



**AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO**

COD. ID: 6139

Il sottoscritto chiede di essere ammesso a partecipare alla selezione pubblica, per titoli ed esami, per il conferimento di un assegno di ricerca presso il **Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia dell'Università degli Studi di Milano**

Responsabile scientifico: **Prof.ssa Prinsi Bhakti**

[Chiara Muratore]

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	MURATORE
Nome	CHIARA

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Assegnista di ricerca di tipo B	Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia dell'Università degli Studi di Milano

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Alimentari (LM-70)	Università degli Studi di Milano	2019
Dottorato Di Ricerca	Agricoltura, Ambiente e Bioenergia	Università degli Studi di Milano	2023
Altro	Laurea di primo livello in Tecnologie Alimentari (L-26)	Università degli Studi di Torino	2017

LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese	B2



PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2022	Premio per la migliore presentazione orale in occasione del congresso annuale della Società Italiana Chimica Agraria (SICA) "XL SICA Congress: Conciliating sustainability, resilience, and food quality. New challenges for a 2030 agriculture"
2019	Borsa di studio per dottorato di ricerca presso l'Università degli Studi di Milano

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

2023 - presente

Assegno di ricerca di tipo B. Area scientifico disciplinare: 07 Scienze Agrarie e Veterinarie. Università degli Studi di Milano.

Le attività di ricerca sono svolte sotto la guida del Prof. Espen Luca, presso il Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia dell'Università degli Studi di Milano.

Linea di ricerca: "Caratterizzazione di formulati a base di sericina e delle interazioni con la fisiologia e le risposte a stress in piante di interesse agrario". Ulteriori dettagli sono riportati nella sezione "Attività progettuale".

Argomenti di ricerca: valutazione della composizione e caratteristiche chimico-fisiche delle preparazioni a base di sericina, ottenute da reflui di lavorazione della seta; valutazione della capacità della sericina di stimolare la crescita di piante coltivate in condizioni controllate; valutazione degli effetti della sericina sulle risposte fisiologiche e molecolari delle piante allevate in condizioni ottimali oppure in condizioni di stress; valorizzazione di molecole utili in agricoltura a partire da sottoprodotti dell'industria tessile.

Principali attività di ricerca svolte e competenze tecniche acquisite:

- **Approfondimento delle risposte fisiologiche e molecolari in pianta a fattori abiotici**, tra cui stress idrico e nutrizionale.
- **Collaborazione attiva con altri gruppi di ricerca** per la messa a punto di un metodo adeguato alla conservazione delle preparazioni a base di sericina.
- **Applicazione di tecniche di spettrometria di massa (LC-ESI-MS/MS, ICP-MS)** per l'analisi della proteina intatta/composizione polipeptidica e ionica di formulati a base di sericina.
- **Allevamento di specie agrarie modello in condizioni di crescita controllate**, in serra e in scala di laboratorio, **campionamento e conservazione del materiale vegetale**.
- **Progettazione di prove sperimentali** di crescita in condizioni ottimali o imponendo diversi livelli di stress nutrizionale o idrico per definire dosi, tempistiche e modalità di somministrazione della sericina.
- **Monitoraggio dello stato fisiologico delle piante** attraverso test per l'analisi di parametri fisiologici, tecniche biochimiche (analisi spettrofotometriche) e uso di ICP-MS al fine di valutare la capacità della sericina di stimolare la crescita e/o di mitigare stress nutrizionali e idrici.
- **Impiego di tecniche di proteomica e approcci di spettrometria di massa per caratterizzare le risposte metaboliche** coinvolte nell'adattamento radicale alla sericina.
- **Stesura di testi scientifici**.

2019-2022

Dottorato di Ricerca in Agricoltura, Ambiente e Bioenergia, XXXV ciclo - 2019/2022. Università degli Studi di Milano. Data conseguimento del titolo: 19/01/2023.

Il dottorato di ricerca è stato svolto grazie all'assegnazione di borsa di studio, sotto la supervisione del docente guida Prof.ssa Prinsi Bhakti, presso il Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia dell'Università degli Studi di Milano.

Titolo della tesi: "Characterization of proteomic changes in crops during metabolic adaptation to different nitrogen inputs".

Argomenti di ricerca: approfondimento di aspetti biochimici e fisiologici coinvolti nell'assorbimento delle



forme azotate inorganiche e organiche in specie agrario modello; apprendimento dei metodi per lo studio di parametri fisiologici, tecniche di proteomica e di integrazione di tecniche biochimiche, elettroforetiche e di spettrometria di massa; studio delle risposte biochimiche e dei cambiamenti proteomici indotti dalla disponibilità di azoto o da differenti forme azotate (nitrato e/o ammonio, amminoacidi).

Principali attività di ricerca svolte e competenze tecniche acquisite:

- **Studio approfondito di argomenti di fisiologia e biochimica vegetale** con particolare riferimento alla nutrizione azotata e alla proteomica vegetale.
- **Allestimento di sistemi idroponici** per l'allevamento di specie agrarie modello in condizioni di crescita controllate.
- **Campionamento e conservazione di materiale vegetale** (radici, foglie, succo xilematico).
- **Valutazione dello stato nutrizionale e metabolico** delle piante mediante l'uso di tecniche per lo studio di parametri fisiologici e tecniche biochimiche per l'analisi dei principali metaboliti nei tessuti vegetali (analisi spettrofotometriche).
- **Isolamento di frazioni sub-cellulari arricchite** (sistemi di membrane, organelli) tramite impiego di tecniche di centrifugazione.
- **Messa a punto di protocolli per l'estrazione delle proteine** da diversi organi (radici e foglie) e compartimenti cellulari.
- **Impiego di tecniche proteomiche per l'analisi di profili proteici** da campioni vegetali (purificazione, elettroforesi, analisi Western blot).
- **Identificazione e quantificazione di miscele proteiche complesse attraverso tecniche proteomiche e spettrometria di massa:** gel elettroforesi monodimensionale (1D-SDS-PAGE); digestione in-gel; analisi di spettrometria di massa (LC-ESI-MS/MS).
- **Caratterizzazione di metaboliti vegetali** attraverso tecniche di metabolomica (LC-ESI-MS, GC-MS);
- **Utilizzo di software di analisi di immagini** per lo studio della morfologia radicale.
- **Impiego di software per l'analisi statistica e per l'elaborazione dei dati di spettrometria di massa.**
- **Stesura di testi scientifici (in lingua inglese e in italiano) e della tesi di dottorato in inglese.**

Ulteriori attività di ricerca svolte durante il dottorato

Collaborazione ad attività di ricerca nell'ambito dei progetti di ricerca **MUST2**, rivolto allo studio dell'interazioni fra agenti di biocontrollo e risposta a stress idrico in frumento, e **MULTI-BIO**, rivolto allo studio delle risposte biochimiche indotte da stress idrico ed effetto di biostimolanti in rucola. Ulteriori dettagli sono riportati nella successiva sezione "Attività progettuale".

Partecipazione a corsi e scuole di formazione

2022. Agricultural Chemistry Winter School, "Novel approaches and technologies for current and future challenges in agricultural chemistry", Dipartimento di Scienze agroalimentari, ambientali e animali, Università degli studi di Udine, Udine, 14-17 febbraio 2022 (online format).

2021. Corso di approfondimento: "Nitrogen nutrition in crops: agronomy, biochemistry, and food quality", Università degli Studi di Milano, Milano, 14-16 settembre 2021.

2020. Corso di approfondimento: "Methodologies to study the proteome", Università degli Studi di Milano, Milano, 26 giugno 2020 (online format).

2020. Agricultural Chemistry Winter School, "Plant-soil-microbe interactions and ecosystem dynamics in a changing environment", Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari, Università degli Studi di Torino, Torino, 10-13 febbraio 2020.

2019. Corso di approfondimento: "Workshop on exploratory data in R; Introduzione all'esplorazione dati in R", Università degli Studi di Milano, Milano, 21-22 novembre 2019.

2019

Conseguimento certificazione linguistica Cambridge English livello B2 First, 25 luglio 2019, Genova.

2017-2019

Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Alimentari (classe LM-70). Università degli Studi di Milano. Data conseguimento della laurea: 10/07/2019. Votazione: 110/110 con lode.

Tra il 2018 e il 2019, sotto la supervisione dei docenti Prof. Scarafoni Alessio (relatore) e Prof.ssa Hidalgo Vidal Alyssa Mariel (correlatrice), è stato svolto il tirocinio per il conseguimento della laurea magistrale



presso il Dipartimento di Scienze per gli Alimenti, la Nutrizione e l'Ambiente dell'Università degli Studi di Milano.

Titolo della tesi: “Effetti del processo di deamarizzazione sulla componente proteica del Tarwi (*Lupinus mutabilis*)”

Argomenti di ricerca: caratterizzazione degli effetti del processo di rimozione degli alcaloidi sulla componente proteica del seme di diversi genotipi di *Lupinus mutabilis* provenienti da diverse zone del Perù e coltivati a diverse altitudini, attraverso approcci di biochimica e proteomica vegetale.

Principali attività di ricerca svolte e competenze tecniche acquisite:

- Studio delle caratteristiche delle proteine del seme di lupino;
- Messa a punto di protocolli per l'estrazione delle proteine da semi di diversi genotipi di lupino.
- Impiego di tecniche proteomiche per l'analisi delle frazioni proteiche estratte (tecniche elettroforetiche).
- Utilizzo di programma informatico di elaborazione digitale delle immagini (ImageJ) per eseguire analisi densitometriche.
- Collaborazione attiva con altri gruppi di ricerca: contributo allo studio dell'attività biologica degli estratti acquosi di *Pleurotus ostreatus* contro il patogeno *Fusarium* spp. attraverso analisi elettroforetiche degli estratti.

2014-2017

Laurea Triennale in Tecnologie Alimentari (classe L-26). Università degli Studi di Torino. Data conseguimento della laurea: 21/09/2017. Votazione: 107/110.

Titolo della tesi: “Frutta secca a guscio: qualità microbiologica e sicurezza alimentare”.

Argomenti di ricerca: approfondimento di argomenti che riguardano la contaminazione microbica della frutta secca a guscio, i principali fattori che influiscono sulla produzione di micotossine e le misure di controllo applicate per prevenire e/o ridurre la proliferazione fungina.

Principali attività di ricerca svolte e competenze acquisite:

- Accurata revisione bibliografica.
- Analisi critica della letteratura.
- Stesura di elaborato scientifico.

2009-2014

Diploma di Liceo Scientifico. Liceo Scientifico Guido Parodi (Acqui Terme, AL).

Le attività di ricerca svolte hanno portato alla pubblicazione di 2 articoli sottoposti a peer-review su riviste scientifiche internazionali, alla tesi di dottorato in lingua inglese e a 14 atti di convegni. Inoltre, i risultati ottenuti sono stati diffusi attraverso poster/esposizioni orali in occasione di convegni e congressi nazionali ed internazionali che hanno permesso di acquisire buone capacità comunicative scritte e orali.

ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2023	SILKROP: Silk for agriculture: use of silk by-products to enhance the sustainability of high value crop cultivation (SILKROP). Finanziato da Fondazione Cariplo, Bando 2021, Circular Economy for a sustainable future. <u>Ruolo:</u> Assegnista di ricerca di tipo B - “Caratterizzazione di formulati a base di sericina e delle interazioni con la fisiologia e le risposte a stress in piante di interesse agrario” (ulteriori dettagli sono riportati nella precedente sezione “Attività di formazione o di ricerca”).
2022	MUST2: Multiscaling the double stress: a beneficial microorganism to improve wheat resilience during drought and fungal infection. Bando Seal of Excellence (SoE) SEED 2020



	<p>- Università degli studi di Milano.</p> <p><u>Si è contribuito alla ricerca con attività rivolte alla:</u></p> <ul style="list-style-type: none">- Valutazione di parametri fisiologici attraverso tecniche spettrofotometriche in piante di frumento (<i>Triticum aestivum</i> var. Bandera) durante lo sviluppo vegetativo in diverse condizioni sperimentali, rappresentate da condizioni di stress idrico e di controllo, in piante ottenute o da seme tal quale o da seme inoculato con ceppi di <i>Streptomyces</i> come agenti di biocontrollo. In fase di spigagione le piante sono state trattate con il fungo patogeno <i>Fusarium graminearum</i>.- Caratterizzazione del proteoma radicale nelle diverse condizioni di allevamento: estrazione delle proteine; gel elettroforesi monodimensionale (1D-SDS-PAGE); digestione in-gel; analisi di spettrometria di massa (LC-ESI-MS/MS); analisi statistiche dei dati ottenuti.
2021	<p>MULTI-BIO: Caratterizzazione multi-scala delle interazioni fisiologiche e biochimiche fra carenza idrica e biostimolanti in orticole. Progetto del Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali - Produzione, Territorio e Agroenergia dell'Università degli Studi di Milano, Piano di Sostegno alla Ricerca 2019 - Azione A.</p> <p><u>Si è contribuito alla ricerca con attività rivolte alla:</u></p> <ul style="list-style-type: none">- Identificazione e quantificazione di glucosinolati in foglie di piante di rucola (<i>Eruca sativa</i> L.) in risposta a stress idrico e all'effetto indotto dall'applicazione di un biostimolante attraverso tecniche di spettrometria di massa (LC-ESI-MS/MS);- Caratterizzazione del proteoma fogliare nelle diverse condizioni di allevamento: estrazione delle proteine; gel elettroforesi monodimensionale (1D-SDS-PAGE); digestione in-gel; analisi di spettrometria di massa (LC-ESI-MS/MS); analisi statistiche dei dati ottenuti.
2019-2022	<p>Progetto di dottorato: "Characterization of proteomic changes in crops during metabolic adaptation to different nitrogen inputs"</p> <p><u>Ruolo:</u> Studentessa di dottorato (ulteriori dettagli sono riportati nella sezione "<u>Attività di formazione o di ricerca</u>").</p>

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
28 novembre - 1 dicembre 2023	Congresso: "Biostimulants World Congress - Conference & Exhibition"	Allianz MiCo, Milano
12 - 15 settembre 2023	Convegno: Terzo Convegno Congiunto Suolo, Pianta, Ambiente (SPA 2023) "Sinergie nel sistema suolo-pianta per la tutela dell'ambiente e la sicurezza alimentare"	Università degli Studi di Palermo, Palermo
22 giugno 2023	Workshop: "New approaches to enhance crop resilience and sustainable production under a changing climate"	Università della Tuscia, Viterbo
5-7 settembre 2022	Congresso: XL SICA Congress: "Conciliating sustainability, resilience, and food quality. New challenges for a 2030 agriculture"	Università degli Studi di Pisa, Pisa
22 giugno 2022	Workshop: "From root to food: different approaches to improve the	Università della Tuscia, Viterbo



	quality of primary production”	
9-11 marzo 2021	Congresso: Fourth Conference of the International Plant Proteomics Organization	Winnipeg, Canada (online format)
20 ottobre 2020	Seminario tenuto dalla Prof.ssa Laura Jaakola: “Influence of light on flavonoid biosynthesis in plants”	Università degli Studi di Milano, Milano (online format)
7-8 settembre 2020	Convegno: XXXVIII Convegno Nazionale della SICA: “Il contributo della chimica agraria nel contesto di agenda 2030 e dei suoi SDGs”	Università Cattolica del Sacro Cuore, Piacenza (online format)
3 giugno 2020	Seminario tenuto dal Dr. Fabrizio Araniti: “Exploiting plant secondary metabolites: ecological roles and applicative perspectives”	Università degli Studi di Milano, Milano (online format)
16 aprile 2020	Seminario tenuto dal Prof. Marco Acutis: “Power analysis and number of replication in the set-up of an experiment”	Università degli Studi di Milano, Milano (online format)

PUBBLICAZIONI

Articoli su riviste
Biochemical and Proteomic Changes in the Roots of M4 Grapevine Rootstock in Response to Nitrate Availability; <i>Plants</i> 2021, 10(4), 792, Pub: MDPI, eISSN: 2223-7747; Prinsi, B., MURATORE, C., Espen, L.; DOI: https://doi.org/10.3390/plants10040792
Nitrogen uptake in plants: the plasma membrane root transport systems from a physiological and proteomic perspective; <i>Plants</i> 2021, 10(4), 681, Pub: MDPI, eISSN: 2223-7747; MURATORE, C., Espen, L., Prinsi, B.; DOI: https://doi.org/10.3390/plants10040681
Tesi di Dottorato: Characterization of proteomic changes in crops during metabolic adaptation to different nitrogen inputs. MURATORE, C. (2023).

Atti di convegni
SILKROP: a research project to develop a new biostimulant from silk processing wastewater. Prinsi, B., Sorlini, M., MURATORE, C., Petrov, T., Araniti, F., Cavallaro, V., Cocetta, G., Brancadoro, L., Corsi, S., Ferrante, A., Magni, C., Scarafoni, A., Espen, L. In: “Biostimulants World Congress - Conference & Exhibition”, Allianz MiCo, Milano, 28 novembre - 1 dicembre 2023.
Studio delle risposte fisiologiche e proteomiche in risposta alla sericina in germogli di ravenello. Muratore, C., Araniti, F., Espen, L. Prinsi, B. ISBN 978-88-940679-7-2. In: Terzo Convegno Congiunto Suolo, Pianta, Ambiente “Sinergie nel sistema suolo pianta per la tutela dell'ambiente e la sicurezza alimentare”, Dipartimento Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali, Università degli Studi di Palermo, Palermo 12-15 settembre 2023.
Effetti della sericina sulla crescita, sull'acquisizione dei nutrienti e nella risposta allo stress idrico in vite (<i>Vitis spp</i> L.). MURATORE, C. Tambone, F., Prinsi, B., Espen, L. ISBN 978-88-940679-7-2. In: Terzo Convegno Congiunto Suolo, Pianta, Ambiente “Sinergie nel sistema suolo pianta per la tutela dell'ambiente e la sicurezza alimentare”, Dipartimento Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali, Università degli Studi di Palermo, Palermo 12-15 settembre 2023.
Contenimento dell'accumulo di nitrato in ipocotili di ravenello (<i>Raphanus sativus</i> L.). Pesenti, M., Lucchini, G., Negrini, N., MURATORE, C., Prinsi, B., Nocito, F.F., Espen, L. ISBN 978-88-940679-7-2. In: Terzo Convegno Congiunto Suolo, Pianta, Ambiente “Sinergie nel sistema suolo pianta per la tutela



dell'ambiente e la sicurezza alimentare”, Dipartimento Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali, Università degli Studi di Palermo, Palermo 12-15 settembre 2023.
A proteomic study of the tripartite interaction of wheat, <i>Fusarium graminearum</i> and an endophytic streptomycete during normal and drought conditions. Mattei, V., MURATORE, C., Pizzatti, C., Kunova, A., Saracchi, M., Espen, L., Cortesi, P., Prinsi, B., Pasquali, M. In: 12th International Congress of Plant Pathology “One health for all plants, crops and trees”, Lione, Francia, 20-25 agosto 2023.
Comparison of physiological, biochemical and proteomic responses to nitrate or amino acids availability in maize. MURATORE, C., Araniti, F., Espen, L., Prinsi, B. In: XL SICA Congress “Conciliating sustainability, resilience, and food quality. New challenges for a 2030 agriculture”, Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agroambientali, Università degli Studi di Pisa, Pisa, 2022.
An integrative approach to study the responses of <i>Zea mays</i> L. to organic nitrogen provided to roots in the form of amino acids. MURATORE, C., Araniti, F., Espen, L., Prinsi, B. In: Agricultural Chemistry Winter School “Novel approaches and technologies for current and future challenges in agricultural chemistry”, Dipartimento di Scienze agroalimentari, ambientali e animali, Università degli Studi di Udine, Udine, 2022.
Physiological and biochemical responses to water stress in rocket (<i>Eruca sativa</i> Mill.) and interplay with biostimulant treatment. Prinsi, B., MURATORE, C., Galli, G., Cocetta, G., Ferrante, A., Espen, L. In: Second Joint Meeting on Soil and Plant System Sciences. Università degli Studi di Torino, Torino, 2021.
Comparative proteomics of organelles in maize (<i>Zea mays</i> L.) roots in response to different availabilities of nitrate and ammonium. MURATORE, C.; Galli, G.; Prinsi, B.; Espen, L. In: Fourth Conference of the International Plant Proteomics Organization (INPPO). Winnipeg, Canada, 2021.
Proteomic changes in the roots of M4 grapevine rootstock in response to nitrate availability. Prinsi, B.; MURATORE, C.; Espen, L. In: Fourth Conference of the International Plant Proteomics Organization. Winnipeg, Canada, 2021.
Proteomica dei profili di membrana di diverse frazioni cellulari in radici di mais. MURATORE, C.; Prinsi, B.; Espen, L. ISBN 978-88-98362-09-7. In: XXXVIII Convegno Nazionale della SICA “Il contributo della chimica agraria nel contesto di agenda 2030 e dei suoi SDGs”, Università Cattolica del Sacro Cuore, Piacenza, 2020.
Proteomica comparativa dei profili degli organelli cellulari in radici di mais in risposta a differenti condizioni di nutrizione azotata. Galli, G.; MURATORE, C.; Prinsi, B.; Espen, L. ISBN 978-88-98362-09-7. In: XXXVIII Convegno Nazionale della SICA, “Il contributo della chimica agraria nel contesto di agenda 2030 e dei suoi SDGs”, Università Cattolica del Sacro Cuore, Piacenza, 2020.
Characterization of changes in root membrane proteomes in maize (<i>Zea mays</i> L.) in responses to nitrogen sources. MURATORE, C.; Espen, L.; Prinsi, B. In: Agricultural Chemistry Winter School, “Plant-soil-microbe interactions and ecosystem dynamics in a changing environment,” Università degli di Torino, Torino, 2020.
The activity of <i>Pleurotus ostreatus</i> extracts against pathogenic fusaria. Pasquali, M.; Scarafoni, A.; Colombo, E.M.; MURATORE, C.; Gallotti, F.; Lavelli, V. In: 87th Annual Meeting of the Mycological Society of America, University of Minnesota, Minneapolis, 2019.

ALTRE INFORMAZIONI

Membro della Società Italiana di Chimica Agraria (SICA) dal 2022.
Esperienze di attività didattica integrativa in qualità di esercitatore di laboratorio nell'ambito dell'insegnamento di “Meccanismi Fisiologici della Produttività delle Piante”, corso di Laurea in Scienze della Produzione e Protezione delle Piante, Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia, Università degli Studi di Milano: <ul style="list-style-type: none">- Anno accademico: 2022/2023. Ore svolte: 20 ore- Anno accademico: 2021/2022. Ore svolte: 10 ore- Anno accademico: 2020/2021. Ore svolte: 16 ore



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum, non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all'art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

RICORDIAMO che i curricula **SARANNO RESI PUBBLICI sul sito di Ateneo** e pertanto si prega di non inserire dati sensibili e personali. Il presente modello è già precostruito per soddisfare la necessità di pubblicazione senza dati sensibili.

Si prega pertanto di **NON FIRMARE** il presente modello.

Luogo e data: Milano, 06/01/2024