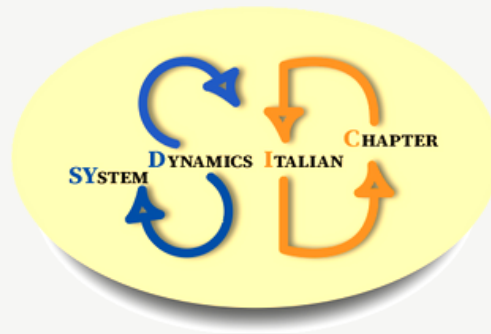


NEWSLETTER



Editoriale

**Carissimo associato,
si è appena concluso un entusiasmante 2022 ricco di attività per il SYDIC.**

Un anno che ha proiettato la ns Associazione di Promozione Sociale verso una maggior riconoscibilità internazionale grazie ai molti progetti Erasmus+ in corso e verso una accresciuta base di associati, tra i quali vogliamo citare la grande crescita dei ns associati volontari, segno di un interesse verso la ns associazione e verso il Systems Thinking e la System Dynamics! Nel 2022, abbiamo organizzato e realizzato importanti eventi di diffusione e formazione su diverse tematiche (in primis, l'educazione alla sostenibilità) come, ad esempio, la Summer School svoltasi dal 12 al 16 Settembre 2022 presso la splendida Villa del Grumello sul Lago di Como, la serie dei Webinar del SYDIC, che sta ottenendo sempre più successo ed interesse, e la pubblicazione del documento #Nudge4Climate in collaborazione con EuCliPa Italia, INDIRE ed Università di Verona.

Come detto, nel 2022, SYDIC ha continuato ad essere presente e visibile all'interno delle reti nazionali ed internazionali, attraverso diverse iniziative come l'istituzione di borse di studio per laureati e dottorandi, la nuova traduzione di The Limits of Growth (I Limiti alla Crescita) in occasione del cinquantennale dalla sua pubblicazione (il libro vedrà la luce nel corso dei primi mesi del 2023), e quelle internazionali, come la firma dell'accordo di collaborazione con il Waters Center e la presenza in molti nuovi progetti europei finanziati (quali HUMANITY, PREPARE, SUST-HEIN, MODES e PREPARE, le cui descrizioni verranno presto pubblicate sul ns sito web).

Nel 2023 abbiamo in serbo tantissime nuove iniziative e sorprese per tutti i ns associati, lanceremo dei nuovi tavoli di lavoro tematici, diffonderemo una survey nazionale di verifica della diffusione del Systems Thinking (ST) e della System Dynamics (SD) nell'accademia come nel mondo pubblico e privato, organizzeremo un evento nazionale di promozione della nuova e completamente rivista edizione italiana della versione originale di The Limits to Growth (I Limiti alla Crescita), proveremo ad organizzare un evento internazionale sulla diffusione del Systems Thinking nella scuola, terremo la conferenza finale del progetto SYSTEMA all'interno del festival della Sostenibilità organizzato da ASVIS, cercheremo di diffondere ancora di più il ST e la SD attraverso nuove progettualità, collaborazioni ed iniziative condivise con altre associazioni (es. INDIRE, Rete Verso, ecc.), ed iscriveremo l'Associazione al Registro Unico Nazionale del Terzo Settore, cosa che darà la possibilità a tutti i ns associati di considerare, se lo vorranno, l'ipotesi di versare il 5 per mille alla ns associazione al fine di reinvestire tali proventi in nuove e sempre più interessanti iniziative divulgative e formative. Il 2023 si apre inoltre con un forte potenziamento del ns staff di progetto ma soprattutto di Comunicazione, cosa che sta producendo una notevole diffusione delle attività SYDIC anche sui social media!

Questo primo numero del 2023 della newsletter vuole dunque fornire a tutti voi la possibilità di dare uno sguardo alle ultime attività che potrebbero essere di vostro gradimento ed interesse.

Peraltro, per poter continuare ad offrirvi notizie e contenuti a valore aggiunto, vi ricordiamo ed invitiamo a segnalarci, in vista delle prossime edizioni della newsletter, le notizie o le iniziative (anche di eventi da voi organizzati) che potrebbero essere di interesse per l'intera nostra community. In tal senso, ricordiamo nuovamente che il SYDIC è un luogo aperto a tutti (associati e non) e che laddove vi siano iniziative o attività che intendete proporre, non esitate a contattarci per proporle e verranno valutate molto seriamente e con la dovuta attenzione! Grazie a tutti voi per il continuo supporto (che cerchiamo annualmente di meritare offrendovi iniziative sempre più interessanti) alla crescita di SYDIC aps, senza il Vs aiuto, tutto questo sarebbe ovviamente impossibile!

Cordiali saluti,

Stefano Armenia
(Presidente del SYDIC aps)

Progetti Conclusi

Summer School Development Programme for European HEIs (SUMHEIS)

Il progetto, partito ufficialmente nel 2019, aveva come obiettivo quello di sviluppare un innovativo ed efficace modello per l'implementazione del design e la gestione di una Summer School di successo.

<https://sumheis-project.eu/>

PMBOG

Lo scorso 25 ottobre, presso il Dipartimento di Ingegneria Automatica e Gestionale (DIAG) si è tenuta la Final conference del progetto PMBOG (Project Management Board Game), il progetto Erasmus+ KA2 incentrato sull'educazione e lo sviluppo di competenze per il project management che include lo sviluppo di un gioco da tavolo sul tema. Per ulteriori informazioni sul progetto, potete andare il sito del progetto <https://www.pmbog.eu/>

Aggiornamenti sui progetti in corso

Corso gratuito del progetto Erasmus+ SYSTEMA → promozione corso formazione SYSTEMA

Il SYDIC è da ormai qualche tempo impegnato nella realizzazione del progetto Erasmus+ SYSTEMA che intende promuovere un percorso di formazione a favore di insegnanti/trainer ma anche manager/professionisti e accademici per spiegare l'importanza e l'utilità del fondamentale approccio sistemico (con particolare riferimento a Systems Thinking e System Dynamics) nei processi di sviluppo sostenibile e trasformazione digitale.

<https://www.systemaerasmus.eu/wp/study-now-sustainable-development-and-digital-transformation-through-systems-thinking/>

Progetto SME (“Scacchi Metafora Educativa”)

Progetto di didattica scacchistica selezionato dall'impresa sociale “Con i bambini” nell'ambito del Fondo per il contrasto della povertà educativa minorile, di cui il SYDIC è partner, sta procedendo in maniera spedita in molte regioni italiane e relative scuole. L'obiettivo è quello di offrire, attraverso il gioco degli scacchi, ai bambini, alle famiglie e agli operatori della scuola, uno strumento di aggregazione di straordinaria efficacia intergenerazionale, soprattutto sul piano relazionale e sociale.

Tramite un lavoro congiunto di SYDIC, Centro studi Podresca e associazione Alfiere Bianco, le lezioni del protocollo basate sulla combinazione di temi scacchistici, sistemici e comportamentali sono state messe a disposizione dei formatori che stanno perciò attualmente offrendo corsi di formazione per i venti e più docenti di 2° livello associati al progetto (scuole medie).

Gruppi d'Interesse Speciale (SIG)

Nell'ultima riunione del Comitato Tecnico Scientifico del SYDIC è stata proposta l'istituzione di nuovi gruppi di interesse specifico (SIGs – Special Interest Groups, come sono denominati anche all'interno della System Dynamics Society), ossia dei Gruppi di Lavoro in alcuni specifici contesti applicativi e che ovviamente prevedano l'utilizzo dell'approccio modellistico di System Dynamics e Systems Thinking, nei seguenti ambiti:

- Modelli Ibridi
- Project Management
- Interactive Learning
- Sviluppo Sostenibile
- Turismo
- Organizzazione Aziendale
- Economia Circolare
- Scuola
- GMB

Invitiamo dunque tutti gli associati interessati al coordinamento e/o alla partecipazione ad uno o più dei gruppi sopracitati (e/o a nuovi SIG da proporre) a contattare via e-mail la segreteria del SYDIC (e-mail: segreteria@systemdynamics.it)

Summer School 2022

L'obiettivo dell'edizione 2022 della Summer School è stato quello di fornire ad una varietà di studiosi e professionisti (con background disciplinari o ambiti di interesse diversi) strumenti per comprendere le cause profonde dei complessi problemi della sostenibilità e per identificare soluzioni sistemiche, efficaci nel lungo periodo.

Con gli esercizi di gruppo tratti dal Systems Thinking Playbook di Booth Sweeney e Dennis Meadows, i partecipanti sono stati coinvolti emotivamente e fisicamente in situazioni “complesse” da cui trarre lezioni da applicare nel proprio contesto.

Con le esercitazioni pratiche sviluppate in gruppi di lavoro misti tra “accademici” (dottorandi, ricercatori, studenti universitari) e “professionisti” (consulenti, funzionari, analisti), i partecipanti hanno massimizzato la varietà di apprendimenti verso un'educazione di tipo peer condividendo esperienze e prospettive diverse.

<https://www.systemdynamics.it/summer-school-2022/>

Altre attività e varie proposte

Bando borse di studio SYDIC

Premio tesi di Laurea Magistrale/Master/Dottorato in System Thinking e/o System Dynamics

Per partecipare è necessario inviare la propria candidatura entro il 30 aprile 2023, ed essere socio del SYDIC. Per avere maggiori informazioni in merito, consultare il bando, ed avere accesso alla domanda, non esitare a contattare la segreteria del SYDIC al contatto: segreteria@systemdynamics.it oppure clicca direttamente sul nostro sito alla pagina

<https://www.systemdynamics.it/premio-di-laurea/>

I webinar del SYDIC (anteprima prossimi webinar 2023)

Il 2023, in analogia con quanto accaduto negli anni precedenti, vedrà una programmazione ricca di interventi, con relatori che presenteranno temi ed esperienze che vedono al loro cuore i principi e gli strumenti di Systems Thinking e System Dynamics.

Maggiori dettagli sulla programmazione dei webinar SYDIC 2023 nonché su quelli già svolti è disponibile sul sito: <https://www.systemdynamics.it/webinar/>

Pubblicazioni relative alla System Dynamics e Call for Papers

In questa nuova sezione vogliamo dare l'opportunità ai nostri associati di segnalare e diffondere i propri recenti lavori legati alla System Dynamics ed al Systems Thinking. I requisiti sono semplici: la pubblicazione deve essere nuova o al massimo pubblicata nell'arco degli ultimi 12 mesi, naturalmente legata ai temi di interesse del SYDIC e corredata di link per poter indirizzare verso la lettura del documento proposto. I nostri associati, oltre alle precedenti informazioni, dovranno inoltre corredare l'invio di un proprio commento di massimo 100 parole sul lavoro proposto.

1. Titolo: Understanding the organisational dynamics and ethos of local degrowth cooperatives

Autore/i: Cunico, G., Deuten, S. & Huang, IC

Link al contributo:

<https://link.springer.com/article/10.1007/s44168-022-00010-9>

2. Titolo: Decision-Makers' Understanding of Cyber-Security's Systemic and Dynamic Complexity: Insights from a Board Game for Bank Managers

Autore/i: Sander Zeijlemaker, Etiënne A. J. A. Rouwette, Giovanni Cunico, Stefano Armenia e Michael von Kutzschenbach

Link al contributo: [https://www.mdpi.com/2079-](https://www.mdpi.com/2079-8954/10/2/49)

[8954/10/2/49](https://www.mdpi.com/2079-8954/10/2/49)

3. Titolo: Sustainability Assessment of Asset Management Decisions for Wastewater Infrastructure Systems—Development of a System Dynamic Model

Autore/i: Mohammadifardi, H.; Knight, M.A.; Unger, A.A.

Link al contributo:

<https://doi.org/10.3390/systems7020026>

4. Titolo: Addressing the Sustainability Issue in Smart Cities: A Comprehensive Model for Evaluating the Impacts of Electric Vehicle Diffusion

Autore/i: Pautasso, E.; Osella, M.; Caroleo, B.

Link al contributo: <https://doi.org/10.3390/systems7020029>

5. Titolo: Circular Economy for Food: A Systemic Interpretation of 40 Case Histories in the Food System in Their Relationships with SDGs

Autore/i: Fassio, F.; Tecco, N.

Link al contributo: <https://doi.org/10.3390/systems7030043>

6. Titolo: Special Issue "From COP 26 to COP 27: Contributions of Systems Approaches to Address the Challenges Ahead"

Autore/i: Perissi, I.; Armenia, S.; Pasqualino, S.; Csala, D.

Link alla call for paper:

https://www.mdpi.com/journal/sustainability/special_issues/sustai_cop26cop27

7. Titolo: Special Issue "Managing, Measuring, and Reporting Circular Economy Performances: Opportunities and Challenges"

Autore/i: Barnabè, F., Cleofe Giorgino, M., Paternostro, S.

Link alla call for paper:

https://www.mdpi.com/journal/sustainability/special_issues/H023ITD6HM

Firma accordo Waters Center + ReteVerso

Il SYDIC ha da poco siglato un Protocollo d'intesa con il Waters Center. Questo è un altro importante traguardo ottenuto dal SYDIC nella sua azione di sensibilizzazione di diversi soggetti nazionali ed internazionali alle tematiche del Pensiero Sistemico (Systems Thinking) e della Simulazione Dinamica dei Sistemi Complessi (System Dynamics) nel contesto dello sviluppo sostenibile.

Inoltre, è in via di perfezionamento anche l'accordo con Rete Verso sotto forma di conscious contract. Queste forme di contratto si concentrano sulla chiarezza del significato effettivo dell'accordo, il che dà maggiore sicurezza a tutti i soggetti coinvolti e, in ultima analisi, porta a relazioni migliori.

Traduzione aggiornata di The Limits of Growth

Nel 50esimo dell'uscita di *The Limits of Growth*, il SYDIC sta portando avanti la traduzione del libro che ebbe un'enorme impatto mondiale. In Italia uscì con il titolo "I limiti allo sviluppo", anziché più correttamente come "I limiti alla crescita".

Lo scopo degli autori è quello di promuovere un dibattito sugli attuali ritmi di consumo di risorse e produzione di scarti, stimolare discussioni e apprendimenti per alzare lo sguardo oltre le preoccupazioni del quotidiano e promuovere futuri desiderabili attraverso scelte, interventi e politiche lungimiranti.

Al lavoro di traduzione e riedizione stanno collaborando: Stefano Armenia (curatore del libro), Alberto Atzori, Angelo De Angelis, Roberto Pasqualino, Ilaria Perissi, Alessandro Pompei, Rocco Scolozzi, Habib Sedehi e la nostra grafica Chiara Zoli

Nuovi progetti acquisiti dal SYDIC

Progetto HUMANITY

Il progetto mira a creare un ambiente inclusivo in cui il benessere dei giovani sia una priorità. Il consorzio svilupperà degli strumenti ed un'offerta educativa rivolta ai giovani con l'intento di aumentare le loro "emotional skills" che costituiranno un elemento chiave nella loro vita personale e professionale.

Progetto PREPARE

Questo progetto aspira ad affrontare le sfide del cambiamento ambientale e climatico focalizzando l'attenzione su percorsi di carriera alternativi che saranno successivamente convertiti in opportunità di lavoro entro il 2030. Più precisamente il progetto si concentrerà sul settore del turismo, promuovendo opportunità di lavoro sostenibili legate ad esso attraverso lo sviluppo e il miglioramento di competenze, attitudini e green skills degli adulti, aiutandoli ad esplorare i "green jobs" attualmente esistenti nel settore turistico.

Progetto SUST-HEIN

Il progetto mira a promuovere un modello istituzionale per supportare la pianificazione strategica degli istituti scolastici superiori per fornire un'integrazione sistemica della sostenibilità a livello di istituto, utilizzando il pensiero sistemico per analizzare i fattori esterni e interni.

Progetto ORA!

Il progetto ORA! Organizza, Rifletti, Agisci, intende promuovere l'Educazione ai Cambiamenti Climatici (ECC) dei giovani della fascia 14-19 anni per favorire il radicamento della sensibilità ambientale nel loro sistema valoriale.

Progetto MODES

MODES sostiene la progettazione di metodologie di apprendimento inclusivo per studenti internazionali e stranieri negli istituti di istruzione superiore, in particolare coloro che provengono da ambienti diversi. Il progetto MODES promuoverà l'uguaglianza e l'inclusione attraverso la fornitura di una serie coerente di linee guida e risorse mirate agli insegnanti, in modo che possano offrire i loro corsi sulla base di un quadro di insegnamento internazionale efficace e innovativo.

Il Survey SD

Il questionario sull'utilizzo della System Dynamics (SD) e del Systems Thinking (ST) nasce dall'idea del Prof. Francesco Giannino (Univ. di Napoli Federico II), associato Sydic, con l'obiettivo di misurare quanto i concetti di SD e di ST sono usati in ambito accademico. Dopo lo sviluppo di questa prima versione, il SYDIC si è posto come nuovo obiettivo l'estensione del questionario stesso al di fuori dal mondo puramente accademico. In questo caso lo scopo è quello di misurare l'uso di SD e ST anche in ambiti al di fuori di quelli puramente accademici quali quelli didattici, professionali e lavorativi.

Per raggiungere questo scopo, la survey è divisa in tre sezioni fondamentali, ognuna incentrata su un diverso ambito. La prima sezione è calibrata sulla ricerca cercando di cogliere quanto la System Dynamics e il System Thinking siano usati come strumento o target di ricerca. Successivamente, la seconda sezione focalizzata la sua attenzione sulla didattica sia scolastica che professionale. Infine l'ultima sezione della Survey è incentrata su come i concetti di SD e di ST siano utilizzati all'interno delle sfere lavorative e professionali, provando a cogliere quali ambiti ne fanno più utilizzo.

Anteprima Campagna Associativa 2023

Iniziamo questo 2023 con la promozione della campagna associativa del SYDIC, indirizzata sia ai soci volontari sia ai soci ordinari. Parallelamente al rinnovo degli attuali soci ordinari, nel corso del mese di marzo 2023, verranno avviate due campagne social per attrarre nuovi soci ordinari e volontari.

L'obiettivo è quello di potenziare una community di utenti interessati alla SD e al ST e di promuovere un network attivo e dinamico di accademici, professionisti ed interessati, creando uno spazio nel quale i nostri soci possano scambiarsi idee, risorse e contenuti.

<https://www.systemdynamics.it/servizi/>

Contatti



WEBSITE: [HTTPS://WWW.SYSTEMDYNAMICS.IT](https://www.systemdynamics.it)



FACEBOOK: @SYSTEMDYNAMICSITALIANCHAPTER



INSTAGRAM: @SYDIC_ITALIA



LINKEDIN: @SYDIC (SYSTEM DYNAMICS ITALIAN CHAPTER)



E-MAIL: INFO@SYSTEMDYNAMICS.IT