

SYDIC Newsletter

a cura di Daniela Cialfi, Francesco Riccardo Tassone,
Camillo Carlini e Stefano Armenis

Messaggio dalla nostra Governance

DI STEFANO ARMENIA

Cari associati,
benvenuti nel primo numero di questa rinnovata newsletter del SYDIC attraverso la quale cercheremo di fornirvi come sempre una visione complessiva ed incrementale sui progressi delle attività del Chapter, sui risultati raggiunti, le news di rilievo, etc., oltre che dare lo spazio a tutti voi per eventuali segnalazioni di eventi, pubblicazioni, progetti e altre opportunità che possono essere di interesse per la nostra comunità scientifica e di pratica. Come sapete, il SYDIC ha in questi ultimi anni attivamente promosso l'adozione della System Dynamics in numerosi progetti di Ricerca e Sviluppo, in collaborazione con partner italiani e stranieri. Tali attività hanno consentito al SYDIC ad aggiudicarsi alcuni importanti progetti europei e a partecipare ad altrettante proposte nell'ambito di programmi EU per l'assegnazione di progetti futuri.

Come ormai noto, potete visualizzare in ogni momento tutti i progetti attivi del SYDIC accedendo al seguente [link](#). In ogni caso, a parte le attività progettuali specifiche, a mio modesto parere ci sono alcune importanti attività su cui mi fa piacere attirare la vostra attenzione:

Indice della newsletter

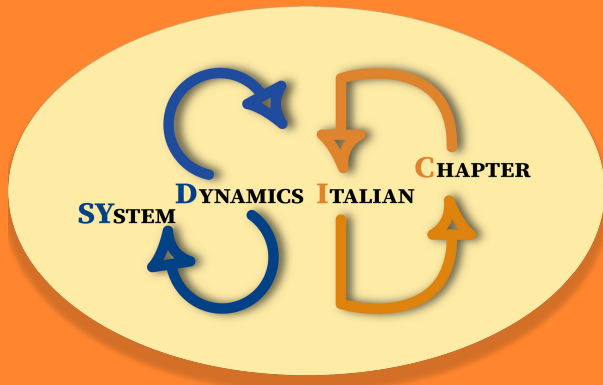
MESSAGGIO DALLA
NOSTRA GOVERNANCE

AGGIORNAMENTI SUI
PROGETTI IN CORSO

CONFERENZE E
WORKSHOP

ALTRE ATTIVITÀ E
PROPOSTE VARIE

LE STATISTICHE
SOCIAL DEL SYDIC



1. La crescita del numero dei nostri **Associati Volontari**, che nella nostra idea e nelle nostre speranze saranno i prossimi membri ordinari del SYDIC (maggiori informazioni [qui](#));
2. La **Summer School 2022** del SYDIC: in questo numero, troverete alcune informazioni relative alla bellissima Summer School che stiamo organizzando per quest'anno nel periodo 12-16 Settembre presso la Lake Como School of Advanced Studies;
3. La ripubblicazione del best-seller "**Limits to Growth**" in una nuova edizione italiana, completamente curata dal SYDIC, in occasione del 50° Anniversario dalla sua prima pubblicazione nel 1972;
4. Il dialogo attualmente in corso con la RUS finalizzato alla possibilità di inserire alcuni corsi di Systems Thinking e System Dynamics - targati SYDIC - nel **Corso di Dottorato nazionale in Sviluppo Sostenibile e Cambiamenti Climatici** (coordinato dall'Università di Pavia e sotto l'egida appunto della RUS, nostro partner);
5. L'organizzazione di una Conferenza Internazionale (in collaborazione con INDIRE ed ASVIS, nostri partner) sulla possibilità di inserire il **Pensiero Sistemico/Systems Thinking nei programmi di educazione scolastica** nazionale.

Ovviamente, tutti i nostri associati potranno usufruire di uno sconto a loro riservato per la partecipazione agli eventi a pagamento, nonché della possibilità di accedere (in funzione della tipologia di associato) ad alcuni o tutti i nostri Webinar annuali (il programma per il 2022 è disponibile [qui](#)). L'invito dunque è quello di continuare a seguirci sui ns canali social e sul nostro sito web (come riportato in coda ad ogni numero della Newsletter), eventualmente iscrivendovi come socio ordinario o anche solo come socio volontario.

Il Presidente

Stefano Armenia

1. Aggiornamenti sui progetti in corso

In questa sezione della newsletter vengono riportati progetti di rilievo nell'ambito della System Dynamics/Systems Thinking e degli approcci sistemici in generale. Alcuni di questi sono progetti ai quali attualmente SYDIC sta partecipando, ha partecipato o intende partecipare

PMBOG

Il progetto PMBoG è stato finanziato con il supporto del programma Erasmus+ dell'Unione Europea e sarà realizzato da 7 organizzazioni appartenenti a 3 diversi paesi europei, ovvero Italia, Grecia e Germania. L'obiettivo del progetto è quello di sviluppare le competenze di project management (PM) di professionisti, studenti nonché di una più ampia audience generale attraverso il concetto di Edutainment (Education+Entertainment), unendo il mondo del PM e quello dei Board Games. Il progetto prosegue come previsto ed entra nella fase di progettazione dei Board Game. Per maggiori informazioni e/o per manifestare il proprio interesse al progetto visitare la sezione dedicata sul nostro [sito](#).



OREN

Il progetto OREN (Multi-stakeholder platform for rural entrepreneurs) è uno dei nuovi progetti acquisiti dal SYDIC nel programma Erasmus+ KA2 Adult ed ha come obiettivo lo sviluppo di modelli di business per l'economia rurale. L'idea progettuale parte dall'idea che le economie rurali hanno bisogno di trovare il giusto modello di business per promuovere una mobilitazione più sostenibile delle risorse, basandosi su nuovi servizi e prodotti, per poter sopravvivere alle minacce globali dell'internazionalizzazione e della standardizzazione dei prodotti agroalimentari.

Il KOM ufficiale di avvio progetto si è tenuto lo scorso Febbraio 2022 mentre il progetto terminerà il prossimo Marzo 2024. Nelle prossime newsletter verranno anche pubblicati tutti i riferimenti social attraverso i quali poter seguire l'evoluzione della proposta progettuale nonché tutti gli output e/o eventi che verranno realizzati durante il suo svolgimento.





GIUGNO 2022

TETRIS

Il progetto TETRIS (TEachers' TRaining to combat Gender-based violence In Sports) è stato finanziato con il supporto del programma Erasmus+ dell'Unione Europea nell'ambito del programma HEI. Il progetto doveva partire nel mese di Dicembre 2021, ma a causa di alcuni ritardi amministrativi il KOM di progetto si è tenuto lo scorso Marzo 2022. Il progetto vede il coinvolgimento di 7 partners di 3 diverse nazioni europee con l'obiettivo di sensibilizzare gli insegnanti di educazione fisica ed i loro giovani studenti sul tema della lotta alla violenza di genere nel settore sportivo. Nelle prossime newsletter verranno anche pubblicati tutti i riferimenti social attraverso i quali poter seguire l'evoluzione della proposta progettuale nonché tutti gli output e/o eventi che verranno realizzati durante il suo svolgimento.

SYSTEMA

Il progetto SYSTEMA è ormai entrato nel suo ultimo semestre di vita. Infatti, dopo aver visto ultimate le fasi di ricerca del fabbisogno educativo, il consorzio di progetto si è dedicato alla progettazione ed allo sviluppo dei 3 moduli del corso di formazione che costituisce il cuore di SYSTEMA. Il corso è stato pensato proprio per introdurre i concetti e le metriche del Systems Thinking all'interno delle 2 tematiche che compongono le principali sfide che l'UE affronterà nei prossimi anni: la Trasformazione Digitale e lo Sviluppo Sostenibile. I discenti vengono dunque accompagnati in un percorso che li introdurrà al mondo del Systems Thinking, grazie al primo modulo realizzato direttamente dal SYDIC, e li porterà poi ad approfondire, in maniera sistemica, le dinamiche della Trasformazione Digitale (modulo 2) e dello Sviluppo Sostenibile (Modulo 3) proprio grazie all'utilizzo della "lente" del pensiero sistemico e dunque attraverso un cambio di paradigma rispetto alla gestione di questi temi.

Dal mese di Aprile, e fino alla metà del mese di Giugno, si è tenuto inoltre il "SYSTEMA Test Course", presso la University of Macedonia, Salonico, che vede impegnati circa 15 studenti come gruppo pilota. Una volta terminato il "Test Course", e raccolti i feedback di studenti e docenti, tutto il materiale didattico verrà poi caricato sul sito di progetto, o per essere messo a disposizione degli stakeholder e di tutti i soggetti interessati.

ALTRI PROGETTI IN CORSO

Sono in via di conclusione il progetto [SUMHEIS](#) ed il progetto [SME](#).



2. Conferenze e Workshops

In questa sezione, vi segnaliamo alcune iniziative (Workshop e Conferenze) di potenziale interesse per gli associati e che si terranno nel corso del 2022:

I webinar del SYDIC

Riportiamo qui sotto il calendario 2022 dei webinar del SYDIC, seminari online che stanno riscuotendo un grande successo tra i nostri associati. Vi invitiamo a consultare la sezione webinar del nostro [sito](#) per tutti gli ultimi e più recenti aggiornamenti.

No. webinar	Data	Relatore/i	Titolo
01/2022	14 Marzo 2022	Stefano Armenia	Introduzione alla System Dynamics e al Systems Thinking
02/2022	26 Aprile 2022	Stefano Armenia	Principi e strumenti quantitativi di System Dynamics
03/2022	27 Giugno 2022	Stefania Migliavacca	Speranze concrete per il clima: il modello En-ROADS
04/2022	14 Luglio 2022	Giovanni Zenezini	Come la struttura di un sistema determina i comportamenti individuali: il Beer Distribution Game
05/2022	Settembre/Autunno 2022	Rocco Scolozzi	Habits of a Systems Thinker - Abitudini del pensatore sistemico
	Autunno/Inverno 2022	Francesco Tassone Stefano Armenia Federico Barnabè Rocco Scolozzi Alessandro Pompei	System Dynamics games & Urban Sustainability: il progetto SUSTAIN
	Autunno/Inverno 2022	Davide Galletti	Dalla raccolta di UDEs alla CLD, per un processo di cambiamento organizzativo desiderato
	Autunno/Inverno 2022	Stefano Armenia Federico Barnabè	Fish Banks

3. Altre attività e varie proposte

Summer School “Thinking and modelling Systems-Oriented Solutions for Sustainability” 12-16 Settembre 2022, Lago di Como

Siamo orgogliosi di annunciarvi che quest'anno il SYDIC sta organizzando una nuova edizione di una Summer School che lo vede protagonista in sei giornate dedicate all'approccio sistemico e alla modellazione di sistemi complessi applicato all'ambito della sostenibilità. Dal 12 al 16 settembre 2022 infatti il SYDIC sarà l'ente organizzatore del “Thinking and modelling Systems-Oriented Solutions for Sustainability” al Lake Como School of Advanced Studies. L'obiettivo di questa Summer School è quello di fornire a studiosi, ricercatori e professionisti, provenienti da diversi campi o background, teorie, metodologie e strumenti per comprendere le cause dei complessi problemi della sostenibilità, e per identificare soluzioni sistemiche. L'approccio di questa Summer School e la metodologia applicata alle attività che sono previste durante queste sei giornate è collaborativo e dinamico. I modelli dinamici sviluppati dai partecipanti verranno quindi implementati dalla piattaforma di simulazione ad accesso libero Silico. Inoltre, saranno anche organizzati degli spazi per esercitarsi in gruppo tramite le simulazioni del libro Systems Thinking Playbook (Booth Sweeney, Meadows) che si incentra sulle abilità di pensiero sistemico. Inizialmente le attività verranno divise tra i ricercatori e i professionisti, ma al fine di poter intraprendere un percorso stimolante e dinamico gli esercizi pratici saranno sviluppati in gruppi di lavoro misti. In questo modo la Summer School potrà dare l'opportunità ai partecipanti di condividere esperienze e prospettive molto diverse tra loro e offrire uno sguardo più ampio sulle tematiche proposte.

Tramite i nostri [canali social](#) saranno presto condivise tutti i dettagli specifici dell'evento e le indicazioni pratiche per poter registrare la propria presenza.



Pubblicazioni relative alla System Dynamics

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.

Questa sezione sarà pienamente operativa a partire dalla prossima newsletter ma nell'attesa di ricevere i vostri contributi, vi proponiamo già dei piccoli "assaggi".

- **Titolo:** *Chapter 13: A Systems View of the Sustainable Development Goals*

Autore/i: Giovanni Ferri e Habib Sedehi

Link al contributo: https://www.worldscientific.com/doi/abs/10.1142/9789811248870_0013?fbclid=IwAR31GEbUusOZgMPNjiY6iBvjebozp3cLbNxQgLcesBtzgPak1rFE84caZJg

Commento: In questo articolo si pongono le basi per considerare che l'esistenza di sistematiche interconnessioni sono indispensabili per aumentare le opportunità di arrivare ad un tipo di sostenibilità in tutto in pianeta.

- **Titolo:** *Anticipating human resilience and vulnerability on the path to 2030: what can we learn from COVID-19?*

Autore/i: Armenia, S.; Arquitt, S.; Pedercini, M.; Pompei, A.

Link al contributo: <https://doi.org/10.1016/j.futures.2022.102936>

Commento: Lo scopo dell'articolo è quello di analizzare in che modo sia l'approccio Systems Thinking e quello System Dynamics modelling possano essere utili nel comprendere il modo in cui i decisori possano anticipare le dinamiche distruttive del cambiamento climatico com'è avvenuto con l'applicazione dei due approcci al COVID-19.

- **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/2079-8954/10/2/49>

Commento: Lo scopo è quello di evidenziare come i decisori non siano sempre consapevoli di adottare approcci decisionali non proprio ottimali con l'effetto di condurre a scarse performance. Così emerge la necessità di sviluppare un decision support system tools in grado di catturare l'essenza di queste complesse dinamiche.



Opportunità di pubblicazione lavori scientifici

In questo paragrafo vi notificiamo l'esistenza di interessanti Call for Papers di primari Journal Internazionali dediti, tra gli altri, anche alla pubblicazione di lavori su Systems Thinking e System Dynamics.

Autore/i: Ilaria Perissi, Stefano Armenia, Roberto Pasqualino e Denes Csala

Titolo: *Special Issue "From COP 26 to COP 27: Contributions of System Approaches to Address the Challenges Ahead"*

Link alla Call for Papers: https://www.mdpi.com/journal/sustainability/special_issues/sustai_cop26cop27

Commento: Questo Special Issue del Journal Sustainability (MDPI) ha lo scopo di promuovere quei contributi che pongono, come loro principale obiettivo, le tecniche di systems modelling che si occupano di complessità, disequilibrio e non-linearità e loro interrelazioni con aspetti qualitative, come per esempio metodi emergenti dalle scienze sociali, e quantitativi come potrebbe essere la possibile relazione tra i big-data e le tecniche di tipo data-driven.

Autore/i: Stefano Armenia, George Tsaples, Eduardo Ferreira Franco

Titolo: *Special Issue on "Systemic and Quantitative Methods for the Analysis of Societal Threats" - SYSTEMS (MDPI)*

Link alla Call for Papers: https://www.mdpi.com/journal/systems/special_issues/SQMAST

Note: Questo Special Issue del Journal SYSTEMS (MDPI) ha lo scopo di promuovere l'applicazione di metodologie quantitative e basate su approcci sistemici all'analisi di minacce sociali quali (a titolo esemplificativo e non esaustivo) criminalità, terrorismo, pandemie, sicurezza sociale, bullismo, razzismo, ecc.



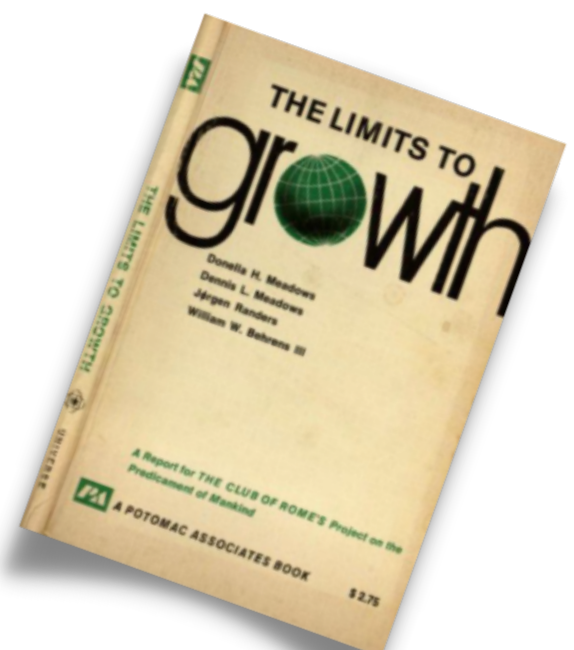
“The Limits to Growth”: 50 anni dopo, le sue previsioni sono ancora valide?

Il 2022 segna 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 l'impatto della cosiddetta “impronta umana” sul nostro pianeta e sullo sviluppo del sistema economico mondiale dal 1900 al 2100. Attraverso (e a valle) di questo libro, ci si iniziò ad interrogare sul modo in cui l'utilizzo delle risorse naturali potesse essere reso maggiormente sostenibile e di come invece il loro sovra-sfruttamento avrebbe potuto portare la nostra società al collasso totale.

Cinquant'anni dopo, a valle di una definitiva presa di coscienza degli effetti devastanti prodotti dall'impatto delle attività umane sul pianeta, si avverte sempre di più la necessità di un radicale cambio di direzione verso nuovi modelli economici e sociali, che rendano il nostro viaggio su questo mondo maggiormente sostenibile. Il libro ancora oggi offre dunque in qualche modo l'opportunità di comprendere ed analizzare le interconnessioni e le dinamiche relazionali di quei sistemi complessi che guidano lo sviluppo umano e che quindi determinano lo sfruttamento delle risorse planetaria, attivando una importante riflessione sulla necessità di addivenire a nuovi modelli globali di tipo socio-economico e che possano consentire a tutti di vivere e prosperare entro i limiti imposti dal nostro Pianeta.

In conclusione, data la rinnovata ed attuale importanza di questo monumentale documento divulgativo ma di grande valenza scientifica nonché di rilevanza fondamentale per lo sviluppo di nuove policy, il SYDIC ha avviato l'operazione che consentirà di riprodurre in versione integrale l'edizione del 1972 con qualche piccola aggiunta e con una introduzione aggiornata dallo stesso Dennis Meadows!

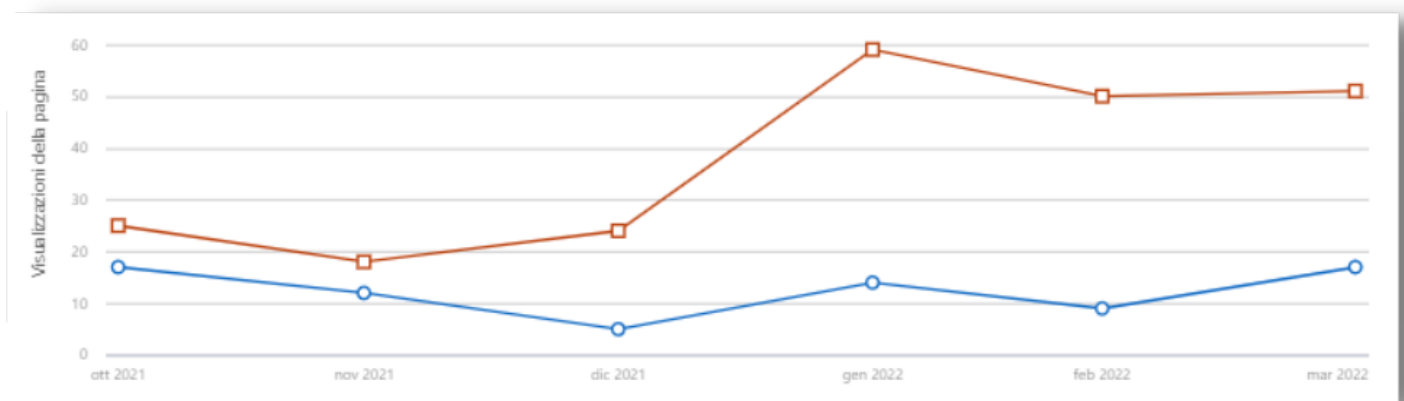
...Stay Tuned!



4. Le statistiche social del SYDIC

Di seguito riportiamo alcune delle statistiche e dei dati più rilevanti relativi ai nostri social media. Abbiamo il piacere di condividere con voi alcuni dei risultati più interessanti che il SYDIC è riuscito a raggiungere tramite i social networks durante gli ultimi mesi di attività.

Iniziamo con l'analisi del nostro profilo LinkedIn. Come si può vedere dal grafico riportato di seguito, si nota che le visualizzazioni da parte degli utenti, che accedono tramite la versione Desktop del social media, hanno subito una diminuzione nel periodo Ottobre-Dicembre 2021 per poi successivamente tornare a registrare un aumento nel mese di Gennaio fino a Marzo. In contrapposizione, invece, è l'andamento delle visualizzazioni da parte degli utenti che utilizzato la versione mobile. Come si può notare, si è registrato un forte aumento di oltre il 30% durante il mese di Gennaio, il quale si è mantenuto costante nel successivo periodo Febbraio - Marzo 2022.



Andamento delle visualizzazioni attraverso la versione Desktop (linea rossa) e la versione Mobile (linea blu)

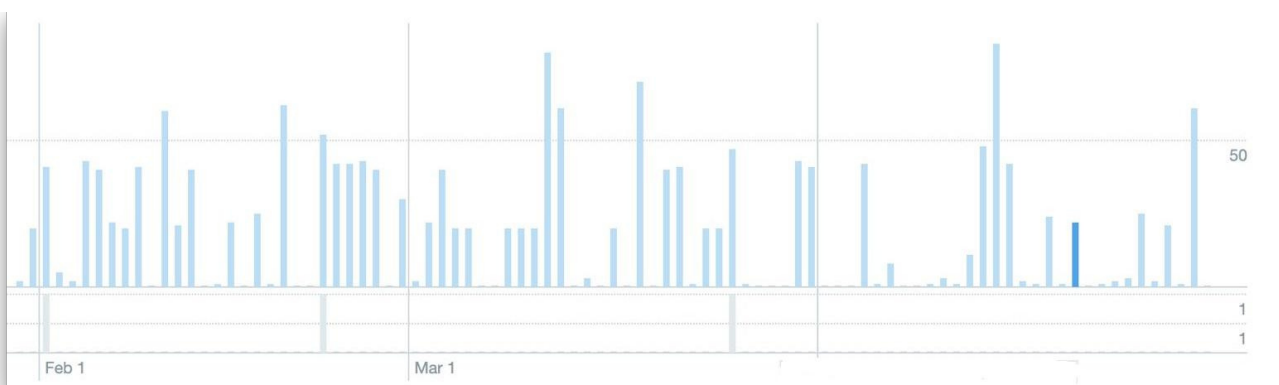
Proseguendo con l'analisi di LinkedIn, ad un primo sguardo d'insieme, emerge che durante gli ultimi sei mesi di attività, siamo riusciti ad attirare sempre più traffico organico anche sulla nostra pagina LinkedIn dove sponsorizziamo tutte le novità che ci vedono protagonisti. Come si può osservare dal grafico sottostante, infatti, dopo la pausa natalizia, le nuove visualizzazioni hanno subito un forte aumento, riuscendo a raggiungere, a gennaio del 2022, il 148% di visualizzazioni in più rispetto al mese precedente.



Composizione professionale dei nostri follower su LinkedIn








Andando più nello specifico, i dati provenienti dalla nostra pagina LinkedIn mostrano come la composizione professionale dei nostri followers derivi quasi prevalentemente, per il 47%, dal settore formativo (denominato "Formazione" all'interno del grafico); per poi essere seguito da "Media e Comunicazione", "Ingegneria" ed "Amministrativo", andando così a delineare le aree formative prevalenti.

Anche il nostro profilo Twitter, sebbene sia generalmente il meno frequentato tra i social media del SYDIC, risulta particolarmente attivo riuscendo così ad ottenere una copertura ottimale. Lo si deduce dalle 592 nuove visualizzazioni ottenute nelle ultime settimane, riguardanti le notizie della nostra associazione, garantendo così una circolazione continua ed ottimale delle attività da noi promosse.



Andamento delle nuove visualizzazioni sul nostro social Twitter

Infine, per quanto riguarda i contenuti promossi e sponsorizzati nei nostri profili ufficiali su Facebook ed Instagram, si può notare come i nostri follower si mostrino particolarmente reattivi quando proponiamo post che hanno per oggetto i nostri webinar. In particolare, l'attività di divulgazione e formazione online che il SYDIC porta avanti con dedizione ormai da qualche anno sta riscuotendo molto successo sui nostri social, garantendo così i primi posti nella categoria di raggiungimento di utenti tra tutti i contenuti che periodicamente carichiamo sulle piattaforme.

Recent content 📄	Type	↓ Reach ⓘ	👍 Likes and reactions ⓘ	👉 Sticker taps ⓘ	👤 Replies ⓘ	🔗 Link clicks
 Cari associati, Ritorna l'appu... 11 April 03:37	Post	125	7	--	--	
 Carissimi, Vi vogliamo informar... 25 March 09:08	Post	97	1	--	--	
 This post contains no text 4 April 02:27	Post	88	1	--	--	
 Carissimi, Come vi avevamo ant... 4 April 08:14	Post	83	5	--	--	
 This post contains no text 11 April 02:53	Post	69	2	--	--	
 Cari associati, vi segnaliamo ch... 8 April 07:19	Post	63	4	--	--	
 Cari associati, Ritorna l'appu... 11 April 03:37	Post Boost Post	52	2	--	--	

Andamento delle nuove visualizzazioni sui nostri social Instagram e Facebook

Una tra le notizie che è circolata maggiormente sui nostri canali social riguarda l'apertura degli "archivi video del SYDIC", la nostra nuova iniziativa che promuove la fruizione gratuita tramite il nostro canale YouTube di alcuni webinar e seminari che il SYDIC ha tenuto nel corso dei suoi 7 anni di attività (ad oggi).

Ecco alcuni esempi di alcuni dei post relativi a tale iniziativa:



Esempi di alcuni dei post relativi a tale iniziativa

I nostri 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