

**ALLEGATO B**

**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)

..IA. sottoscritt.A.

COGNOME PAIOMBA  
(per le donne indicare il cognome da nubile)

NOME EMANUELA

NATO A: [REDACTED] PROV. [REDACTED]

IL [REDACTED]

ATTUALMENTE RESIDENTE A: [REDACTED]

[REDACTED] PROV. [REDACTED]

INDIRIZZO [REDACTED] C.A.P. [REDACTED]

TELEFONO [REDACTED]

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



, 19-12-2023



## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

PALOMBA EMANUELA

Indirizzo

[REDACTED]

Telefono

+39061234567 (cell); +39061234567 (fissa)

E-mail

[REDACTED]

Nazionalità

Italiana

Data di nascita

[REDACTED]

Codice Fiscale

[REDACTED]

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Date (da – a)

Dal 1/10/2018 al 24/01/2022

Nome e tipo di istituto di  
istruzione o formazione

XX ciclo, Stazione Zoologica Anton Dohrn, programma di dottorato internazionale  
"Open University in the School of Life, Health and Chemical Sciences".

Principali materie / abilità  
professionali oggetto dello studio

Progetto di ricerca: "Modelling Cell Response and Molecular Mechanisms of  
Extracellular Self-DNA Inhibition" (supervisori: Prof. Maria Luisa Chiusano, Dr.ssa  
Annamaria Locascio, Prof. Stefano Mazzoleni).

Qualifica conseguita

Dottorato di Ricerca conseguito con la pubblicazione della tesi dal titolo "Cell  
Response to Extracellular DNA and Self-DNA Inhibition". Disponibile al sito:  
<https://www.proquest.com/openview/2dbec41140ebf763bfee4a69c66f147c/1?pq-origsite=gscholar&cbl=2026366&diss=y>

22/3/2023 Ottenimento dell'equipollenza del titolo di Dottorato estero.

Rilascio del certificato di "Riconoscimento del titolo di dottore di ricerca in Scienze  
della Vita – Life Sciences, conseguito dalla Dott.ssa Emanuela Palomba all'estero  
(Regno Unito)"

"Tale titolo è considerato equivalente al titolo di dottore di ricerca in Scienze della  
Vita – Life Sciences rilasciato dall'Università degli Studi di Siena."

Date (da – a)

Dal 1/10/2014 al 23/09/2016

Nome e tipo di istituto di  
istruzione o formazione

Università di Napoli Federico II, Napoli (Italia), Biotecnologie mediche - Classe delle  
lauree magistrali in Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche.

Principali materie / abilità  
professionali oggetto dello studio

Progetto di ricerca: "Development of a computational method to study cell  
proliferation in video time lapse" (supervisore: Prof. Giovanni Paoletta).

Qualifica conseguita

Laurea Magistrale in Biotecnologie mediche conseguita con voto 110/110 E LODE e  
menzione alla carriera assegnata dalla Commissione.

Date (da – a)

Dal 1/10/2010 al 24/09/2013

Nome e tipo di istituto di  
istruzione o formazione

Università di Napoli Federico II, Napoli (Italia), Biotecnologie per la Salute, L-2, classe  
delle lauree in biotecnologie.

Principali materie / abilità

Progetto di ricerca: "studio del ruolo della desidasi di tipo III nella rigenerazione

professionali oggetto dello studio	muscolare analizzato per immunofluorescenza" (supervisore: Prof. Domenico Salvatore).
Qualifica conseguita	Laurea Triennale in Biotecnologie conseguita con voto 110/110 E LODE.

## CORSI DI ALTA FORMAZIONE ED AGGIORNAMENTO

Date (da – a)	<b>Dal 12/6/2023 al 12/6/2023</b>
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	"Analysis of epigenetic marks in plants using Chromatin Immunoprecipitation (ChIP)", Organizzato dalla Società Italiana di Genetica Agraria (SIGA) tenutasi presso l'Università di Milano (Dipartimento di Bioscienze).
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Corso pratico e teorico riguardante la tecnica dell'immunoprecipitazione della cromatina (ChIP) e studio delle principali modifiche epigenetiche nelle piante modello
Esperienza conseguita	Apprendimento pratico della tecnica ChIP oggetto del corso e successiva analisi dei dati. Approfondimento teorico delle principali modifiche istoniche e della struttura del DNA target di studio per le analisi epigenetiche
Date (da – a)	<b>Dal 16/11/2020 al 18/11/2020</b>
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	BICC2020 "Bioinformatics and Computational Biology Conference", Organizzato in collaborazione con il dipartimento di Agraria, Università di Napoli Federico II, Portici, (Napoli).
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Partecipazione alla virtual conference "Bioinformatics and Computational Biology Conference". Argomenti trattati: Approcci e metodi bioinformatici per lo studio di patologie molecolari e nell'ambito della "plant science". <b>Presentazione orale (short communication, 17/11/2020) dal titolo "Integrated bioinformatics to investigate novel biological processes in model species".</b>
Esperienza conseguita	Analisi dei dati biologici provenienti da set di dati sia di interesse medico che appartenenti all'ambito "Plant Sciences".
Date (da – a)	<b>Dal 13/11/2019 al 15/11/2019</b>
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	13-14/11/2019 - ENEA Casaccia, Via Anguillarese, Santa Maria di Galeria (Roma), 15/11/2019 - Istituto Superiore Sanità, Viale Regina Elena (Roma).
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Partecipazione al primo Workshop sulla "exotic" Citofluorimetria "The First International Workshop on Exotic Flow CytoMetry: Checking Small Things... Better! ExoFlowMetry", con oggetto le applicazioni della citofluorimetria in campi diversi da quelli biomedici (da cui il termine "exotic") come nell'ambito dell'alimentazione, della microbiologia ambientale, nell'analisi e nelle applicazioni biotecnologiche di piante ed animali. Organizzatori del workshop: Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile (ENEA), Istituto Superiore Sanità e Società Italiana di Citometria (GIC). <b>Presentazione del poster con titolo "A cytofluorimetric analysis of a S. cerevisiae population cultured in a fed-batch bioreactor. Authors: Emanuela Palomba, Valentina Tirelli, Fabrizio Carteni, Elisabetta de Alteriis, Massimo Sanchez.</b> <b>Conferimento del premio "Menzione GIC" per selezione del migliore abstract.</b> <b>Presentazione orale (14/11/2022) dal titolo "A cytofluorimetric analysis of a S. cerevisiae population cultured in a fed-batch bioreactor".</b>

Esperienza conseguita

Apprendimento delle applicazioni citofluorimetriche nel campo delle biotecnologie microbiche, nell'analisi di campioni ambientali sia terrestri che acquatici (principalmente da animali e piante) con sessione pratica finale (temi principali della sessione pratica: analisi e "sorting" di nanoparticelle, marcatura e "flow sorting" di cromosomi di pianta, individuazione di popolazioni microbiche in campioni di acqua dolce e analisi quantitativa e qualitativa mediante citofluorimetria di microalghe e batteri in campioni di acqua di mare).

Date (da - a)

**Dal 15/04/2019 al 18/04/2019**

Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Stazione Zoologica Anton Dohrn, Napoli (Italia).

Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Partecipazione al corso di bioinformatica "BASIC Course in Bioinformatics". Organizzatori del corso: BIOINforMA group (Stazione Zoologica Anton Dohrn) e la Prof. Maria Luisa Chiusano

Esperienza conseguita

Sessione teoriche e pratiche su allineamento di sequenze (globale, locale e multiple), "quality check" e visualizzazione dei dati di RNA-seq (IGV, GenomeBrowser), annotazione funzionale (Interpro, GO, KEGG) ed introduzione alla metagenomica con visualizzazione ed analisi dei dati (QIIME2).

Date (da - a)

**Dal 4/09/2018 al 7/09/2018**

Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Università di Napoli Federico II, Centro Congressi Federico II, Aula Magna storica, Via Partenope 36, Napoli.

Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Partecipazione al terzo Symposium internazionale con oggetto "Natural product in cancer prevention and therapy: trends in methods and modeling" con oggetto l'utilizzo dei composti naturali nelle applicazioni mediche. **Organizzatore della conferenza: Prof. Virginia Lanzotti.**

Esperienza conseguita

Apprendimento dei risultati recenti e scambio di idee riguardanti gli aspetti chimico-medici dell'utilizzo dei prodotti naturali nelle strategie di prevenzione e terapia del cancro.

Date (da - a)

**Dal 10/2016 al 12/2016**

Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

**Corso di preparazione IELTS**, British Council, Via Raffaele Morghen, 36, 80129 Napoli NA

Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Preparazione nelle quattro competenze linguistiche principali: ascolto, lettura, comunicazione scritta e orale.

Esperienza conseguita

Miglioramento delle abilità relative alle quattro competenze linguistiche principali richieste in ambito accademico (ascolto, lettura, comunicazione scritta e orale). Ottenimento della **Certificazione IELTS**. Punteggi: Reading: 7.0; Speaking: 7.0; Writing: 6.0; Listening: 6.0. Overall band: 6.5.

Date (da - a)

**Dal 2/02/2014 al 03/03/2014**

Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Kaplan International languages, Berkeley, San Francisco (USA), Corso di Inglese Intensivo.

Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Preparazione nelle quattro competenze linguistiche principali: ascolto, lettura, comunicazione scritta e orale.

Esperienza conseguita

Acquisizione della fluidità nell'inglese orale e scritto con particolare attenzione alla comunicazione in ambienti di lavoro, partecipazione ai meetings, competenze scritte in situazioni commerciali e simulazioni di colloqui, letteratura, studio di film,

preparazione ad esami quali Cambridge, Ielts o Toefl, cultura locale, idiomi, scrittura e vocabolario, comunicazione e pronuncia.

## ESPERIENZA LAVORATIVA

Data (da - a)

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Tipo di azienda o settore

Tipo di impiego

Principali mansioni e responsabilità

**Dal 1/11/22 al 31/10/23**

Istituto di Bioscienze e Biorisorse (IBBR), CNR - Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), Portici (NA). Responsabile del progetto: **Dr. Pasquale Termolino**

Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR)

Borsa di studio avente ad oggetto attività di ricerca, Progetto "Uso di organismi modello per lo studio degli effetti inibitori determinati da self-DNA extracellulare e dei meccanismi molecolari a questi connessi"

Estrazione del DNA dalle specie modello selezionate, messa a punto di test di inibizione della crescita con diverse concentrazioni di self-DNA confrontando l'effetto a quello dell'esposizione a nonself-DNA.

Analisi dei risultati mediante tecniche di microscopia e valutazione dell'espressione genica. Ricerca di marcatori univoci per geni coinvolti in vie biosintetiche relative alla crescita e allo sviluppo cellulare.

Data (da - a)

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Tipo di azienda o settore

Tipo di impiego

Principali mansioni e responsabilità

**Dal 1/1/2018 al 1/05/2018**

Dipartimento di Agraria, Università di Napoli Federico II, Portici, responsabile del progetto: **Prof. Francesco Giannini**.

Università di Napoli Federico II

Borsa di studio avente ad oggetto attività di ricerca, Progetto "System dynamics modeling of microbial cell cultures (MOD\_DEV\_CELL)"

Attività di ricerca nell'ambito: "Studio della proliferazione cellulare in colture dei microrganismi modello *Escherichia Coli* e *Saccaromyces*" con l'obiettivo di ottimizzare i modelli di crescita basati sulla System dynamics per entrambi i microrganismi ed utilizzare l'approccio di "Individual Based Modelling" per simulare la dinamica della popolazione microbica.

Data (da - a)

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Tipo di azienda o settore

Tipo di impiego

Principali mansioni e responsabilità

**Dal 1/11/2016 al 20/5/2017**

**NO SELF s.r.l.**, Sede principale: Via Michelangelo Schipa, 77, 80122, Napoli (NA)

Società S.R.L. per la ricerca e sviluppo sperimentale nel campo delle biotecnologie.

Collaborazione coordinata e continuativa

Attività di ricerca: sviluppo sperimentale nel campo delle biotecnologie al fine di sviluppare processi innovativi che introducano soluzioni tecniche alternative nella produzione di agrofarmaci, introducendo un nuovo metodo per la realizzazione dei pesticidi atto a ridurre la tossicità ed i connessi danni ambientali.

Date (da - a)

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Tipo di azienda o settore

Tipo di impiego

**Dal 1/10/2018 al 24/01/2022 (durante tutto il periodo del Dottorato)**

Università Degli Studi di Napoli "Federico II", Via Università 100 - Portici (NA)

Università

Supporto al lavoro di docenza

## ATTIVITÀ DI TUTORAGGIO E DI DIVULGAZIONE SCIENTIFICA

• Date (da – a)	<b>20-6-23</b>
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto di Bioscienze e Biorisorse (IBBR)
• Tipo di azienda o settore	CNR - Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), Portici (NA)
• Tipo di impiego	Speaker al <i>journal club</i> mensile
• Principali mansioni e responsabilità	Presentazione dei risultati e discussione sulle potenziali applicazioni della metodologia riportata nel lavoro " <i>crispr-cas9-mediated 75.5-mb inversion in maize</i> , Schwartz, C., et al, <i>Nat. Plants</i> , 2020"
• Date (da – a)	<b>Durante tutto l'arco della attività di dottorato</b>
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università Degli Studi di Napoli "Federico II", Via Università 100 – Portici (NA)
• Tipo di azienda o settore	Università
• Tipo di impiego	<b>Tutoraggio</b>
• Principali mansioni e responsabilità	Coordinamento dell'attività di ricerca e supporto nelle attività sperimentali di tesisti, borsisti e tirocinanti. Supporto nella scrittura della tesi e nella preparazione e la presentazione dei dati sperimentali.

## CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

**MADRELINGUA** ITALIANA

**ALTRE LINGUA**

INGLESE

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

ECCELLENTE

ECCELLENTE

ECCELLENTE

**Certificazione IELTS.** Punteggi: Reading: 7.0; Speaking: 7.0; Writing: 6.0; Listening: 6.0. Overall band: 6.5.

## CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

- Attitudine al lavoro di gruppo, a lavorare sotto pressione a lavorare su diversi progetti in parallelo.
- Capacità di lavorare per obiettivi e "milestones".
- Capacità di presentare in pubblico i propri lavori.
- Ottime capacità di relazionarsi agli altri e buone capacità comunicative.

## CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

- Ottima capacità di gestione delle risorse umane (tesisti, borsisti, tirocinanti), di programmazione e organizzazione del lavoro.

## CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

- Analisi del trascrittoma mediante tecnologia RNA-seq;
- Analisi bioinformatica delle sequenze genomiche di Arabidopsis e competenza nell'allineamento di genomi;

- Estrazione del DNA genomico ad alta processività;
- Estrazione del DNA da matrici di diversa natura (es. suolo, surnatante, liquidi extracellulari) ad alta processività;
- Isolamento dell'RNA totale per esperimenti di trascrittomica "RNA-seq" da cellule tessuto-specifiche;
- Esecuzione dell'immunoprecipitazione della cromatina (ChIP) per studio delle principali modifiche epigenetiche nelle piante modello ed in cellule umane;
- Analisi dei dati RNA-seq;
- Immunoprecipitazione della cromatina di pomodoro;
- Estrazione di DNA da campioni biologici di diversa natura (da tutti i regni);
- Estrazione di DNA da residui ambientali (lettiera);
- Modificazione di campioni di DNA da utilizzarsi per esperimenti di ecologia applicata alle piante;
- Estrazione di RNA da diversi organismi;
- Tecniche di base di biologia cellulare e molecolare: estrazione proteica e western blot, PCR, RT-PCR, gel elettroforesi (per DNA, RNA e proteine), immunofluorescenza, immunoistochimica, staining tissutale con ematossilina ed eosina, trasfezione;
- Utilizzo di microscopio ottico, a fluorescenza e confocale;
- Mantenimento e manipolazione di colture cellulari umane (linee tumorali ed immortalizzate);
- Mantenimento e manipolazione di colture microbiche (batteriche, principalmente *Escherichia coli* e fungine, principalmente *Saccharomyces cerevisiae* e *Candida albicans*);
- Mantenimento e manipolazione di colture microalgali di origine marina e di acqua dolce (principalmente *Chlamydomonas reinhardtii* e *Nannochloropsis gaditana*);
- Mantenimento e manipolazione di specie vegetali multicellulari (eg. *Arabidopsis thaliana*, pomodoro, *Zea mais*);
- Manipolazione microscopica (eg. decorionamento manuale sotto stereoscopio) di organismi adulti e singoli embrioni dell'invertebrato marino *Ciona robusta*

#### CAPACITÀ E COMPETENZE INFORMATICHE

- Sistemi operativi: Windows, MS-Dos, Unix, Linux, Apple e Android;
- Linguaggio di programmazione: R, RStudio, PHP, HTML;
- Software: Pacchetto Office (tutti), Adobe Photoshop (tutte le versioni), GIMP, Image J, imagelab, SPSS, GraphPad, Blast, ClustalW, Bioconductor, edgeR, TreeView;

#### ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

- Disponibile a viaggiare per lavoro
- Hobbies: Discipline sportive (ultime praticate: arti marziali, nuoto, crossfit), teatro, attività di volontariato per la tutela dell'ambiente, lettura, fitness, cucina, alimentazione e filosofia macrobiotica.

#### PATENTE

B

## PREMI E RICONOSCIMENTI

Premio "Buon Compleanno Federico II" per l'eccellenza del suo *cursus studiorum*, 10/6/2016

Menzione "GIC" per il migliore abstract in occasione del primo Workshop sulla "exotic" Citofluorimetria: "The First International Workshop on Exotic Flow CytoMetry", 13/11/2019

Certificate of Excellence "YOUNG SCIENTIST AWARD For the Contribution and Honourable Achievement in Innovative Research Given under seal of the company" 3/12/2022

## PRODUZIONE SCIENTIFICA

### PUBBLICAZIONI

1. Elisabetta de Alteriis, Guido Incerti, Fabrizio Carteni, Maria Luisa Chiusano, Chiara Colantuono, **Emanuela Palomba**, Pasquale Termolino, Francesco Monticolo, Alfonso Esposito, Giuliano Bonanomi, Rosanna Capparelli, Marco Iannaccone, Alessandro Foscari, Carmine Landi, Palma Parascandola, Massimo Sanchez, Valentina Tirelli, Bruna de Falco, Virginia Lanzotti and Stefano Mazzoleni. "Extracellular DNA secreted in yeast cultures is metabolism-specific and inhibits cell proliferation." *Microbial Cell* (2023);
2. Lanzotti, Virginia, Laura Grauso, Alfonso Mangoni, Pasquale Termolino, **Emanuela Palomba**, Attilio Anzano, Guido Incerti, and Stefano Mazzoleni. "Metabolomics and molecular networking analyses in *Arabidopsis thaliana* show that extracellular self-DNA affects nucleoside/nucleotide cycles with accumulation of cAMP, cGMP and N6-methyl-AMP." *Phytochemistry* (2022): 113453.
3. Lanzotti Virginia, Attilio Anzano, Laura Grauso, Maurizio Zotti, Adriana Sacco, Mauro Senatore, Mauro Moreno, Marcello Diano, Maddalena Parente, Serena Esposito, Pasquale Termolino, **Emanuela Palomba**, Astolfo Zoina, and Stefano Mazzoleni. 2022. "NMR Metabolomics and Chemometrics of Lettuce, *Lactuca sativa* L., under Different Foliar Organic Fertilization Treatments" *Plants* 11, no. 16: 2164.
4. **Palomba Emanuela** et al., Effects of Extracellular Self- and Nonself-DNA on the Freshwater Microalga *Chlamydomonas reinhardtii* and on the Marine Microalga *Nannochloropsis gaditana*. *Plants* 2022, 11, 1436
5. **Palomba Emanuela** <<http://oro.open.ac.uk/view/person/ep5792.html>> (2022). Cell Response to Extracellular DNA and Self-DNA Inhibition. PhD thesis, The Open University.
6. Chiusano, M.L.; Incerti, G.; Colantuono, C.; Termolino, P.; **Palomba Emanuela**.; Monticolo, F.; Benvenuto, G.; Foscari, A.; Esposito, A.; Marti, L.; de Lorenzo, G.; Vega-Muñoz, I.; Heil, M.; Carteni, F.; Bonanomi, G.; Mazzoleni, S. *Arabidopsis thaliana* Response to Extracellular DNA: Self Versus Nonself Exposure. *Plants* 2021, 10, 1744.
7. **Palomba Emanuela** et al. A cytofluorimetric analysis of a *Saccharomyces cerevisiae* population cultured in a fed-batch bioreactor. *PloS one* 16.6 (2021): e0248382.
8. Monticolo Francesco, **Emanuela Palomba**, and Maria Luisa Chiusano. "Translation machinery reprogramming in programmed cell death in *Saccharomyces cerevisiae*." *Cell death discovery* 7.1 (2021): 1-9.

9. **Palomba Emanuela** et al. The role of DNA in the extracellular environment: a focus on NETs, RETs and biofilms. *Frontiers in Plant Science* 11 (2020): 2045.
10. Fabrizio Carteni, Alessio Occhicone, Francesco Giannino, Christian E Vincenot, Elisabetta de Alteriis, **Emanuela Palomba**, Stefano Mazzoleni. "A General Process-Based Model for Describing the Metabolic Shift in Microbial Cell Cultures." *Frontiers in Microbiology* 11 (2020): 2332.
11. **Palomba Emanuela** et al. "anti-HCoV: A web resource to collect natural compounds against human coronaviruses." *Trends in Food Science & Technology* (2020).
12. Monticolo Francesco, **Emanuela Palomba**, and Maria Luisa Chiusano. "Identification of Novel Potential Genes Involved in Cancer by Integrated Comparative Analyses." *International journal of molecular sciences* 21.24 (2020): 9560.

**ABSTRACT, POSTER E  
PRESENTAZIONI AI  
CONVEGNI**

1. Microbiology 2019, University of Florence, 19-22/6/2019. Presentazione di ABSTRACT SCIENTIFICO E POSTER SCIENTIFICO. Titolo dell' ABSTRACT SCIENTIFICO E POSTER SCIENTIFICO "A general process-based model of microbial growth: batch and fed-batch *E. coli* cultures, Autori: Alessio Occhicone, Fabrizio Carteni, Elisabetta de Alteriis, **Emanuela Palomba**, Stefano Mazzoleni, Francesco Giannino. POSTER SCIENTIFICO presentato da Elisabetta de Alteriis;
2. ExoFlowMetry 2019, The first international workshop on Exotic Flow Cytometry, Rome 13-15/11/2019. Presentazione di ABSTRACT SCIENTIFICO, POSTER SCIENTIFICO E COMUNICAZIONE ORALE. Titolo dell'ABSTRACT SCIENTIFICO, POSTER SCIENTIFICO E COMUNICAZIONE ORALE "A cytofluorimetric analysis of a *S. cerevisiae* population cultured in a fed-batch bioreactor". ABSTRACT SCIENTIFICO, POSTER SCIENTIFICO E COMUNICAZIONE ORALE presentati da **Emanuela Palomba**; Autori: **Emanuela Palomba**, Valentina Tirelli, Fabrizio Carteni, Elisabetta de Alteriis, Massimo Sanchez. Abstract premiato con MENZIONE GIC;
3. Virtual Conference BBCC 2020; Bioinformatics and Computational Biology Conference, 16/11/2020. Presentazione di ABSTRACT SCIENTIFICO E COMUNICAZIONE ORALE. Titolo dell'ABSTRACT SCIENTIFICO E COMUNICAZIONE ORALE "Integrated bioinformatics to investigate novel biological processes in model species" presentati da **Emanuela Palomba**. Autori: **Emanuela Palomba**, Francesco Monticolo, Stefano Mazzoleni, Maria Luisa Chiusano;
4. Virtual Conference BBCC 2020; Bioinformatics and Computational Biology Conference, 16/11/2020. Presentazione di ABSTRACT SCIENTIFICO E COMUNICAZIONE ORALE. Titolo dell'ABSTRACT SCIENTIFICO E COMUNICAZIONE ORALE "Identification of novel potential genes involved in programmed cell death by integrated and comparative analyses" presentati da Francesco Monticolo. Autori: Francesco Monticolo, **Emanuela Palomba**, Maria Luisa Chiusano;
5. 3rd IBBR Memorial Workshop, 10-11/11/2022. ABSTRACT SCIENTIFICO E COMUNICAZIONE ORALE. Titolo dell'ABSTRACT SCIENTIFICO E COMUNICAZIONE ORALE. Titolo dell'ABSTRACT SCIENTIFICO E COMUNICAZIONE ORALE "Extracellular self-DNA inhibits microalgae growth: insights on self-inhibition in freshwater and marine environment" presentati da **Emanuela Palomba**. Autori: **Emanuela Palomba**, Federica Consiglio, Rosa

Paparo, Stefano Mazzoleni, Pasquale Termolino;

6. Invited speaker alla conferenza COST EPI-CATCH "Epigenetic mechanisms in plant responses to environmental stresses 2-3/5/23, Parma, Italia. Presentazione di ABSTRACT SCIENTIFICO, POSTER SCIENTIFICO E COMUNICAZIONE ORALE. Titolo dell'ABSTRACT SCIENTIFICO E COMUNICAZIONE ORALE "*Arabidopsis thaliana* response to extracellular DNA: metabolic profile analyses after exposure to self-DNA" presentati da **Emanuela Palomba**. Autori: **Emanuela Palomba**, Federica Consiglio, Rosa Paparo, Virginia Lanzotti, Laura Grauso, Stefano Mazzoleni, Pasquale Termolino.
7. IV CONVEGNO AISSA#UNDER40, Campus di Fisciano, 12-13/7/2023, Università degli Studi di Salerno, Italia. ABSTRACT SCIENTIFICO E POSTER SCIENTIFICO. Titolo dell'ABSTRACT SCIENTIFICO E POSTER SCIENTIFICO presentati da **Emanuela Palomba**. Autori: **Emanuela Palomba**, Federica Consiglio, Rosa Paparo, Stefano Mazzoleni, Pasquale Termolino.
8. LXVI SIGA Annual Congress, Bari 5-8/9/2023, Dipartimento di Scienze del Suolo, della Pianta e degli Alimenti, Italia. ABSTRACT SCIENTIFICO E POSTER SCIENTIFICO. Titolo dell'ABSTRACT SCIENTIFICO E POSTER SCIENTIFICO: "CRISPR/Cas mediated chromosome rearrangement in a wild tomato genome". Presentati da **Emanuela Palomba**. Autori: **Emanuela Palomba**, Gaetana Cremona, Rosa Paparo, Pasquale Tripodi, Alessandro Nicolia, De Paola Domenico, Marina Iovene, Maria Federica Consiglio Pasquale Termolino.
9. 4rd IBBR Memorial Workshop, Area di Ricerca NA1 del CNR di Via Pietro Castellino, Napoli, Italia; 16-17/11/2023. ABSTRACT SCIENTIFICO E POSTER SCIENTIFICO. Titolo dell'ABSTRACT SCIENTIFICO E POSTER SCIENTIFICO "Towards the induction of chromosome rearrangements in *Solanum pimpinellifolium* genome using the CRISPR-Cas system" Presentati da **Emanuela Palomba**. Autori: **Emanuela Palomba**, Gaetana Cremona, Rosa Paparo, Pasquale Tripodi, Alessandro Nicolia, De Paola Domenico, Marina Iovene, Maria Federica Consiglio Pasquale Termolino.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196

In fede



19-12-2023