



Università degli Studi "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara



**Dipartimento di Economia (DEc)**

**Area: 13**

**GSD: 13/ECON-10 – Scienze Merceologiche (ex S.C. 13/B5)**

**SSD: Scienze Merceologiche ECON-10/A (ex SECS-P/13)**

*Rif. Regolamento Contratti di Ricerca (DR n.486/2025, Prot. 0026603 del 04/04/2025)*

Versione ITA	ENG Version
<b>RESPONSABILE SCIENTIFICO:</b>  Prof.ssa Luigia PETTI	<b>PRINCIPAL INVESTIGATOR</b>  Prof. Luigia PETTI
<b>NUMERO POSTI RICHIESTI</b> 1	<b>NO. OF PLACES REQUIRED</b> 1
<b>GRUPPO SCIENTIFICO DISCIPLINARE</b>  13/ECON-10 – Scienze Merceologiche (ex S.C. 13/B5)	<b>SCIENTIFIC DISCIPLINARY GROUP</b>  13/ECON-10 – Commodity Sciences
<b>SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE</b>  ECON-10/A Scienze Merceologiche (ex SECS-P/13)	<b>ACADEMIC DISCIPLINE</b>  ECON-10/A Commodity Sciences
<b>SEDE PREVALENTE DELL'ATTIVITÀ</b>  Dipartimento di Economia, Viale Pindaro, 42 – 65127 Pescara	<b>PLACE OF SERVICE</b>  Department of Economic Studies, Viale Pindaro, 42 – 65127 Pescara (Italy)
<b>DURATA DEL CONTRATTO</b>  24 mesi	<b>CONTRACT TERM</b>  24 months
<b>REQUISITI DI PARTECIPAZIONE</b>  Ai sensi dell'art. 3 del Regolamento per i contratti di ricerca (emanato con DR n.486/2025, Prot. 26603 del 04/04/2025), possono partecipare alla selezione i candidati che, alla data di scadenza del termine per la presentazione della domanda di	<b>ADMISSION REQUIREMENTS</b>  Pursuant to Article 3 of the Regulations governing research contracts (issued by Rectoral Decree no. 486/2025, Prot. 26603 of 04/04/2025), candidates may take part in the selection procedure provided that, by the



<p>ammissione, siano in possesso del titolo di dottore di ricerca oppure di un titolo conseguito all'estero riconosciuto come equipollente ai fini del conferimento del contratto.</p>	<p>deadline for submission of the application for admission, they hold a PhD degree or a degree obtained abroad that is recognized as equivalent for the purposes of awarding the contract.</p>
<p><b>ULTERIORI REQUISITI DI PARTECIPAZIONE</b></p>	<p><b>ADDITIONAL REQUIREMENTS FOR PARTICIPATION</b></p>
<p>È inoltre richiesta una comprovata esperienza di ricerca nell'ambito oggetto del contratto, con particolare riferimento all'applicazione della Social Life Cycle Assessment (S-LCA) nel contesto del Safe and Sustainable by Design (SSbD).</p>	<p>A proven research experience in the field covered by the contract is also required, with particular reference to the application of Social Life Cycle Assessment (S-LCA) within the framework of Safe and Sustainable by Design (SSbD).</p>
<p><b>IL NUMERO DI PUBBLICAZIONI E PRODOTTI DOCUMENTABILI DELLA RICERCA DISPONIBILI ALLA DATA DI PUBBLICAZIONE DEL BANDO RITENUTI UTILI AI FINI DELLA SELEZIONE</b></p> <p>2 minimo 5 massimo</p>	<p><b>NUMBER OF PUBLICATIONS AND RESEARCH PRODUCTS LISTED AMONG THE EVALUABLE PRODUCTS IN THE LATEST ANVUR RESEARCH QUALITY ASSESSMENT AVAILABLE AT THE DATE OF THE CALL PUBLICATION, DEEMED USEFUL FOR THE SELECTION PROCESS (INCLUDING PHD THESES, IF SUBMITTED)</b></p> <p>2 min 5 max</p>
<p><b>INFORMAZIONI RELATIVE AL PROGETTO DI RICERCA</b></p> <p><b>Titolo:</b> La Social Life Cycle Assessment (S-LCA) nel protocollo Safe and Sustainable by Design (SSbD): verso la definizione di un database open access per il settore delle materie plastiche</p> <p><b>Descrizione sintetica:</b> Il contratto si colloca nell'ambito del progetto Horizon Europe ANALYST (Grant Number 101138548, "Call: HORIZON-CL4-2023-RESILIENCE-01; Topic: HORIZON-CL4-2023-</p>	<p><b>RESEARCH PROJECT INFORMATION</b></p> <p><b>Title:</b> Social Life Cycle Assessment (S-LCA) within the Safe and Sustainable by Design (SSbD) framework: towards the development of an open access database for the plastics sector</p> <p><b>Brief Description:</b> The contract is part of the Horizon Europe ANALYST project (Grant Number 101138548, "Call: HORIZON-CL4-2023-RESILIENCE-01; Topic: HORIZON-CL4-</p>

RESILIENCE-01-22; Type of action: HORIZON-RIA), il quale mira a stabilire una metodologia integrata che comprenda valutazioni d'impatto sulla salute, sull'ambiente, sul sociale e sull'economia per sostanze chimiche e materiali, garantendo una comprensione completa dei loro effetti. Il progetto si inserisce, infatti, nell'ambito del framework volontario del Safe and Sustainable-by-Design (SSbD) delineato proprio dalla Commissione Europea, tramite il Joint Research Centre (JRC). Tale framework prevede due fasi: la fase di progettazione o riprogettazione di un nuovo materiale e la fase di valutazione. La fase di valutazione prevede 5 steps e 4 dimensioni (Safety, Environmental, Social and Economic): 1- Hazard Assessment of chemical/material (valutazione della pericolosità intrinseca (per umani, ambiente, fisica); 2- Human Health and safety aspects in the chemical/material production and processing phase (analisi delle esposizioni nelle fasi produttive); 3-Human health and environmental aspects in the final application phase (integrazione hazard + exposure nella fase di consumo e fine vita); 4- Environmental Sustainability Assessment (valutazione ambientale); 5- Social and Economic sustainability Assessment (valutazione sociale ed economica). I primi 4 steps sono considerati obbligatori, mentre il 5 step è facoltativo.

L'obiettivo principale del progetto è migliorare la conoscenza scientifica combinando evidenze e criteri aggiornati per effettuare valutazioni d'impatto approfondite nei settori della salute, dell'ambiente, sociale ed economico. L'obiettivo del contratto, nello specifico, è di sviluppare un database open access che faciliterà il processo decisionale integrando molteplici criteri, consentendo agli stakeholders di valutare meglio gli impatti di sostanze chimiche e materiali. I risultati saranno sottoposti a un programma di dimostrazione all'interno della catena del valore del PVC per mostrare l'applicazione pratica e

2023-RESILIENCE-01-22; Type of action: HORIZON-RIA”), which aims to establish an integrated methodology encompassing health, environmental, social, and economic impact assessments for chemicals and materials, ensuring a comprehensive understanding of their effects. The project falls within the voluntary Safe and Sustainable-by-Design (SSbD) framework outlined by the European Commission through the Joint Research Centre (JRC). This framework includes two phases: the design or redesign of a new material and the assessment phase. The assessment phase consists of five steps and four dimensions (Safety, Environmental, Social, and Economic): 1-Hazard Assessment of chemical/material – evaluation of intrinsic hazards (for humans, environment, and physical properties); 2- Human Health and Safety in the chemical/material production and processing phase – analysis of exposures during production; 3- Human Health and Environmental aspects in the final application phase – integration of hazard and exposure during use and end-of-life; 4- Environmental Sustainability Assessment; 5- Social and Economic Sustainability Assessment.

The first four steps are considered mandatory, while the fifth step is optional.

The main objective of the project is to enhance scientific knowledge by combining updated evidence and criteria to perform comprehensive impact assessments in health, environmental, social, and economic domains. Specifically, the purpose of this contract is to develop an open access database that will facilitate decision-making by integrating multiple criteria, allowing stakeholders to better evaluate the impacts of chemicals and materials. The results will be applied in a demonstration program within the PVC value chain to showcase the practical application

<p>l'efficacia delle metodologie e degli strumenti sviluppati nella valutazione degli impatti.</p> <p><b>Elenco dei docenti che partecipano all'attività di ricerca:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prof.ssa Luigia Petti</li> </ul> <p><b>Sintesi dell'attività già svolta ed elenco delle pubblicazioni:</b> L'attività di ricerca condotta fino ad oggi ha riguardato:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Analisi dello stato dell'arte della Social LCA applicata al settore delle materie plastiche;</li> <li>• Mappatura delle principali sottocategorie sociali (condizioni di lavoro, salute e sicurezza, libertà di associazione, discriminazione, impatti comunitari);</li> <li>• Individuazione delle connessioni metodologiche tra S-LCA e approcci SSbD;</li> <li>• Studio della disponibilità di dati open access e delle lacune informative.</li> </ul> <p><b>Pubblicazioni principali:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• D'Eusanio, M., Silveri, F., Petti, L. Multi-Criteria Decision Analysis for defining material social aspects using triple equilateral triangulation: application to Safe and Sustainable-by-Design. XIX Convegno dell'Associazione Rete Italiana LCA 2025, Cortina 19-21 marzo 2025. Atti di convegno</li> <li>• Silveri, F., D'Eusanio, M., Petti, L. Integrating social aspects into Safe and Sustainable by Design (SSbD): a mapping of European project contributions. Springer Book. In press.</li> <li>• Silveri, F. Advancing Safe and Sustainable by Design: Integrating Social Assessment for Plastic Value Chain in the ANALYST</li> </ul>	<p>and effectiveness of the methodologies and tools developed for impact assessment.</p> <p><b>List of professors participating in the research activity:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prof. Luigia Petti</li> </ul> <p><b>Summary of activities carried out and publications:</b> The research conducted to date has focused on:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Analysis of the state of the art of Social LCA applied to the plastics sector;</li> <li>• Mapping of the main social subcategories (working conditions, health and safety, freedom of association, discrimination, community impacts);</li> <li>• Identification of methodological connections between S-LCA and SSbD approaches;</li> <li>• Study of the availability of open access data and identification of information gaps.</li> </ul> <p><b>Main publications:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• D'Eusanio, M., Silveri, F., Petti, L. <i>Multi-Criteria Decision Analysis for defining material social aspects using triple equilateral triangulation: application to Safe and Sustainable-by-Design</i>. XIX Conference of the Italian LCA Network Association, Cortina, 19-21 March 2025. Conference proceedings.</li> <li>• Silveri, F., D'Eusanio, M., Petti, L. <i>Integrating social aspects into Safe and Sustainable by Design (SSbD): a mapping of European project contributions</i>. Springer Book. In press.</li> <li>• Silveri, F. <i>Advancing Safe and Sustainable by Design: Integrating Social Assessment for Plastic Value</i></li> </ul>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

project, Webinar GDL Social, Rete Italiana LCA, 14 Marzo 2025. Oral presentation.

- Silveri, F. Il ruolo della Social Life Cycle Assessment nel contesto del Safe and Sustainable-by-Design (SSbD), Webinar GDL DIRE, Rete Italiana LCA, 23 Giugno 2025. Oral presentation.
- D'Eusanio, M., Silveri, F., Petti, L. Assessing Social Aspects within the Safe and Sustainable by Design Framework: the ANALYST Project. 12th International Conference on Life Cycle Management, Palermo, 9-12 settembre 2025. Poster presentation.
- Silveri, F., D'Eusanio M., Petti, L. Sfide metodologiche per l'integrazione della social life cycle assessment nel safe and sustainable by design: il caso del progetto europeo analyst, special issue GDL Social, Rete Italiana LCA. In press.
- Silveri, F., D'Eusanio M., Petti, L. "Sfide metodologiche per l'integrazione della S-LCA nel SSbD: il caso del progetto europeo ANALYST", Riminifera 4-7 Novembre 2025. Oral presentation.

**Attività da affidare e obiettivi da raggiungere:**

- Analisi sistematica di dati e indicatori sociali per il settore plastico;
- Progettazione di un database open access strutturato per la S-LCA in ambito SSbD;
- Redazione di report annuali e di pubblicazioni scientifiche (minimo 2 su rivista internazionale peer-reviewed);
- Partecipazione a convegni nazionali e internazionali come relatore;

*Chain in the ANALYST project*, Webinar GDL Social, Italian LCA Network, 14 March 2025. Oral presentation.

- Silveri, F. *The role of Social Life Cycle Assessment in the Safe and Sustainable-by-Design (SSbD) context*, Webinar GDL DIRE, Italian LCA Network, 23 June 2025. Oral presentation.
- D'Eusanio, M., Silveri, F., Petti, L. *Assessing Social Aspects within the Safe and Sustainable by Design Framework: the ANALYST Project*. 12th International Conference on Life Cycle Management, Palermo, 9-12 September 2025. Poster presentation.
- Silveri, F., D'Eusanio, M., Petti, L. *Methodological challenges for integrating Social Life Cycle Assessment into Safe and Sustainable by Design: the European ANALYST project case*, GDL Social special issue, Italian LCA Network. In press.
- Silveri, F., D'Eusanio, M., Petti, L. *Methodological challenges for S-LCA integration into SSbD: the European ANALYST project case*, Riminifera, 4-7 November 2025. Oral presentation.

**Tasks to be assigned and objectives to achieve:**

- Systematic analysis of social data and indicators for the plastics sector;
- Design of a structured open access database for S-LCA within the SSbD framework;
- Preparation of annual reports and scientific publications (minimum 2 in international peer-reviewed journals);
- Participation as speaker at national and international conferences.

<p><b>Indicazione delle eventuali collaborazioni nazionali e internazionali:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gruppo di Lavoro sulla Social LCA, Associazione Rete Italiana LCA;</li> <li>• Working Group on S-LCA, International Life Cycle Sustainability Assessment community;</li> <li>• Collaborazioni con centri di ricerca nazionali e università europee attive nella sostenibilità sociale e plastica circolare.</li> </ul> <p><b>Cronoprogramma:</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Periodo</th> <th>Attività principali</th> <th>Obiettivi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>M1-M20</td> <td>Sviluppo database open access e test pilota</td> <td>Creazione della piattaforma prototipale, integrazione dati, validazione preliminare</td> </tr> <tr> <td>M21-M24</td> <td>Analisi finale e dissemination</td> <td>Redazione di report, linee guida e pubblicazioni scientifiche, presentazione dei risultati a conferenze</td> </tr> </tbody> </table>	Periodo	Attività principali	Obiettivi	M1-M20	Sviluppo database open access e test pilota	Creazione della piattaforma prototipale, integrazione dati, validazione preliminare	M21-M24	Analisi finale e dissemination	Redazione di report, linee guida e pubblicazioni scientifiche, presentazione dei risultati a conferenze	<p><b>Indication of ongoing national and international collaborations:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Social LCA Working Group, Italian LCA Network Association;</li> <li>• S-LCA Working Group, International Life Cycle Sustainability Assessment community;</li> <li>• Collaborations with national research centers and European universities active in social sustainability and circular plastics.</li> </ul> <p><b>Timeline:</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Period</th> <th>Main Activities</th> <th>Objectives</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>M1-M20</td> <td>Development of the open access database and pilot testing</td> <td>Creation of the prototype platform, data integration, preliminary validation</td> </tr> <tr> <td>M21-M24</td> <td>Final analysis and dissemination</td> <td>Preparation of reports, guidelines, and scientific publications; presentation of results at conferences</td> </tr> </tbody> </table>	Period	Main Activities	Objectives	M1-M20	Development of the open access database and pilot testing	Creation of the prototype platform, data integration, preliminary validation	M21-M24	Final analysis and dissemination	Preparation of reports, guidelines, and scientific publications; presentation of results at conferences
Periodo	Attività principali	Obiettivi																	
M1-M20	Sviluppo database open access e test pilota	Creazione della piattaforma prototipale, integrazione dati, validazione preliminare																	
M21-M24	Analisi finale e dissemination	Redazione di report, linee guida e pubblicazioni scientifiche, presentazione dei risultati a conferenze																	
Period	Main Activities	Objectives																	
M1-M20	Development of the open access database and pilot testing	Creation of the prototype platform, data integration, preliminary validation																	
M21-M24	Final analysis and dissemination	Preparation of reports, guidelines, and scientific publications; presentation of results at conferences																	
<p><b>TRATTAMENTO GIURIDICO, ECONOMICO E PREVIDENZIALE</b></p> <p>Come da art. 16 del Regolamento per i contratti di ricerca (emanato con DR n.486/2025, Prot. 26603 del 04/04/2025), ai contrattisti spetta, per tutta la durata del rapporto, un trattamento economico annuo lordo omnicomprensivo, definito dal Consiglio di amministrazione in ragione dell'impegno richiesto e nel rispetto dei vincoli posti dall'art. 22, comma 6, ultimo periodo, L. n. 240/2010.</p> <p>€ 38.986,59 (€ 54.061,38 lordo ente)</p>	<p><b>LEGAL, ECONOMIC AND SOCIAL SECURITY CONDITIONS</b></p> <p>Pursuant to Article 16 of the Regulations governing research contracts (issued by Rectoral Decree no. 486/2025, Prot. 26603 of 04/04/2025), contract holders are entitled, for the entire duration of the contractual relationship, to an all-inclusive gross annual remuneration, determined by the Board of Directors on the basis of the required level of commitment and in compliance with the constraints set forth in Article 22, paragraph 6, final sentence, of Law no. 240/2010.</p> <p>€. 38.986,59 (€ 54.061,38 gross entity)</p>																		



<b>COLLOQUIO</b> La data e l'orario del colloquio sarà reso pubblico sulla pagina dedicata di ateneo e comunicata via e-mail ai candidati, all'indirizzo di posta elettronica indicato nella domanda di partecipazione	<b>INTERVIEW</b> The date and time of the interview will be made public on the University's dedicated webpage and communicated by e-mail to the candidates at the e-mail address provided in the application for participation.
<b>LINGUA STRANIERA LA CUI ADEGUATA CONOSCENZA SARÀ OGGETTO DI ACCERTAMENTO MEDIANTE COLLOQUIO:</b>  Inglese	<b>FOREIGN LANGUAGE WHOSE ADEQUATE KNOWLEDGE WILL BE ASSESSED THROUGH AN INTERVIEW</b>  English
<b>ACCERTAMENTO DELLA CONOSCENZA DELLA LINGUA ITALIANA PER I CANDIDATI STRANIERI:</b>  Sì	<b>ASSESSED OF THE KNOWLEDGE OF THE ITALIAN LANGUAGE FOR FOREIGN CANDIDATES:</b>  Yes
<b>ELEMENTI OGGETTO DI VALUTAZIONE E PUNTEGGI:</b>  Totale 100 1) 10 punti riservati alla valutazione dei titoli; 2) 60 punti così ripartiti: a) 20 punti per qualità, originalità ed innovatività della proposta progettuale, con riferimento al programma di ricerca oggetto della selezione; b) 20 punti per qualità, quantità e significatività dell'attività di ricerca, indicata nel curriculum scientifico professionale, in relazione ai contenuti del programma di ricerca oggetto della selezione; c) 20 punti attinenza delle pubblicazioni allegate con il programma di ricerca oggetto della selezione; 3) 30 punti sono riservati alla valutazione del colloquio atto a verificare l'attitudine alla ricerca del candidato con riferimento alla tematica di cui al programma indicato nel bando.	<b>ELEMENTS SUBJECT TO EVALUATION AND SCORES:</b>  Total 100 1) 10 points reserved for titles; 2) 60 points divided as follows: a) 20 points for quality, originality and innovativeness of the project proposal, with reference to the research program subject to the selection; b) 20 points for quality, quantity and significance of the research activity, indicated in the scientific-professional curriculum, in relation to the contents of the research program being selected; c) 20 points relating to the relevance of the attached publications to the research program being selected; 3) 30 points are reserved for the evaluation of the interview aimed at verifying the candidate's aptitude for research with reference to the topic referred to in the program indicated in the announcement.
<b>COPERTURA FINANZIARIA</b>	<b>FINANCIAL COVERAGE</b>



Università degli Studi "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara



PRJ-0368_HORIZON_ANALYST_PETTI CUP: D23C23000740006	PRJ-0368_HORIZON_ANALYST_PETTI CUP: D23C23000740006
--------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------