



www.changegame.cnr.it

giocare per prepararsi alle sfide di una società sostenibile

# WORKSHOP CHANGE GAME

## 19-20 maggio 2025

### ECT\*, Trento

Strada delle Tabarelle 286, Villazzano, Trento

### CHANGE the GAME

**Giocare per prepararsi alle sfide di una società sostenibile**

Nell'ambito del progetto CNR CHANGEGAME, si realizzano serious game con l'obiettivo di promuovere tra i giovani le conoscenze su temi della ricerca di frontiera e aumentare la loro consapevolezza su sfide di rilevanza attuale e futura, quali sostenibilità, economia circolare, cambiamento climatico, biomedicina, nuove tecnologie. Grazie ad un approccio ludico, in cui gli obiettivi educativi e didattici sono integrati nella materia e nelle regole del gioco, i giocatori hanno l'opportunità di acquisire competenze su temi complessi, attraverso il coinvolgimento emotivo, cognitivo e sensoriale, che contribuisce in maniera efficace e positiva al processo di apprendimento.

### PROGRAMMA

**Aula Leonardi | Villa Tambosi**

**Lunedì, 19 maggio 2025**

meeting di progetto (ristretto)  
12:00 arrivo e pranzo  
14:30-16:30 meeting  
16:30-17:00 coffee break  
17:00-19:00 meeting  
20:00 cena

**Martedì, 20 maggio 2025**

evento aperto al pubblico  
9:00-11:30 exhibit di serious game  
e coffee break  
13:00 pranzo  
15:00-17:30 discussione e conclusioni

## EXHIBIT di SERIOUS GAME

### ECT\*, martedì 20 maggio 2025

**9:00 | Aula Leonardi**

Armida Torreggiani  
CNR-ISOF, Bologna

Presentazione del progetto  
CNR CHANGEGAME

**9:30-11:30 | Villa Tambosi**

EXHIBIT di SERIOUS GAME



GIOCHI EDUCATIVI

|                                       |                                                                 |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Ciboquest                             | RawSeekers                                                      |
| EcoCEO                                | Mendeleev's World                                               |
| TiONbOLa                              | Il gioco delle Rocce                                            |
| Il gioco del Riciclo                  | Mendeleev's Garden                                              |
| Il caso Crystal Lake                  | CorTextile                                                      |
| Il Domino delle Fibre                 | Ruba la fibra                                                   |
| Memory delle fibre                    | Esperimenti                                                     |
| Material Science Kit                  | Serpenteleev                                                    |
| Robot smistatessere                   | Robot LEGO®                                                     |
| Libri in Tavola                       | Celle a combustibile a ossidi solidi: il puzzle                 |
| Nuovi materiali da rifiuti            | Crystal Game                                                    |
| Thymio (NESTT)                        | Decifrare il linguaggio del codice genetico: dal DNA al vaccino |
| DNA Match: Trova il Set Perfetto!     | QUANTO                                                          |
| Interactive Tools for Quantum Science |                                                                 |

Si ringrazia FBK|ECT\* per l'ospitalità e il supporto

**Organizzazione:**

Chiara Menotti (CNR-INO BEC, Trento)  
Alessio Recati (CNR-INO BEC, Trento)  
Armida Torreggiani (CNR-ISOF, Bologna)



# EXHIBIT di SERIOUS GAME

## ECT\* | Trento, 20 maggio 2025

### GIOCHI EDUCATIVI

|                                                                                                                      |                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Armida Torreggiani, Alberto Zanelli, Giacomo Bianchin, Emanuela Saracino, Eleonora Polo                              | Ciboquest - Scala la Piramide Alimentare!                                                                    |
| Armida Torreggiani, Alberto Zanelli, Caterina Cinti                                                                  | EcoCEO - It's your business                                                                                  |
| Armida Torreggiani, Marco Simonetti, Alberto Zanelli                                                                 | RawSeekers – control raw materials, dominate strategic technology                                            |
| Giacomo Bianchin, Armida Torreggiani, Alberto Zanelli, Lorenzo Forini                                                | Mendeleev’s World                                                                                            |
| Armida Torreggiani e Alberto Zanelli                                                                                 | TiONbOLa                                                                                                     |
| Armida Torreggiani, Renata Lapiska-Viola, Servizio Geologico della Slovenia                                          | Il gioco delle Rocce                                                                                         |
| Alberto Zanelli, Eleonora Polo, Armida Torreggiani                                                                   | Il gioco del Riciclo                                                                                         |
| Alessandro Galenda, Alessia Famengo                                                                                  | Mendeleev’s Garden: alla scoperta degli Elementi della Terra e dell’Universo                                 |
| Denise Galante, Ilaria Schizzi, Michela Tassistro                                                                    | Il caso Crystal Lake                                                                                         |
| Cinzia Tonetti, Maria Laura Tummino, Alessio Varesano, Claudia Vineis                                                | CorTextile                                                                                                   |
| Cinzia Tonetti, Maria Laura Tummino, Alessio Varesano, Claudia Vineis                                                | Il Domino delle Fibre                                                                                        |
| Alessio Varesano, Claudia Vineis                                                                                     | Ruba la fibra                                                                                                |
| Cinzia Tonetti, Maria Laura Tummino, Alessio Varesano, Claudia Vineis                                                | Memory delle fibre                                                                                           |
| Roberta Peila, Cinzia Tonetti, Maria Laura Tummino, Alessio Varesano, Claudia Vineis                                 | Esperimenti                                                                                                  |
| Valentina Biasini, Pietro Galizia                                                                                    | Material Science Classroom Kit                                                                               |
| Pietro Galizia                                                                                                       | Serpenteleev: Impara gli Elementi Chimici con il classico Snake                                              |
| Pietro Galizia, Valentina Biasini, Sabrina Gualtieri                                                                 | Robot smistatessere per selezionare tessere musive per colore                                                |
| Andrea Ienco, Bruno Tiribilli                                                                                        | Robot LEGO® programmabili per la costruzione di prototipi e repliche di strumenti di laboratorio scientifici |
| Francesca Deganello, Maria Luisa Testa, Marco Russo, Chiara Aliotta, Chiara D’Errico, Andrea Ienco, Valentina Grasso | Libri in Tavola                                                                                              |
| Francesca Deganello, Maria Luisa Testa, Marco Russo, Chiara Aliotta                                                  | Celle a combustibile a ossidi solidi: il puzzle                                                              |
| Francesca Deganello, Maria Luisa Testa, Marco Russo, Chiara Aliotta                                                  | Nuovi materiali da rifiuti                                                                                   |
| Alessandra Vitanza, Federica Morleo                                                                                  | Narrative and Emotional Skill Training with Thymio (NESTT)                                                   |
| Aurelia Falcicchio                                                                                                   | Crystal Game: la cristallografia spiegata ai più piccoli                                                     |
| Teresa Colombo, Giovanna Costanzo                                                                                    | DNA Match: Trova il Set Perfetto!                                                                            |
| Daniela Fioretti, Fabio Chiarello, Sandra Iurescia                                                                   | Decifrare il linguaggio del codice genetico: dal DNA al vaccino                                              |
| Chiara Menotti, Alessio Recati                                                                                       | Interactive Tools for Quantum Science                                                                        |
| Chiara Menotti, Alessio Recati                                                                                       | QUANTO: un semplice e avvincente gioco di carte con qubit e quantum gate                                     |

