboliche e Miglioramento Vegetale della Laurea Magistrale in Biologia e Tecnologie Cellulari, Prof. Vincenzo Lionetti
Titolo	"Grafting"
Istituto	Facoltà di Scienze MFN, Università di Roma La Sapienza.
Periodo	20/04/2023
Ruolo svolto	Relatrice di un seminario per il corso di Fisiologia Vegetale della Laurea Triennale in Scienze Biologiche, Prof. Vincenzo Lionetti
Titolo	"Grafting"
Istituto	Facoltà di Scienze MFN, Università di Roma La Sapienza.
Periodo	20/12/2020
Ruolo svolto	Relatrice di un seminario per il corso di Miglioramento e Controllo della Produzione della Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Alimentari (LM-70), Prof. Lucia Marti
Titolo	"Lipid bodies, vegetable oils and lipid metabolic engineering"
Istituto	Facoltà di Scienze MFN, Università di Roma La Sapienza.
Periodo	04/04/2019
Ruolo svolto	Relatrice di un seminario per il corso di Miglioramento e Controllo della Produzione della Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Alimentari (LM-70), Prof. Lucia Marti
Titolo	"reserve proteins, protein bodies and related genetic engineering"
Istituto	Facoltà di Scienze MFN, Università di Roma La Sapienza.
Periodo	02/04/2019

PROGETTI

Ruolo svolto	Componente di Unità come Assegnista
Titolo	PRIN 2022 (Progetti di ricerca di Rilevante Interesse Nazionale). "Plant tissue damage: Signalling Gunshots And Waves for Immunity (SiGaWI)". Settore ERC LS9_8. Responsabile e Coordinatore Nazionale Prof. Giulia De Lorenzo.
Istituto	Università di Roma La Sapienza.

Periodo	2023
Ruolo svolto	Responsabile Progetto
Titolo	Progetto di Ateneo per “Avvio alla Ricerca” - Tipo 2. “Rolling in the Seed - Uncovering Systems of Perception and Regulation of Damage Associate Molecular Pattern (DAMPs) in Seeds”.
Istituto	Università di Roma La Sapienza.
Periodo	2022
Ruolo svolto	Componente come Assegnista
Titolo	Progetto di Ateneo "Progetti di Ricerca – Progetti Medi" 2022. “Pectin methylesterase activity modulates plant immune signalling triggered against microbes”. Responsabile Prof. Vincenzo Lionetti.
Periodo	2022
Ruolo svolto	Componente come Dottoranda
Titolo	Progetto di Ateneo "Progetti di Ricerca – Progetti Medi". “Improved pathogen resistance in plants through on command release of damage-associated molecular patterns”. Responsabile Prof. Lucia Marti
Istituto	Università di Roma La Sapienza.
Periodo	2020
Ruolo svolto	Componente Partecipante
Titolo	“Progetti di ricerca congiunti per la mobilità all’estero di studenti di dottorato del XXXIII ciclo Sapienza”. “Arabidopsis Response to Abiotic Stress – ARASTRESS”. Responsabile Prof. Giulia De Lorenzo
Istituto	Università di Roma La Sapienza.
Periodo	2019
Ruolo svolto	Componente come Dottoranda
Titolo	Progetto di Ateneo "Progetti di Ricerca – Progetti Medi". “Priming of defense responses in the trade-off between plant immunity and growth. Responsabile Prof. Simone Ferrari.
Istituto	Università di Roma La Sapienza.
Periodo	2019
Ruolo svolto	Responsabile Progetto
Titolo	Progetto di Ateneo per “Avvio alla Ricerca” - Tipo 1. “Identification and characterization of Arabidopsis berberine-bridge enzyme-like (BBE1) proteins for oxidation of cell wall derived damage-associated molecular patterns (DAMPs)”.
Istituto	Università di Roma La Sapienza.
Periodo	2018

ALTRI TITOLI E PREMI

Titolo	Doctor Europaeus, titolo aggiuntivo del Dottorato in Cell Biology and Development. Voto finale: Excellent cum Laude.
Istituto	Università di Roma La Sapienza.
Periodo	07/07/2021
Titolo	Premio allo studio “Cesare Pozzo” – Regione Puglia – Basilicata
Istituto	-
Periodo	2017 (A.A. 2015/2016)

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua Madre:	Italiano
Lingua:	Inglese
	Certificazione IELTS C1 (British Council)
	Ascolto (Comprensione): C1

Comprensione:	C1
(Espressione orale) Interazione:	C1
(Espressione orale) Produzione:	C1
Scrittura:	C1

COMPETENZE DIGITALI

Eccellente uso di: Microsoft Office package (Microsoft Word, Excel, PowerPoint, Access). Software di analisi statistica (R, R Studio). Software per l'elaborazione e analisi dell'immagine (Adobe Photoshop, Illustrator, AI, image J). Database Scientifici (Uniprot, TAIR, PubMed). Tools bioinformatici (PyMOL, SnapGene). Tools per il management delle referenze (EndNote). Competenze acquisite maggiormente durante gli anni accademici e il dottorato ai fini dell'analisi dei dati, stesura di articoli scientifici, e preparazione di presentazioni e tesi.

FIRMA(**)

() ai sensi dell'art. 15, comma 1 della Legge 12/11/2011, n. 183 le certificazioni rilasciate dalla P.A. in ordine a stati, qualità personali e fatti sono valide e utilizzabili solo nei rapporti tra privati; nei rapporti con gli Organi della Pubblica Amministrazione e i gestori di pubblici servizi, i certificati sono sempre sostituiti dalle dichiarazioni sostitutive di certificazione o dall'atto di notorietà di cui agli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000*

N.B:

- 1) Datare e sottoscrivere tutte le pagine che compongono la dichiarazione.
- 2) Allegare alla dichiarazione la fotocopia di un documento di identità personale, in corso di validità.
- 3) Le informazioni fornite con la dichiarazione sostitutiva devono essere identificate correttamente con i singoli elementi di riferimento (esempio: data, protocollo, titolo pubblicazione ecc...).
- 4) Il CNR, ai sensi dell'art. 71 e per gli effetti degli artt. 75 e 76 del D.P.R. 445 del 28/12/2000 e successive modifiche ed integrazioni, effettua il controllo sulla veridicità delle dichiarazioni sostitutive.
- 5) La normativa sulle dichiarazioni sostitutive si applica ai cittadini italiani e dell'Unione Europea.
- 6) I cittadini di Stati non appartenenti all'Unione, regolarmente soggiornanti in Italia, possono utilizzare le dichiarazioni sostitutive di cui agli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445 del 28.12.2000 limitatamente agli stati, alla qualità personali e ai fatti certificabili o attestabili da parte di soggetti pubblici italiani, fatte salve le speciali disposizioni contenute nelle leggi e nei regolamenti concernenti la disciplina dell'immigrazione e la condizione dello straniero.

Al di fuori dei casi sopradetti, i cittadini di Stati non appartenenti all'Unione autorizzati a soggiornare nel territorio dello Stato possono utilizzare le dichiarazioni sostitutive nei casi in cui la produzione delle stesse avvenga in applicazione di convenzioni internazionali fra l'Italia e il Paese di provenienza del dichiarante.