



# AIAS2025

## mercoledì 3 settembre 2025

### Circular Design - ROOM 106 (14:30 - 16:00)

| time  | [id] title   | presenter            |
|-------|--|----------------------|
| 14:30 | [19] Dynamic LCA of Electric Vehicles Use Phase: A Python-Based Approach Using Real-World Data   | INNOCENTI, Eleonora  |
| 14:45 | [20] Environmental Impact of Rare Earth Elements in Permanent Magnets of Electric Machines for Industrial and Automotive Applications: a Systematic Review           | CORTINA, Giulia      |
| 15:00 | [44] Impact Assessment of Orchard Tractor Electrification: Carbon Footprint comparison of different powertrain configurations  | MOCERA, FRANCESCO    |
| 15:15 | [57] Development of a parametric model to perform predictive Life Cycle Assessment of baseplate for Oil&Gas applications   | BARBANI, Daniele     |
| 15:30 | [71] Riutilizzo della PLASTICA dal mare usando la manifattura additiva come Strategia per le sfide delle filiere del Turismo e la resilienza delle piccole comunità. | SEITONE, Alessandro  |
| 15:45 | [93] Analisi comparativa del ciclo di vita di soluzioni strutturali leggere con materiali sostenibili e giunti ibridi e dissimili.                                   | DI CAROLO, Francesca |

### Circular Design - Room 106 (16:30 - 18:15)

| time  | [id] title   | presenter               |
|-------|--|-------------------------|
| 16:30 | [101] Remanufacturing e LCA: Un Approccio Sinergico tra Affidabilità Strutturale, Sostenibilità e Ottimizzazione del Ciclo di Vita                                     | FELACO, Amelia          |
| 16:45 | [107] Riparare o sostituire un'auto? Primi risultati di un modello comparativo   | GASTALDI, Chiara        |
| 17:00 | [108] APPROCCIO INTEGRATO ALLA SCELTA DEI MATERIALI: SOSTENIBILITÀ E CARATTERISTICHE MECCANICHE  | GASTALDI, Chiara        |
| 17:15 | [135] Framework for the assessment of sustainability profile of lightweight solutions within the automotive field  | Dr. DEL PERO, Francesco |
| 17:30 | [159] Extension of performance indices for the improvement of environmentally efficient materials selection  | GIUDICE, Fabio          |
| 17:45 | [205] Il cold spray per la riparazione di elementi strutturali   | GUAGLIANO, MARIO        |
| 18:00 | [181] Prestazioni meccaniche e termiche di un composito riciclabile rinforzato con fibre di basalto: studio delle proprietà meccaniche a impatto a diverse temperature | CIARDIELLO, Raffaele    |