

Concorso per il conferimento di Contratti di Ricerca: Titolo Progetto "Advancing Digital Traceability of Commodities Supply Chain for Inclusion and Green Transition" GSD: 13/ECON-10 - SCIENZE MERCEOLOGICHE (ex S.C.13/B5) SSD: Scienze Merceologiche ECON-10/A (ex SECS-P/13) presso il Dipartimento di ECONOMIA (Rif. D.R. n. 513/2025 prot. n.0027650 del 09/04/2025) DD. N.47 del 20/02/2025.

VERBALE N. 3

(individuazione argomenti per colloquio)

La Commissione esaminatrice della procedura sopraindicata, nominata con Decreto Rettorale n. D.R. n. 609/2025 prot.n. 0032579 del 30/04/2025 composta dai seguenti docenti:

Prof. Giuseppe Saija - Presidente
Prof. Daniela Sica - Componente
Prof. Alberto Simboli - Componente con funzione di segretario verbalizzante
Prof. Andrea Raggi - Componente Supplente

La Commissione si insedia al completo per via telematica il giorno 07/05/2025 alle ore 11:00 dai seguenti account riferiti ai componenti della Commissione, come da elenco che segue:

Prof. Giuseppe Saija – account: giuseppe.saija@unime.it
Prof. Daniela Sica – account: daniela.sica@uniroma5.it
Prof. Alberto Simboli – account: alberto.simboli@unich.it

La Commissione precisa che si riunisce per via telematica, mediante l'utilizzo della piattaforma Microsoft Teams in presenza di tutti, seguita dallo scambio di posta elettronica per l'approvazione di quanto discusso dalla Commissione. La riunione telematica si sviluppa nel modo seguente: i Commissari, tramite collegamento sincrono, si scambiano informazioni ed opinioni in conversazione diretta, al fine di addivenire alla decisione finale che si andrà formando progressivamente con il concorso contemporaneo di tutti i componenti della Commissione.

Lo scambio della documentazione (es. verbale in bozza) potrà avvenire tramite e-mail personale dei Commissari, dai seguenti account riferiti ai componenti della Commissione, come da elenco che segue:

Prof. Giuseppe Saija, account: giuseppe.saija@unime.it
Prof. Daniela Sica, account: daniela.sica@uniroma5.it
Prof. Alberto Simboli, account: alberto.simboli@unich.it

Di quanto sopra, sarà dato atto da parte del Segretario verbalizzante che provvederà alla stesura dei verbali.

Come indicato nel primo verbale, la Commissione stabilisce che verranno poste ad ogni candidato:

- a) n. 1 domanda volta ad accertare l'attitudine alla ricerca del candidato con riferimento alla tematica di cui al progetto di ricerca;
- b) n. 1 domanda sulla tematica del progetto di ricerca oggetto della selezione;
- c) n. 1 domanda volta ad accertare la conoscenza della lingua inglese.

In riferimento alla domanda di cui al punto a) la Commissione chiederà a ciascuna candidata di illustrare sinteticamente titoli, esperienze pregresse e tematiche di ricerca correnti e come queste possono essere correlate allo sviluppo del progetto in questione.

La Commissione da inoltre atto che, presso la sede in cui si trova il presidente, in accordo con la Commissione e durante la presente seduta, sono predisposte per ciascun argomento riferito ai punti b) e c) $N+1$ domande (dove N indica il numero di candidati) al fine di assicurare l'esercizio di scelta a tutti candidati. Le domande di cui ai punti b) e c) saranno sorteggiate dalle candidate tra quelle predeterminate dai componenti la Commissione. La commissione precisa inoltre che l'accertamento della conoscenza della lingua inglese avverrà mediante lettura e traduzione di uno testo in inglese contenuto in un articolo scientifico relativo a tematiche inerenti il progetto di ricerca. Anche in tal caso sarà data alle candidate la possibilità di scelta tra $N+1$ possibilità.

Le domande, divise per argomento, vengono inserite dal Presidente ciascuna in busta chiusa e sigillata a cura del medesimo, che ne assicura l'integrità e la conservazione in luogo sicuro.

Le candidate, preventivamente al colloquio, saranno edotte circa la modalità con la quale sarà espletato il colloquio relativo alla presente procedura.

Il presente verbale viene redatto, letto e sottoscritto con dichiarazione di formale sottoscrizione per via telematica dalla Commissione, anticipato via email al seguente indirizzo: contrattidiricerca@unich.it.

La seduta è tolta alle ore 11:55

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Giuseppe Saija - Presidente



Prof. Daniela Sica - Componente



Prof. Alberto Simboli - Componente con funzione di segretario verbalizzante



Concorso per il conferimento di Contratti di Ricerca: Titolo Progetto “Advancing Digital Traceability of Commodities Supply Chain for Inclusion and Green Transition” GSD: 13/ECON-10 - SCIENZE MERCEOLOGICHE (ex S.C.13/B5) SSD: Scienze Merceologiche ECON-10/A (ex SECS-P/13) presso il Dipartimento di ECONOMIA (Rif. D.R. n. 513/2025 prot. n.0027650 del 09/04/2025) DD. N.47 del 20/02/2025.

VERBALE N. 4

(COLLOQUIO – VALUTAZIONE FINALE)

La Commissione si insedia al completo per via telematica il giorno 07/05/2025 alle ore 12:00 dai seguenti account riferiti ai componenti della Commissione, come da elenco che segue:

Prof. Giuseppe Saija – account: giuseppe.saija@unime.it
Prof. Daniela Sica – account: daniela.sica@uniroma5.it
Prof. Alberto Simboli – account: alberto.simboli@unich.it

La Commissione precisa che si riunisce per via telematica, mediante l'utilizzo della piattaforma Microsoft Teams in presenza di tutti, seguita dallo scambio di posta elettronica per l'approvazione di quanto discusso dalla Commissione. La riunione telematica si sviluppa nel modo seguente: i Commissari, tramite collegamento sincrono, si scambiano informazioni ed opinioni in conversazione diretta, al fine di addivenire alla decisione finale che si andrà formando progressivamente con il concorso contemporaneo di tutti i componenti della Commissione.

Lo scambio della documentazione (es. verbale in bozza) potrà avvenire tramite e-mail personale dei Commissari, dai seguenti account riferiti ai componenti della Commissione, come da elenco che segue:

Prof. Giuseppe Saija, account: giuseppe.saija@unime.it
Prof. Daniela Sica, account: daniela.sica@uniroma5.it
Prof. Alberto Simboli, account: alberto.simboli@unich.it

Di quanto sopra, sarà dato atto da parte del Segretario verbalizzante che provvederà alla stesura dei verbali.

La Commissione alle ore 12:00 procede all'appello con modalità teams delle candidate convocate nella presente seduta mediante pubblicazione del verbale n. 1 sull'Albo Pretorio on line nonché sul sito istituzionale di **Ateneo nell'area dedicata ai Contratti di Ricerca al seguente link: <https://www.unich.it/bandi-e-concorsi/bando-n-5-contratti-di-ricerca-ricercatori-internazionali-post-dottorato>**.

La riunione si svolge, pertanto, in contestuale presenza dei Commissari e delle candidate connesse tramite teams, con la possibilità anche di soggetti terzi di accedere alla call, collegandosi al link già pubblicato nel verbale n. 1.

Risultano presenti le candidate sottoindicate delle quali viene accertata l'identità personale mediante esibizione della carta di identità direttamente da parte delle medesime, nonché sulla base della visione della copia della domanda di partecipazione, che viene mostrata dalle medesime.

- 1) Dott.ssa MANUELA D'EUSANIO Documento [REDACTED]
- 2) Dott.ssa BIANCA MARIA TRAGNONE Documento [REDACTED]

La Commissione registra i dati delle candidate ed attesta di aver verificato l'identità delle medesime mediante il riscontro su indicato.

- Ciascuna candidata procederà in seduta pubblica all'espletamento del colloquio, impegnandosi a non utilizzare strumenti di ausilio e a garantire l'assenza di persone a supporto durante lo svolgimento della prova, ed in tal senso la Commissione procederà a vigilare;
- la connessione dovrà rimanere attiva per l'intera durata della prova;
- eventuali interruzioni dovranno essere debitamente segnalate alla Commissione;
- spetterà alla candidata fornir prova delle cause e/o anomalie e/o criticità tecniche non imputabili a colpa o inerzia della candidata che le hanno impedito di partecipare al colloquio. In tal caso la candidata, nell'immediatezza, dovrà darne notizia alla Commissione via mail.

Il Presidente accerta, altresì che la postazione da cui la candidata sosterrà il colloquio sia dotata sia di webcam che di microfono e cuffie/casse audio.

Il Presidente dà quindi lettura delle modalità con le quali si svolgerà il colloquio durante la presente seduta: a) collegamento simultaneo tra i partecipanti; b) sicurezza dei dati e delle informazioni scambiate durante la seduta; c) pubblicità delle prove; d) garanzia di certa identificazione dei candidati;

ed inoltre che l'utilizzo di strumenti di connessione audio-video dovrà in ogni caso consentire:

- 1) la visualizzazione delle candidate durante l'intera prova;
- 2) la corretta identificazione delle candidate attraverso un documento di riconoscimento in corso di validità;
- 3) lo svolgimento della seduta in forma pubblica, garantita dalla possibilità di collegamento in contemporanea per l'intera durata della stessa da parte di tutte le candidate e da parte dei soggetti terzi che intervengano in via di uditori.

La Commissione comunica, inoltre, che l'ordine di discussione è quello alfabetico. Il Presidente della Commissione invita la prima candidata a prepararsi. La Commissione procede quindi all'espletamento delle prove con la prima candidata e, successivamente, con l'altra candidata.

Il Presidente rammenta altresì che, come da comunicazione resa dall'Amministrazione, è facoltà della Commissione invitare le candidate ed eventuali altri presenti alla call a entrare in altra piattaforma virtuale al fine di assicurare la migliore funzionalità delle interazioni.

In tal senso la Commissione stabilisce di rimanere collegati mediante teams.

Come indicato nei verbali 1 e 3, la Commissione stabilisce che verranno poste ad ogni candidata:

- a) n. 1 domanda volta ad accertare l'attitudine alla ricerca della candidata con riferimento alla tematica di cui al progetto di ricerca;
- b) n. 1 domanda sulla tematica del progetto di ricerca oggetto della selezione;
- c) n. 1 domanda volta ad accertare la conoscenza della lingua inglese.

In riferimento alla domanda di cui al punto a) la Commissione chiederà a ciascuna candidata di illustrare sinteticamente titoli, esperienze pregresse e tematiche di ricerca correnti e come queste possono essere correlate allo sviluppo del progetto in questione.

La Commissione dà, inoltre, atto che sono state predisposte per ciascun argomento, riferito ai punti b) e c), N+1 domande (dove N indica il numero di candidati) al fine di assicurare l'esercizio di scelta a tutte le candidate. Le domande di cui ai punti b) e c) saranno sorteggiate dalle candidate tra quelle predeterminate dai componenti la Commissione.

Con riferimento alla procedura relativa alla costituzione delle buste contenenti i quesiti da sottoporre ai candidati, la Commissione dà atto che le buste sono nella materiale disponibilità del solo Presidente che presenterà le stesse alle candidate che avranno cura di espletare la scelta indicando il numero della busta che intendono estrarre.

La Commissione procede alla valutazione della candidata MANUELA D'EUSANIO.

Le domande, ove previsto, saranno sorteggiate dalla candidata tra quelle predeterminate dai componenti la Commissione come sopra indicato.

La Commissione procede quindi a sottoporre n. 1 domanda per verificare l'attitudine alla ricerca della candidata con riferimento alla tematica di cui al programma di ricerca indicato nel bando, chiedendole di illustrare sinteticamente titoli, esperienze pregresse e tematiche di ricerca correnti e come queste possono essere correlate allo sviluppo del progetto in questione.

La Commissione interroga la candidata.

La Commissione procede quindi a sottoporre n. 1 domanda sulla tematica del progetto di ricerca oggetto della selezione. La candidata viene, pertanto, invitata a scegliere una busta tra quelle chiuse e sigillate che le vengono mostrate dal Presidente. La candidata sceglie la busta n. 1 che contiene la seguente domanda: *"Rapporti tra "tracciabilità" e sostenibilità ambientale e sociale nelle filiere globali"*.

La Commissione interroga la candidata.

La Commissione procede quindi ad accertare il livello di conoscenza della lingua inglese. La candidata viene, pertanto, invitata a scegliere una busta tra quelle chiuse e sigillate che le vengono mostrate dal Presidente. La candidata sceglie la busta n. 2 che contiene l'articolo dal titolo: *"The evolution of research at the intersection of industrial ecology and artificial intelligence"* (DOI: 10.1111/jiec.13612) di cui viene invitata a leggere e tradurre l'abstract.

La Commissione conclude il colloquio della candidata MANUELA D'EUSANIO.

La Commissione continua i lavori con la valutazione della candidata BIANCA MARIA TRAGNONE.

Le domande, ove previsto, saranno sorteggiate dalla candidata tra quelle predeterminate dai componenti la Commissione come sopra indicato.

La Commissione procede quindi a sottoporre n. 1 domanda per verificare l'attitudine della candidata alla ricerca con riferimento alla tematica di cui al programma di ricerca indicato nel bando, chiedendole di illustrare sinteticamente titoli, esperienze pregresse e tematiche di ricerca correnti e come queste possono essere correlate allo sviluppo del progetto in questione.

La Commissione interroga la candidata.

La Commissione procede quindi a sottoporre n. 1 domanda sulla tematica del progetto di ricerca oggetto della selezione. La candidata viene, pertanto, invitata a scegliere una busta tra quelle chiuse e sigillate che le vengono mostrate dal Presidente. La candidata sceglie la busta n. 3 che contiene la seguente domanda: *"Potenzialità e limiti di interazione tra approcci Life Cycle Thinking e tecnologie digitali nella quantificazione degli impatti nelle filiere"*.

La Commissione interroga la candidata.

La Commissione procede quindi ad accertare il livello di conoscenza della lingua inglese. La candidata viene, pertanto, invitata a scegliere una busta tra quelle chiuse e sigillate che le vengono

mostrate dal Presidente. La candidata sceglie la busta n. 3 che contiene l'articolo dal titolo: "The future of artificial intelligence in the context of industrial ecology" (DOI: 10.1111/jieec.13313) di cui viene invitata a leggere e tradurre l'abstract.

La Commissione conclude il colloquio della candidata BIANCA MARIA TRAGNONE.

Terminati i colloqui, alle ore 13:10, il Presidente invita le candidate collegate ad abbandonare la seduta che continua in via riservata fino alle ore 13:15. La Commissione si aggiorna alle ore 14:00 per procedere alla valutazione dei titoli, delle pubblicazioni e del colloquio.

La seduta riprende con le stesse modalità (piattaforma Teams), alle ore 14:00.

La Commissione procede alla valutazione, per ciascuna candidata, dei TITOLI – PUBBLICAZIONI – COLLOQUIO richiamando integralmente i criteri individuati nel verbale n. 1. In particolare, la Commissione procede collegialmente all'espressione, per ogni singolo criterio di valutazione stabilito nel primo verbale, di un motivato giudizio e alla quantificazione del relativo punteggio.

La Commissione, preliminarmente, dà atto che, per mero errore materiale, nel verbale n. 1 per il criterio "b) qualità, quantità e significatività dell'attività di ricerca, indicata nel curriculum scientifico professionale, in relazione ai contenuti del programma di ricerca oggetto della selezione": nel caso dei sotto-criteri "B1) Relativamente alla qualità" e "B2) Relativamente alla significatività", è stato indicato "Fino ad un massimo di 15 punti" invece di "Fino ad un massimo di 10 punti"; nel caso del sotto-criterio "B3) Relativamente alla quantità", è stato indicato "Fino ad un massimo di 5 punti" invece di "Fino ad un massimo di 10 punti".

Con riferimento alle pubblicazioni, la Commissione allega per ciascun candidato l'elenco delle pubblicazioni che sono state presentate e che sono state ammesse per la valutazione.

- CANDIDATA MANUELA D'EUSANIO (allegato 1 PUBBLICAZIONI).
- CANDIDATA BIANCA MARIA TRAGNONE (allegato 1 PUBBLICAZIONI).

La Commissione dichiara, altresì di non avere lavori in comune con i candidati.

La Commissione delibera di ammettere all'unanimità le pubblicazioni in questione alla successiva fase del giudizio di merito.

CANDIDATA: D'EUSANIO

PUNTEGGIO TITOLI COME DESUNTI DAL CV: (MAX 10 PUNTI)

Eventuale attività didattica presso Enti nazionali o stranieri	Punti 0,5
Attestati di frequenza a corsi di perfezionamento postlaurea conseguiti in Italia o all'estero	Punti 1
Ulteriore titolo di dottore di ricerca diverso da quello presentato in sede di partecipazione al bando di selezione	Punti 0
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Punti 2
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Punti 1
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Punti 0,8

Partecipazione a comitati editoriali	Punti 0,5
Possesso dell'abilitazione scientifica nazionale	Punti 2

PUNTEGGIO CRITERI STABILITI NEL VERBALE N. 1 (MAX 60 PUNTI)

<p>a) qualità, originalità ed innovatività della proposta progettuale, con riferimento al programma di ricerca oggetto della selezione. Con espressione collegiale del seguente motivato giudizio: <i>La candidata ha presentato una proposta progettuale con un ottimo grado di congruenza al programma di ricerca oggetto della selezione e di strutturazione delle attività, in termini di qualità, originalità e innovatività.</i></p>	Punti 15
<p>b) qualità, quantità e significatività dell'attività di ricerca, indicata nel curriculum scientifico professionale, in relazione ai contenuti del programma di ricerca oggetto della selezione. Con espressione collegiale del seguente motivato giudizio: <i>La candidata ha presentato un'attività di ricerca eccellente in termini di qualità e significatività ed una produzione scientifica quantitativamente rilevante.</i></p>	Punti 18
<p>c) attinenza delle pubblicazioni allegate con il programma di ricerca oggetto della selezione Con espressione collegiale del seguente motivato giudizio: <i>La candidata ha presentato una produzione scientifica che evidenzia una buona attinenza con il programma di ricerca.</i></p>	Punti 13

PUNTEGGIO COLLOQUIO (MAX 30 PUNTI)

<p>n. 1 domanda volte ad accertare l'attitudine alla ricerca della candidata con riferimento alla tematica di cui al progetto di ricerca. Con espressione collegiale del seguente motivato giudizio: <i>La candidata ha dimostrato un'eccellente attitudine alla ricerca con riferimento alle tematiche del progetto in questione</i></p>	Punti 15
<p>n. 1 domanda sulla tematica del progetto di ricerca oggetto della selezione Con espressione collegiale del seguente motivato giudizio: <i>La candidata ha dimostrato un'ottima conoscenza delle tematiche oggetto del progetto in questione</i></p>	Punti 8
<p>n. 1 domanda volta ad accertare la conoscenza della lingua inglese oppure colloquio in lingua inglese. Con espressione collegiale del seguente motivato giudizio: <i>La candidata ha dimostrato un'ottima conoscenza della lingua inglese</i></p>	Punti 4

CANDIDATA: TRAGNONE**PUNTEGGIO TITOLI COME DESUNTI DAL CV: (MAX 10 PUNTI)**

Eventuale attività didattica presso Enti nazionali o stranieri	Punti 0,5
Attestati di frequenza a corsi di perfezionamento postlaurea conseguiti in Italia o all'estero	Punti 1
Ulteriore titolo di dottore di ricerca diverso da quello presentato in sede di partecipazione al bando di selezione	Punti 0
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Punti 2
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Punti 1
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Punti 0
Partecipazione a comitati editoriali	Punti 0
Possesso dell'abilitazione scientifica nazionale	Punti 0

PUNTEGGIO CRITERI STABILITI NEL VERBALE N. 1 (MAX 60 PUNTI)

a) qualità, originalità ed innovatività della proposta progettuale, con riferimento al programma di ricerca oggetto della selezione. Con espressione collegiale del seguente motivato giudizio: <i>La candidata ha presentato una proposta progettuale con un buon grado di congruenza al programma di ricerca oggetto della selezione e di strutturazione delle attività, in termini di qualità, originalità e innovatività.</i>	Punti 10
b) qualità, quantità e significatività dell'attività di ricerca , indicata nel curriculum scientifico professionale, in relazione ai contenuti del programma di ricerca oggetto della selezione. Con espressione collegiale del seguente motivato giudizio: <i>La candidata ha presentato una buona attività di ricerca in termini di qualità e ottima in termini di significatività ed una produzione scientifica quantitativamente apprezzabile.</i>	Punti 13
c) attinenza delle pubblicazioni allegate con il programma di ricerca oggetto della selezione Con espressione collegiale del seguente motivato giudizio: <i>La candidata ha presentato una produzione scientifica che evidenzia una discreta attinenza con il programma di ricerca.</i>	Punti 11

PUNTEGGIO COLLOQUIO (MAX 30 PUNTI)

n. 1 domanda volte ad accertare l'attitudine alla ricerca della candidata con riferimento alla tematica di cui al progetto di ricerca. Con espressione collegiale del seguente motivato giudizio: <i>La candidata ha dimostrato un'ottima attitudine alla ricerca con riferimento alle tematiche del progetto in questione</i>	Punti 10
n. 1 domanda sulla tematica del progetto di ricerca oggetto della selezione Con espressione collegiale del seguente motivato giudizio: <i>La candidata ha dimostrato un'ottima conoscenza delle tematiche oggetto del progetto in questione</i>	Punti 8
n. 1 domanda volta ad accertare la conoscenza della lingua inglese oppure colloquio in lingua inglese. Con espressione collegiale del seguente motivato giudizio: <i>La candidata ha dimostrato un'eccellente conoscenza della lingua inglese</i>	Punti 5

La Commissione, considerati i punteggi conseguiti dalle candidate nella valutazione dei titoli desunti dal CV, dei criteri stabiliti nel primo verbale e degli esiti del colloquio, richiamando le motivazioni collegialmente espresse ove previste e i punteggi come sopra riportati, formula la seguente graduatoria di merito secondo l'ordine decrescente della somma dei punteggi conseguiti dalle candidate nella valutazione.

La Commissione ricorda che la selezione si intende superata con un punteggio minimo di 60/100 e che, in caso di parità di punteggio, la preferenza è data alla candidata di età anagrafica minore.

CANDIDATO	Punteggio titoli desunti dal CV	Punteggio criteri stabiliti nel verbale n. 1	Colloquio	TOTALE in 100	Posizione in Graduatoria
MANUELA D'EUSANIO	7,8	46	27	80,8	1
BIANCA MARIA TRAGNONE	4,5	34	23	61,5	2

Si dà atto che la Commissione ha sospeso i lavori alle ore 16:30 del giorno 07/05/2025 per riprenderli alle ore 14:00 del giorno 08/05/2025 con le stesse modalità (piattaforma Teams) delle precedenti sedute.

Il presente verbale viene redatto, letto e sottoscritto con dichiarazione di formale sottoscrizione per via telematica dalla Commissione, anticipato via email al seguente indirizzo: contrattidiricerca@unich.it.

La seduta è tolta alle ore 16:00.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Giuseppe Saija - Presidente



Prof. Daniela Sica - Componente



Prof. Alberto Simboli - Componente con funzione di segretario verbalizzante



ALLEGATO "C" Elenco Pubblicazioni

DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DI CERTIFICAZIONI
(art. 46 D.P.R. n. 445/2000)

DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DELL'ATTO DI NOTORIETA'

(art. 19 e 47 D.P.R. n. 445/2000)

La sottoscritta

Cognome **D'EUSANIO** Nome **MANUELA**

(per le donne indicare il cognome da nubile)

Consapevole che le dichiarazioni mendaci sono punite ai sensi degli artt. 483,495, 496 del codice penale e delle leggi speciali in materia,

DICHIARA

che le pubblicazioni presentate ai fini della partecipazione al bando per il conferimento di Contratto D.D. MUR 20/02/2025 titolo **Advancing Digital Traceability of Commodities Supply Chain for Inclusion and Green Transition** GSD: 13/ECON-10 - SCIENZE MERCEOLOGICHE (ex S.C.13/B5), SSD: ECON-10/A - Scienze merceologiche (ex SECS-P/13) sono quelle di seguito elencate e descritte e che saranno allegate alla domanda.

I)

- 1) TIPOLOGIA: **Articolo su Rivista Scientifica Internazionale**
- 2) TITOLO: **Blockchain technology and Social Life Cycle Assessment: synergies and implications**
- 3) AUTORI: **D'Eusanio, M. and Petti, L.**
- 4) ANNO: 2024
- 5) LUOGO della PUBBLICAZIONE: *The International Journal of Life Cycle Assessment*
- 6) NUMERO di PAGINE: 12
- 7) CONTRIBUTO del CANDIDATO: La candidata ha idealizzato lo studio e redatto la bozza originale. Ha definito l'approccio metodologico, condotto la revisione della letteratura, e ha elaborato i risultati. Ha contribuito alla identificazione delle implicazioni e delle sinergie emergenti, e alle conclusioni.
- 8) ALTRE INFORMAZIONI: La pubblicazione RIENTRA nell'elenco delle riviste di carattere scientifico di Classe A per il SSD ECON-10/A (ex SECS-P/13). DOI: 10.1007/s11367-024-02338-2.

II)

- 1) TIPOLOGIA: **Articolo su Rivista Scientifica Internazionale**
- 2) TITOLO: **Social Sustainability and Supply Chain Management: Methods and Tools**
- 3) AUTORI: **D'Eusanio, M., Zamagni, A., Petti, L.**
- 4) ANNO: 2019
- 5) LUOGO della PUBBLICAZIONE: *Journal of Cleaner Production*
- 6) NUMERO di PAGINE: 11
- 7) CONTRIBUTO del CANDIDATO: La candidata ha redatto la bozza originale; progettazione e sviluppo metodologico della revisione sistematica della letteratura; analisi critica dei risultati; contributo nell'elaborazione della discussione e nelle conclusioni.
- 8) ALTRE INFORMAZIONI: La pubblicazione RIENTRA nell'elenco delle riviste di carattere scientifico di Classe A per

il SSD ECON-10/A (ex SECS-P/13). Doi: 10.1016/j.jclepro.2019.06.323

III)

- 1) TIPOLOGIA: **Articolo su Rivista Scientifica Internazionale**
- 2) TITOLO: Social Organisational Life Cycle Assessment and Social Life Cycle Assessment: different twins? Correlations from a case study
- 3) AUTORI: **D'Eusanio, M.**, Tragnone, B.M., Petti, L.
- 4) ANNO: 2022
- 5) LUOGO della PUBBLICAZIONE: *The International Journal of Life Cycle Assessment*
- 6) NUMERO di PAGINE: 14
- 7) CONTRIBUTO del CANDIDATO: La candidata ha contribuito nell'idealizzazione dello studio; alla stesura della bozza originale; contribuito allo sviluppo metodologico ed elaborazione dati; contribuito nell'elaborazione dei risultati, della discussione e delle conclusioni.
- 8) ALTRE INFORMAZIONI: La pubblicazione RIENTRA nell'elenco delle riviste di carattere scientifico di Classe A per il SSD ECON-10/A (ex SECS-P/13). DOI:10.1007/s11367-021-01996-w.

IV)

- 1) TIPOLOGIA: **Articolo su Rivista Scientifica Internazionale**
- 2) TITOLO: Social Organisational Life Cycle Assessment (SO-LCA): an approach of relevant subcategories for the wine production in Italy
- 3) AUTORI: **D'Eusanio, M.**, Lehmann, A., Finkbeiner, M., Petti, L.
- 4) ANNO: 2020
- 5) LUOGO della PUBBLICAZIONE: *The International Journal of Life Cycle Assessment*
- 6) NUMERO di PAGINE: 14
- 7) CONTRIBUTO del CANDIDATO: La candidata ha contribuito nell'idealizzazione dello studio; alla stesura della bozza originale; contribuito allo sviluppo metodologico ed elaborazione dati; contribuito nell'elaborazione dei risultati, della discussione e delle conclusioni. La candidata ha raccolto i dati primari relativi al caso studio.
- 8) ALTRE INFORMAZIONI: La pubblicazione RIENTRA nell'elenco delle riviste di carattere scientifico di Classe A per il SSD ECON-10/A (ex SECS-P/13). DOI:10.1007/s11367-020-01746-4

V)

- 1) TIPOLOGIA: **Articolo su Rivista Scientifica Internazionale**
- 2) TITOLO: Assessment of social dimension of a jar of honey: A methodological outline
- 3) AUTORI: **D'Eusanio, M.**, Serreli, M., Zamagni, A., Petti, L.
- 4) ANNO: 2018
- 5) LUOGO della PUBBLICAZIONE: *Journal of Cleaner Production*
- 6) NUMERO di PAGINE: 15
- 7) CONTRIBUTO del CANDIDATO: La candidata ha redatto la bozza originale. Ha contribuito allo sviluppo metodologico del caso studio. Ha svolto la raccolta dei dati primari con interviste e ha elaborato i risultati, contribuendo poi alla discussione e alle conclusioni.
- 8) ALTRE INFORMAZIONI: La pubblicazione RIENTRA nell'elenco delle riviste di carattere scientifico di Classe A per il SSD ECON-10/A (ex SECS-P/13). doi.org/10.1016/j.jclepro.2018.07.157

VI)

- 1) TIPOLOGIA: **Articolo su Rivista Scientifica Internazionale**
- 2) TITOLO: Social risks assessment of the supply chain of an aluminium semi-finished profile for windows.
- 3) AUTORI: Di Giorgio, P., **D'Eusanio, M.**, Serreli, M. Petti, L.
- 4) ANNO: 2024
- 5) LUOGO della PUBBLICAZIONE: *The International Journal of Life Cycle Assessment*
- 6) NUMERO di PAGINE: 20
- 7) CONTRIBUTO del CANDIDATO: La candidata ha contribuito nell'idealizzazione dello studio, alla strategia di raccolta dati, contribuito allo sviluppo metodologico ed elaborazione della discussione e delle conclusioni.
- 8) ALTRE INFORMAZIONI: La pubblicazione RIENTRA nell'elenco delle riviste di carattere scientifico di Classe A per il SSD ECON-10/A (ex SECS-P/13). DOI:10.1007/s11367-024-02334-6.

VII)

- 1) TIPOLOGIA: **Articolo su Rivista Scientifica Internazionale**
- 2) TITOLO: The count of what counts in the agri-food Social Life Cycle Assessment.
- 3) AUTORI: Tragnone, B.M., **D'Eusanio, M.**, Petti, L.
- 4) ANNO: 2022
- 5) LUOGO della PUBBLICAZIONE: *Journal of Cleaner Production*
- 6) NUMERO di PAGINE: 19
- 7) CONTRIBUTO del CANDIDATO: La candidata ha contribuito nella stesura della bozza originale; contribuito nello sviluppo metodologico; nella revisione sistematica della letteratura e nell'elaborazione ed analisi critica dei risultati; nelle discussioni e nelle conclusioni.
- 8) ALTRE INFORMAZIONI: La pubblicazione RIENTRA nell'elenco delle riviste di carattere scientifico di Classe A per il SSD ECON-10/A (ex SECS-P/13). DOI:10.1016/j.jclepro.2022.131624.

VIII)

- 1) TIPOLOGIA: **Articolo su Rivista Scientifica Internazionale**
- 2) TITOLO: Life Cycle Assessment in the wine sector: a review on inventory phase.
- 3) AUTORI: Casolani, N., **D'Eusanio, M.**, Liberatore, L., Raggi, A., Petti, L.
- 4) ANNO: 2022
- 5) LUOGO della PUBBLICAZIONE: *Journal of Cleaner Production*
- 6) NUMERO di PAGINE: 10
- 7) CONTRIBUTO del CANDIDATO: La candidata ha progettato e sviluppato l'approccio metodologico della revisione sistematica della letteratura; contribuito nella stesura della bozza originale, nell'elaborazione dei risultati, discussion e nelle conclusioni.
- 8) ALTRE INFORMAZIONI: La pubblicazione RIENTRA nell'elenco delle riviste di carattere scientifico di Classe A per il SSD ECON-10/A (ex SECS-P/13). doi: 10.1016/j.jclepro.2022.134404.

IX)

- 1) TIPOLOGIA: **Articolo su Rivista Scientifica Internazionale**

- 2) TITOLO: Contribution of the Product Social Impact Life Cycle Assessment (PSILCA) database in assessing the risks and opportunities of a jar of honey
- 3) AUTORI: Tragone, B.M., Arzoumanidis, I., D'Eusanio, M., Petti, L
- 4) ANNO: 2023
- 5) LUOGO della PUBBLICAZIONE: *The International Journal of Life Cycle Assessment*
- 6) NUMERO di PAGINE: 18
- 7) CONTRIBUTO del CANDIDATO: La candidata ha contribuito alla stesura dell'articolo; contribuito alla modellizzazione del caso studio S-LCA, elaborazione dei risultati, discussione critica e conclusioni.
- 8) ALTRE INFORMAZIONI: La pubblicazione RIENTRA nell'elenco delle riviste di carattere scientifico di Classe A per il SSD ECON-10/A (ex SECS-P/13). DOI:10.1007/s11367-023-02171-z

X)

- 1) TIPOLOGIA: **Articolo su Rivista Scientifica Internazionale**
- 2) TITOLO: Social Life Cycle Assessment of a piece of jewellery. Emphasis on the Local Community.
- 3) AUTORI: D'Eusanio, M., Serreli, M., Petti, L
- 4) ANNO: 2019
- 5) LUOGO della PUBBLICAZIONE: *Resources*
- 6) NUMERO di PAGINE: 14
- 7) CONTRIBUTO del CANDIDATO: La candidata ha redatto la bozza originale, ha contribuito alla modellizzazione dello studio, elaborazione dei risultati, discussione critica e conclusioni.
- 8) ALTRE INFORMAZIONI: DOI:10.3390/resources8040158.

LUOGO E DATA

Pescara, 19/04/2025

IL DICHIARANTE

(FIRMA)

 *to*

Elenco Pubblicazioni

DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DI CERTIFICAZIONI (art. 46 D.P.R. n. 445/2000) DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DELL'ATTO DI NOTORIETA' (art. 19 e 47 D.P.R. n. 445/2000)

La sottoscritta

TRAGNONE BIANCA MARIA

Consapevole che le dichiarazioni mendaci sono punite ai sensi degli artt. 483,495, 496 del codice penale e delle leggi speciali in materia,

DICHIARA

che le pubblicazioni presentate ai fini della partecipazione al bando per il conferimento di Contratto di ricerca di cui al D.D. MUR n. 47 del 20/02/2025 per il programma di ricerca dal titolo Advancing Digital Traceability of Commodities Supply Chain for Inclusion and Green Transition presso il Dipartimento di Economia Area 13 GSD: 13/ECON-10 – SCIENZE MERCEOLOGICHE (ex S.C.13/85) SSD: Scienze Merceologiche ECON-10/A (ex SECS-P/13) sono quelle di seguito elencate e descritte e che saranno allegate alla domanda.

- I. **D'EUSANIO, M., TRAGNONE, B.M., PETTI, L. 2024. Transition to Social Organizational Life Cycle Assessment: Connections with Social Responsibility Tools. In Lagioia, G., Paiano, A., Amicarelli, V., Gallucci, T., Ingrao, C. (Eds.), Innovation, Quality and Sustainability for a Resilient Circular Economy. Springer Nature Switzerland, Cham, pp. 301–307. Print ISBN 978-3-031-55205-2 Online ISBN 978-3-031-55206-9**
 - 1) TIPOLOGIA: Contributo in volume
 - 2) TIPO di ALTRA PUBBLICAZIONE://
 - 3) TITOLO: Transition to Social Organizational Life Cycle Assessment: Connections with Social Responsibility Tools
 - 4) AUTORI: Manuela D'Eusanio, Bianca Maria Tragnone, Luigia Petti
 - 5) ANNO: 2024
 - 6) LUOGO della PUBBLICAZIONE: Lagioia, G., Paiano, A., Amicarelli, V., Gallucci, T., Ingrao, C. (Eds.), Innovation, Quality and Sustainability for a Resilient Circular Economy. Springer Nature Switzerland, Cham, pp. 301–307
 - 7) NUMERO di PAGINE: 7
 - 8) CONTRIBUTO del CANDIDATO: contributo alla stesura della versione finale dell'articolo, contributo alla ideazione dello studio, contributo alla implementazione della metodologia, contributo nella rassegna della letteratura, contributo nella analisi e discussione dei risultati e nelle conclusioni
 - 9) ALTRE INFORMAZIONI://

- II. **TRAGNONE, B.M., MANCINI, E., PETTI, L., RAGGI, A. 2024. Not in My Backyard or Please in My Backyard? A PRISMA-Based Literature Review. In Lagioia, G., Paiano, A., Amicarelli, V., Gallucci, T., Ingrao, C. (Eds.), Innovation, Quality and Sustainability for a Resilient Circular Economy. Springer International Publishing, Cham, pp. 327–334. Print ISBN 978-3-031-28291-1 Online ISBN 978-3-031-28292-8**
 - 1) TIPOLOGIA: Contributo in volume
 - 2) TIPO di ALTRA PUBBLICAZIONE: //
 - 3) TITOLO: Not in My Backyard or Please in My Backyard? A PRISMA-Based Literature Review
 - 4) AUTORI: Bianca Maria Tragnone, Eliana Mancini, Luigia Petti, Andrea Raggi
 - 5) ANNO:2024
 - 6) LUOGO della PUBBLICAZIONE: Lagioia, G., Paiano, A., Amicarelli, V., Gallucci, T., Ingrao, C. (Eds.), Innovation, Quality and Sustainability for a Resilient Circular Economy. Springer International Publishing, Cham, pp. 327–334
 - 7) NUMERO di PAGINE: 8
 - 8) CONTRIBUTO del CANDIDATO: stesura della bozza iniziale dell'articolo, contributo alla stesura della versione finale dell'articolo, contributo alla ideazione dello studio, contributo alla implementazione della metodologia, contributo nella rassegna della letteratura, contributo nella analisi e discussione dei risultati e nelle conclusioni

9) ALTRE INFORMAZIONI://

- III. **TRAGNONE, B.M., ARZOUMANIDIS, I., D'EUSANIO, M., PETTI, L. 2023. Contribution of the Product Social Impact Life Cycle Assessment (PSILCA) database in assessing the risks and opportunities of a jar of honey production. The International Journal of Life Cycle Assessment 28, pp. 1054–1071. <https://doi.org/10.1007/s11367-023-02171-z>**

1) TIPOLOGIA: Articolo su rivista
2) TIPO di ALTRA PUBBLICAZIONE: //
3) TITOLO: Contribution of the Product Social Impact Life Cycle Assessment (PSILCA) database in assessing the risks and opportunities of a jar of honey production
4) AUTORI: Bianca Maria Tragnone, Ioannis Arzoumanidis, Manuela D'Eusano, Luigia Petti
5) ANNO: 2023
6) LUOGO della PUBBLICAZIONE: The International Journal of Life Cycle Assessment 28, 1054–1071
7) NUMERO di PAGINE: 18 (articolo), 8 (Materiale supplementare)
8) CONTRIBUTO del CANDIDATO: stesura della bozza iniziale dell'articolo, contributo alla stesura della versione finale dell'articolo, contributo alla ideazione dello studio, contributo alla implementazione della metodologia, contributo nell'utilizzo del software e del database, contributo nella analisi e discussione dei risultati e nelle conclusioni
9) ALTRE INFORMAZIONI://

- IV. **TRAGNONE, B.M., SERRELI, M., ARZOUMANIDIS, I., PELINO, C.A., PETTI, L. 2023. Using the Product Social Impact Life Cycle Assessment (PSILCA) database for product comparison: Confetti case study. The International Journal of Life Cycle Assessment 28, pp. 1031–1053. <https://doi.org/10.1007/s11367-023-02173>**

1) TIPOLOGIA: Articolo su rivista
2) TIPO di ALTRA PUBBLICAZIONE: //
3) TITOLO: Using the Product Social Impact Life Cycle Assessment (PSILCA) database for product comparison: Confetti case study
4) AUTORI: Bianca Maria Tragnone, Monica Serreli, Ioannis Arzoumanidis, Carlo Alfonso Pelino, Luigia Petti
5) ANNO: 2023
6) LUOGO della PUBBLICAZIONE: The International Journal of Life Cycle Assessment 28, 1031–1053
7) NUMERO di PAGINE: 23
8) CONTRIBUTO del CANDIDATO: stesura della bozza iniziale dell'articolo, contributo alla stesura della versione finale dell'articolo, contributo alla ideazione dello studio e alla implementazione della metodologia, contributo nell'utilizzo del software e del database, contributo nella analisi e discussione dei risultati e nelle conclusioni
9) ALTRE INFORMAZIONI://

- V. **TRAGNONE B.M., PETTI L. 2022. La Social Life Cycle Assessment per l'esercizio del dovere di diligenza nella catena di approvvigionamento delle batterie: prime riflessioni alla luce della proposta della Commissione Europea di regolamento sulle batterie sostenibili. Atti del XVI Convegno dell'Associazione Rete Italiana LCA "La sostenibilità nel contesto del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza: il contributo della Life Cycle Assessment", 22-24 giugno 2022 Università degli Studi di Palermo. Associazione Rete Italiana LCA, pp. 128-135. ISBN: 9791221004588**

1) TIPOLOGIA: Contributo in Atti di Convegno
2) TIPO di ALTRA PUBBLICAZIONE://
3) TITOLO: La Social Life Cycle Assessment per l'esercizio del dovere di diligenza nella catena di approvvigionamento delle batterie: prime riflessioni alla luce della proposta della Commissione Europea di regolamento sulle batterie sostenibili
4) AUTORI: Bianca Maria Tragnone, Luigia Petti
5) ANNO: 2022

6) LUOGO della PUBBLICAZIONE: Atti del XVI Convegno dell'Associazione Rete Italiana LCA "La sostenibilità nel contesto del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza: il contributo della Life Cycle Assessment", 22-24 giugno 2022 Università degli Studi di Palermo. Associazione Rete Italiana LCA, pp. 128-135

7) NUMERO di PAGINE: 8

8) CONTRIBUTO del CANDIDATO: contributo nella ideazione dello studio, nella ricerca bibliografica, nella ricostruzione e analisi del quadro normativo, stesura della bozza iniziale dell'articolo, contributo alla stesura della versione finale dell'articolo, contributo alla formulazione delle conclusioni

9) ALTRE INFORMAZIONI://

- VI. TRAGNONE, B.M., D'EUSANIO, M., PETTI, L. 2022. The count of what counts in the agri-food Social Life Cycle Assessment. Journal of Cleaner Production, 354, 24 June 2022, 131624. DOI:10.1016/j.jclepro.2022.131624. ISSN: 0959-6526.**

1) TIPOLOGIA: Articolo su rivista

2) TIPO di ALTRA PUBBLICAZIONE: //

3) TITOLO: The count of what counts in the agri-food Social Life Cycle Assessment

4) AUTORI: Bianca Maria Tragnone, Manuela D'Eusanio, Luigia Petti

5) ANNO: 2022

6) LUOGO della PUBBLICAZIONE: Journal of Cleaner Production, 354

7) NUMERO di PAGINE: 19

8) CONTRIBUTO del CANDIDATO: stesura della bozza iniziale dell'articolo, contributo alla stesura della versione finale dell'articolo, contributo alla ideazione dello studio, contributo alla implementazione della metodologia, contributo nella rassegna della letteratura, contributo nella analisi e discussione dei risultati e nelle conclusioni

9) ALTRE INFORMAZIONI://

- VII. D'EUSANIO, M., TRAGNONE, B.M., PETTI, L. 2022. Social Organisational Life Cycle Assessment and Social Life Cycle Assessment: different twins? Correlations from a case study. The International Journal of Life Cycle Assessment 27, pp. 173-187. DOI:10.1007/s11367-021-01996-w. ISSN: 0948-3349**

1) TIPOLOGIA: Articolo su rivista

2) TIPO di ALTRA PUBBLICAZIONE:

3) TITOLO: Social Organisational Life Cycle Assessment and Social Life Cycle Assessment: different twins? Correlations from a case study

4) AUTORI: Manuela D'Eusanio, Bianca Maria Tragnone, Luigia Petti

5) ANNO: 2022

6) LUOGO della PUBBLICAZIONE: The International Journal of Life Cycle Assessment, 27, 173-187

7) NUMERO di PAGINE: 15

8) CONTRIBUTO del CANDIDATO: contributo alla stesura dell'articolo, contributo alla ideazione dello studio, contributo alla implementazione della metodologia, contributo nella analisi e discussione dei risultati e nelle conclusioni

9) ALTRE INFORMAZIONI://

- VIII. D'EUSANIO, M., TRAGNONE, B.M., PETTI, L. 2022. From Social Accountability 8000 (SA8000) to Social Organisational Life Cycle Assessment (SO-LCA): An Evaluation of the Working Conditions of an Italian Wine-Producing Supply Chain. Sustainability, 14, 8833. <https://doi.org/10.3390/su14148833>**

1) TIPOLOGIA: Articolo su rivista

2) TIPO di ALTRA PUBBLICAZIONE: //

3) TITOLO: From Social Accountability 8000 (SA8000) to Social Organisational Life Cycle Assessment (SO-LCA): An Evaluation of the Working Conditions of an Italian Wine-Producing Supply Chain

4) AUTORI: Manuela D'Eusanio, Bianca Maria Tragnone, Luigia Petti

5) ANNO: 2022

- 6) LUOGO della PUBBLICAZIONE: Sustainability, 14, 8833
- 7) NUMERO di PAGINE: 10
- 8) CONTRIBUTO del CANDIDATO: contributo alla stesura dell'articolo, contributo alla implementazione della metodologia, contributo nella analisi e discussione dei risultati e nelle conclusioni
- 9) ALTRE INFORMAZIONI://

IX. D'EUSANIO M., TRAGNONE B.M., PETTI L. 2021. Social Organizational Life Cycle Assessment (SO-LCA): un caso studio focalizzato sulla comunità locale, in Atti del XIV Convegno della Rete Italiana LCA, Cortina d'Ampezzo, 9-11 dicembre 2020, pp. 412- 418. ISBN 978-88-8286-416-3

- 1) TIPOLOGIA: contributo in Atti di Convegno
- 2) TIPO di ALTRA PUBBLICAZIONE: //
- 3) TITOLO: Social Organizational Life Cycle Assessment (SO-LCA): un caso studio focalizzato sulla comunità locale
- 4) AUTORI: Manuela D'Eusanio, Bianca Maria Tragnone, Luigia Petti
- 5) ANNO: 2021
- 6) LUOGO della PUBBLICAZIONE: Atti del XIV Convegno della Rete Italiana LCA, Cortina d'Ampezzo, 9-11 dicembre 2020, pp. 412- 418
- 7) NUMERO di PAGINE: 7
- 8) CONTRIBUTO del CANDIDATO: contributo alla stesura della versione finale dell'articolo, contributo alla ideazione ed alla implementazione della metodologia, contributo nella analisi nella discussione dei risultati e nelle conclusioni
- 9) ALTRE INFORMAZIONI://

X. TRAGNONE, B.M. 2022. The role of Social Life Cycle Assessment in addressing social sustainability in supply chains: limits and challenges. Tesi di Dottorato di Ricerca in Business, Institution, Markets - Ciclo XXXIV Dipartimento di economia (DEc) Università degli Studi "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara (Settore Scientifico Disciplinare: SECS-P/13-Scienze merceologiche) Anni Accademici 2018/2022 (Tutor: Prof.ssa Luigia Petti)

- 1) TIPOLOGIA: Altro
- 2) TIPO di ALTRA PUBBLICAZIONE: Tesi di Dottorato
- 3) TITOLO: The role of Social Life Cycle Assessment in addressing social sustainability in supply chains: limits and challenges
- 4) AUTORI: Bianca Maria Tragnone (Tutor: Prof.ssa Luigia Petti)
- 5) ANNO: 2022
- 6) LUOGO della PUBBLICAZIONE: //
- 7) NUMERO di PAGINE: 376
- 8) CONTRIBUTO del CANDIDATO: ideazione e elaborazione della tesi sotto la supervisione del tutor Prof.ssa Luigia Petti
- 9) ALTRE INFORMAZIONI: Tesi di Dottorato di Ricerca in "Business, Institution, Markets" - Ciclo XXXIV, Dipartimento di Economia (DEc) Università degli Studi "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara (Settore Scientifico Disciplinare: SECS-P/13-Scienze merceologiche) Anni Accademici 2018/2022 (Tutor: Prof.ssa Luigia Petti). Alcuni capitoli della tesi ripropongono, con modifiche e integrazioni, i lavori realizzati in collaborazione con altri Autori durante il Dottorato di ricerca e già pubblicati o ancora in corso di pubblicazione al momento della redazione della tesi, come dettagliato in ciascuno di essi.

Pescara, 24/04/2025

IL DICHIARANTE

Bianca Maria Tragnone

