



2021 CLOSE OF YEAR

Carissimo associato,

si chiude un nuovo entusiasmante anno di attività per il SYDIC. Un anno che ci ha visto consolidare moltissime nostre attività e relazioni, proiettandoci verso sfide in un 2022 che si annuncia vibrante e ricco di novità e, speriamo, ulteriori successi.

Nell'ultimo anno, il SYDIC è cresciuto come numero di associati. Si è finalmente trasformato in associazione di promozione sociale ed ha istituito un importante registro di nuovi associati, gli associati volontari, i quali costituiranno la base della nostra futura screscita. Abbiamo ricostituito il comitato scientifico che si è arricchito di prestigiosi nomi del panorama scientifico ed industriale. Abbiamo organizzato e realizzato importanti eventi di sensibilizzazione e formazione su diverse tematiche (in primis, l'educazione alla sostenibilità).



LOOKING FORWARD TO SEEING YOU IN THE NEW YEAR
SYSTEM DYNAMICS ITALIAN CHAPTER



Abbiamo continuato ad essere presenti nelle reti nazionali ed internazionali e abbiamo acquisito nuovi progetti finanziati che daranno nuova linfa a tutto il chapter ed al gruppo di persone che lavorano per rendere il SYDIC una realtà importante ed un interlocutore di riferimento per quanto riguarda: il pensiero sistemico (system thinking), la simulazione di sistemi dinamici e complessi (system dynamics), la valutazione dell'impatto organizzativo dovuto alle decisioni manageriali e/o politiche ed all'introduzione di innovazione, nonché l'analisi di scenari futuri.



Quest'ultimo numero del 2021 della nostra newsletter cerca di restituire uno spaccato delle ultime attività che speriamo possa essere di vostro interesse. Come al solito vi invitiamo in occasione delle prossime edizioni, ad inviarci anche le vs notizie di interesse per la community (progetti, eventi, pubblicazioni di rilievo internazionale, ecc.) nonché a seguirci numerosi sui ns social e sul ns sito web per tutte le ultime notizie e gli aggiornamenti relativi alle prossime iniziative.

Un grazie a tutti voi ea tutto il gruppo di supporto al policy council (amministrazione, pmo, comunicazione, sito web e social media), che sta contribuendo in maniera determinante alla crescita del SYDIC.

Ad Maiora!
Lo Staff



Year in Review

It's been a year full of surprises and projects

PROGETTI IN CORSO



SYSTEMA

L'obiettivo principale del progetto SYSTEMA è quello di aumentare la consapevolezza sulla necessità, oggi più che mai importante, di un approccio sistemico ai temi di Sviluppo Sostenibile e Trasformazione Digitale.

Il progetto, infatti, sostiene la necessità di affrontare questi due temi attraverso la lente dell'approccio Systems Thinking e nello specifico ruota intorno alla creazione e all'erogazione di corsi di formazione sui temi dello Sviluppo Sostenibile e della Trasformazione Digitale, integrati con l'approccio al pensiero sistemico. I corsi di formazione di SYSTEMA consentiranno a stakeholders chiave come policy makers, top manager, professionisti ed educatori (a vari livelli) di allontanarsi da un approccio di pensiero lineare al processo decisionale e catturare la complessità intrinseca tipica della SD e DT.



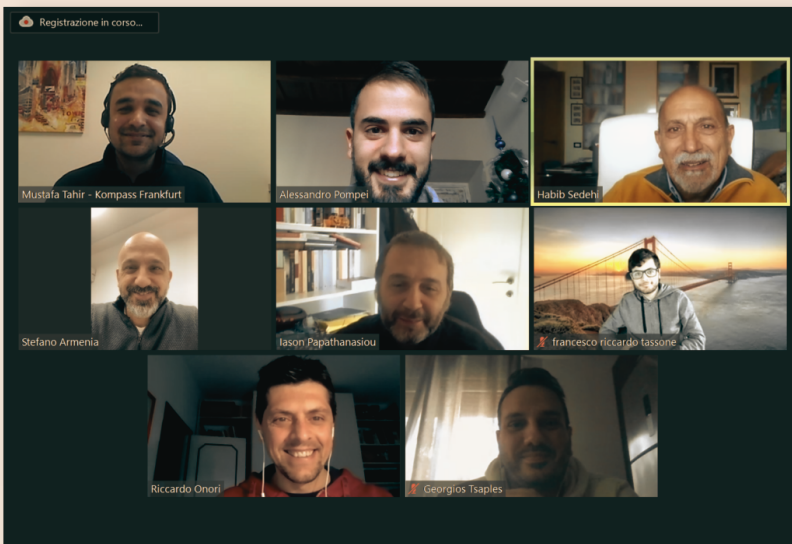
Queste figure chiave possono darci un quadro chiaro dei progressi che la società sta compiendo verso la Trasformazione Digitale e la transizione allo Sviluppo Sostenibile, e possono mostrarci quali competenze e conoscenze sono maggiormente necessarie



Year in Review

It's been a year full of surprises and projects

per facilitare e accelerare questi processi. Il tuo punto di vista è fondamentale per accrescere le nostre conoscenze e aiutarci a progettare percorsi formativi innovativi ed efficaci. Abbiamo creato un'intervista specifica per la valutazione dei bisogni, [la trovi a questo link](#).



PMBoG

Il progetto PMBoG è stato finanziato con il supporto del programma Erasmus+ dell'Unione Europea ed è implementato da 7 organizzazioni in 4 città europee, ovvero Roma, Salonicco, Udine e Francoforte. L'obiettivo del progetto è quello di sviluppare le competenze di project management (PM) di professionisti, studenti nonché wide public attraverso il concetto di Edutainment,

unendo il mondo del PM e quello dei Serious Board Games. Il progetto è nel pieno del suo svolgimento con 4 Intellectual Outputs completati: Analisi degli stakeholder di progetto; Ebook su teorie di project management; Traduzione degli standard in processi di apprendimento basato sul gioco; Identificazione e caratterizzazione di un caso studio per il gioco. Per maggiori informazioni e/o per manifestare il proprio interesse al progetto visitare la [pagina web](#).



Year in Review

It's been a year full of surprises and projects



SumHEIS

Continuano i lavori sul progetto SumHEIS dove recentemente sono stati pubblicati i risultati scientifici del secondo output di progetto per la formazione del personale accademico e amministrativo inerenti le Summer schools. Nel contempo sono iniziate le attività del terzo output di progetto riguardante i servizi primari che una Summer school dovrebbe erogare. Il progetto, anche grazie alla pubblicazione del video promozionale, continua a suscitare

un grande interesse nelle community di riferimento con enti ed associazioni che continuano a sottoscrivere Manifestazioni di interesse e lettere di supporto al progetto. Per ulteriori informazioni sul progetto, è possibile seguire la pagina Facebook: SumHEIS - Summer School Development Programme for European HEIs ed il relativo sito [web](#)



SME

Avviato nel maggio 2020, il progetto SME ("Scacchi Metafora Educativa") mira ad 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.

Year in Review

It's been a year full of surprises and projects



Il progetto è stato rallentato dall'emergenza sanitaria ma ultimamente tutte le attività del progetto SME (Scacchi Metafora Educativa) hanno ripreso o stanno cominciando a riattivarsi in molte regioni italiane, tra cui Abruzzo, Marche, Lazio, Sardegna, Sicilia, Piemonte.

Da Nord a Sud, gli istituti e le scuole aderenti al progetto stanno ricominciando a promuovere gli eventi che vedono gli scacchi come motore di una metodologia educativa innovativa e prestante. Dalle scuole primarie alle scuole secondarie di primo grado, il progetto sta riscuotendo un grande successo!

Rimanete sempre aggiornati seguendo la pagina Facebook del progetto Scacchi Metafora Educativa dove vengono pubblicate tutte le news del progetto

NUOVE INIZIATIVE



Summer school 2022: "Thinking about systems-oriented solutions for Sustainability" - (Lake Como School of Advanced Studies, 12-16 Settembre 2022, Villa del Grumello, Como)

L'obiettivo della Summer School è quello di fornire a studiosi, ricercatori e professionisti, con diversi ambiti di attività o interesse, teorie e strumenti per comprendere le cause profonde dei problemi complessi legati alla sostenibilità (o insostenibilità), ed identificare soluzioni sistemiche. Questi strumenti consistono in modelli condivisibili (qualitativi, quantitativi e dinamici) attraverso i quali le organizzazioni possono verificare ed allineare i propri sforzi verso l'attuazione degli Sustainable Development Goals. Più precisamente, la scuola si concentrerà sulla modellazione partecipativa e transdisciplinare di sistemi complessi e sulla costruzione di modelli di simulazione da utilizzare a supporto della definizione di policy e valutazione dei loro potenziali impatti, all'interno di specifiche analisi di scenario.

.... Next Year?

... It will be a year full of surprises and projects

Traduzione e pubblicazione in Italia del manuale "The Habit-Forming Guide to Becoming a Systems Thinker" (in collaborazione con il Waters Center for Systems Thinking)



La collaborazione tra il SYDIC ed il Waters Center dunque continua e si sviluppa con nuove attività.

Dopo la pubblicazione anche sul sito del Waters Center della traduzione in italiano delle carte "abitudini di un pensatore sistemico" (<https://thinkingtoolsstudiodev.waterscenterst.org/cards>) è in via di perfezionamento un accordo quadro per sviluppare ulteriormente la collaborazione.



Scuola estiva di pensiero sistemico: palestra outdoor per pensatori sistemici, 30 agosto - 3 settembre 2022, Rifugio Predaia, Val di Non, Trentino

La scuola estiva all'aperto si propone come esperienza formativa, attiva e interattiva e come introduzione pratica all'apprendimento continuo e autonomo di Pensiero Sistemico. Le prime tre giornate costituiscono il livello introduttivo intendono offrire un'esperienza aperta a tutti coloro che agiscono professionalmente in contesti complessi e dove si esercitano indifferentemente competenze umanistiche o scientifiche per lavorare sulla sostenibilità e sull'efficacia di lungo periodo. L'approccio e lo stile di apprendimento è collaborativo (collaborative learning), basato su sfide di gruppo (challenge based learning) ed esercizi individuali o in piccoli gruppi.

.... Next Year?

... It will be a year full of surprises and projects



La seconda parte (a cui ci si può iscrivere separatamente) riguarda la Facilitazione di sessioni di sviluppo del Pensiero Sistemico nelle organizzazioni ed è immaginata per chi ha già una conoscenza dei principali strumenti e concetti e per chi voglia integrarli con strumenti di facilitazione e modelli

zione partecipativa. I metodi e gli esercizi sono adattamenti di quelli proposti dal Waters Center for Systems Thinking e da Linda Booth Sweeney (autrice di "The Systems Thinking Playbook").

La Scuola Estiva di Pensiero Sistemico all'aperto è promossa e riconosciuta dal SYDIC, il Chapter Italiano della System Dynamics Society, riferimento nazionale per il Pensiero Sistemico e per la System Dynamics (www.systemsthinking.it / www.systemdynamics.it). Per ulteriori informazioni: info@systemdynamics.it e rocco.scolozzi@unitn.it

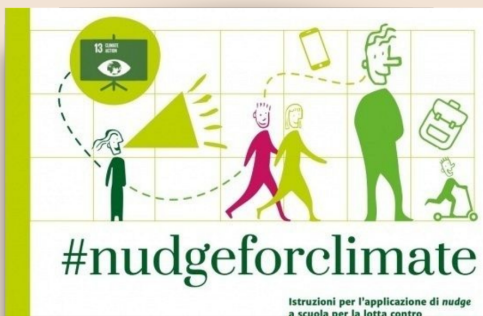
Prima Conferenza Nazionale "Il Pensiero Sistemico come competenza per cittadini del XXI secolo" (nel periodo settembre-ottobre 2022 - data da confermare)

Il gruppo "scuola" del SYDIC (composto attualmente dai nostri associati Lucia Vesentini, Maurizio Giacobbe, Gianmarco Nicita, Rocco Scolozzi e Stefano Armenia) si riunisce con cadenza mensile e per il 2022 sta ideando ed organizzando una conferenza nazionale in collaborazione con INDIRE (Istituto Nazionale Documentazione Innovazione Ricerca Educativa). INDIRE, unitamente all'Invalsi ed al corpo ispettivo del Ministero dell'Istruzione, è parte del Sistema Nazionale di Valutazione in materia di istruzione e formazione. La conferenza (data e luogo da confermare) sarà inoltre promossa all'interno dell'annuale Festival dello Sviluppo Sostenibile, organizzato dall'Alleanza Italiana per lo Sviluppo Sostenibile (ASviS).

... Next Year?

... It will be a year full of surprises and projects

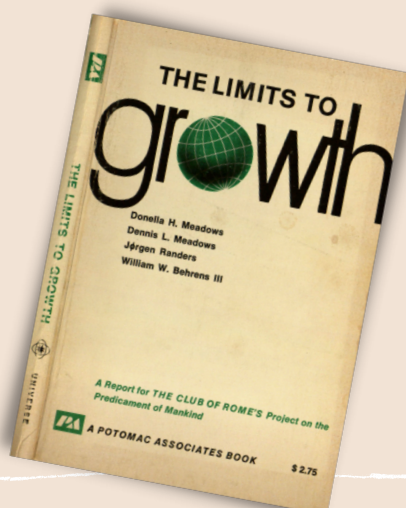
La conferenza, che vedrà la partecipazione di molti relatori riconosciuti a livello internazionale (come ad esempio, tra gli altri, Peter Senge, Guus Giesen, Piero Angela) e che proporrà la condivisione di esperienze e sperimentazioni didattiche varie, avrà come obiettivo la diffusione delle competenze di Pensiero Sistemico nella scuola italiana di ogni livello e grado.



#NUDGEFORCLIMATE - ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE DI "NUDGE" A SCUOLA PER LA LOTTA CONTRO IL CAMBIAMENTO CLIMATICO

Il SYDIC sponsorizza e finanzia le attività per la promozione della Guida #NudgeForClimate. Attraverso questa guida, Euclipa, la community di ambasciatori italiani

del Patto per il Clima europeo (European Climate Pact) offre il proprio contributo per coinvolgere la società civile nella promozione attiva di comportamenti e politiche a favore del clima, con un'azione rivolta specificamente alle scuole. #nudgeforclimate è una guida all'applicazione di "nudge", cioè di spinte gentili, che possono essere applicate da studenti, insegnanti, personale della scuola per cambiare alcuni piccoli o grandi comportamenti che possono avere un impatto decisivo nel contrastare il cambiamento climatico.



50 ANNI DOPO THE LIMITS TO GROWTH: POTRÀ ESSERE CONSIDERATO ANCORA VALIDO NEL 2022?

Il 2022 segnerà il 50° anniversario dell'uscita del libro The Limits to Growth, commissionato dal Club di Roma, un gruppo internazionale di imprenditori, statisti, e scienziati. Il libro, attraverso un approccio di tipo system dynamics e l'uso di un modello di simulazione World3, analizzò i dodici più plausibili futuri scenari riguardanti quali effetti potrebbero generare i cambiamenti climatici sullo sviluppo del sistema economico mondiale in dal 1900 al 2100. In questo scenario, si iniziò ad interrogarsi sul modo in cui si possa tornare ad uno stato in cui l'uso delle risorse naturali torni ad un setting più sostenibile.

.... Next Year?

... It will be a year full of surprises and projects

WEBINARS 2022

Proseguendo sulla strada intrapresa nel 2021, il SYDIC intende offrire anche nel 2022 un articolato programma che comprenderà sicuramente i due webinar metodologici (gratuiti per i soci volontari) e una serie di webinar applicativi, organizzati con cadenza bimestrale. Tra questi ultimi, alcuni webinar del 2022 saranno finalizzati ad esplorare le potenzialità della System Dynamics in modalità simulation & gaming, quindi attraverso l'organizzazione di sessioni interattive di gioco e simulazione online. Ulteriori informazioni relative ai webinar SYDIC sono disponibili sul sito web ufficiale del SYDIC al seguente link: <https://www.systemdynamics.it/webinar/>



Da notare che i webinar sono aperti in modo gratuito ai soci del SYDIC. da notare che il processo di iscrizione da parte dei non soci viene invece gestito via email attraverso lo specifico indirizzo della nostra segreteria (info@systemdynamics.it), cui è possibile rivolgersi per ogni richiesta di informazioni



.... Next Year?

... It will be a year full of surprises and projects

SVILUPPO DI NUOVI ACCORDI DI COLLABORAZIONE



Il SYDIC ha da poco siglato un accordo quadro con la RUS, la Rete delle Università Italiane per la Sostenibilità. Questo, dopo l'accordo con ASVIS e gli altri accordi precedentemente siglati, è un altro importante traguardo ottenuto dal SYDIC nella sua azione di sensibilizzazione di diversi soggetti di rilevanza nazionale ed internazionale alle tematiche del Pensiero Sistemico (Systems Thinking) e della Simulazione Dinamica dei Sistemi Complessi (System Dynamics) nel contesto dello sviluppo sostenibile e della lotta ai cambiamenti climatici.

Inoltre sono in via di perfezionamento anche i seguenti accordi di collaborazione:

- INDIRE
 - CUOA
 - Università di Siena
 - ReteVerso
 - BPMI
-

SONDAGGIO SULLA SYSTEM DYNAMICS



Questa nuova iniziativa del SYDIC propone un sondaggio rivolto a tutte le persone che lavorano nel mondo accademico ed il suo obiettivo è di "mappare" la conoscenza e l'eventuale utilizzo del "SYSTEM DYNAMICS" all'interno della comunità accademica italiana. L'idea nasce dalla considerazione che spesso, in alcuni campi di ricerca, c'è una certa difficoltà nell'utilizzo di un linguaggio comune, ed in particolare, il termine "system dynamics" è usata con accezioni differenti nei diversi contesti (per maggiori informazioni sul SYDIC visita il sito <https://www.systemdynamics.it/>).

Grazie a tutti quelli che contribuiranno!



.... Next Year?

... It will be a year full of surprises and projects

Campagna Associativa 2022!

È in corso la nuova campagna associativa 2022!

I soci ordinari potranno rinnovare la propria posizione entro il 31 gennaio 2022 tramite PayPal dalla propria area riservata o bonifico bancario, la quota annuale rimane fissata a 50,00€. Parallelamente al rinnovo degli attuali soci ordinari, nel corso del 2022, avvieremo due campagne social per attrarre nuovi soci ordinari e volontari. L'obiettivo è quello di allargare il nostro bacino di membri interessati alla SD e al ST per creare un network esteso di accademici, professionisti ed interessati e avere un posto dove i nostri soci possano scambiarsi idee e risorse. Inoltre, i nuovi associati riceveranno in omaggio una copia della traduzione italiana delle cards "The habits of a Systems Thinker" (Le abitudini di un pensatore sistemico)

Contatti

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

Facebook: @SYstemDynamicsItalianChapter

Twitter: @SYDIC_ITALIA

LinkedIn: @SYDIC (SYstem Dynamics Italian Chapter)

Instagram: @sydic_italia

e-Mail: info@systemdynamics.it

