

SCIENZE

09 aprile 2020

# #iosperimentoacasa, un progetto educativo dedicato agli studenti



A lanciare l'iniziativa per trascorrere il tempo a casa durante il lockdown in modo costruttivo, ma anche divertente, è l'Ifom, centro di ricerca dedicato allo studio della formazione e dello sviluppo dei tumori a livello molecolare

Coronavirus, come spiegarlo ai bambini: raccomandazioni degli esperti. Le news di Sky Tg24 anche su Facebook Messenger: ecco come riceverle

di Gaia Mombelli

#iosperimentoacasa è un progetto di IFOM per promuovere un uso educativo del tempo. Da 7 anni YouScientist, il programma educational di IFOM, propone tutorial on line gratuiti per bambini e ragazzi: sono i Do It Yourself Science, 20 piccoli esperimenti semplici che si possono fare con materiali facilmente reperibili in casa.

## Uno stimolo costruttivo

A partire da giovedì 9 aprile 2020 fino alla fine teorica della scuola IFOM lancia sui propri social Instagram, Facebook e Twitter la Social Video-Exp Challenge #iosperimentoacasa aperta a bambini, ragazzi e adulti. L'obiettivo è quello di fornire uno stimolo per vivere bene e in modo costruttivo il lockdown con i figli in odor di scienza, tenendoli occupati nella delicata gestione di smart-working e smart-schooling. Sui balconi, nelle cucine o nei soggiorni o ancora nelle camerette si potranno costruire catapulte con elastici e stecchini del gelato, saggiare il pH degli alimenti con il succo di cavolo rosso, fare cristalli di sale, zucchero o bicarbonato.

GUARDA LA DIRETTA

## I PIÙ LETTI DI OGGI

Regione	POSITIVI AL COVID				DIMESSI/ GUARITI	DECEDUTI	CASI TOTALI	INCREMENTO CASI TOTALI (ultimo giorno monitorato)	TAMPONI
	Ricoverati con sintomi	Terapia intensiva	Isolamento domiciliare	Totale attualmente positivi					
Lombardia	11.796	1.236	16.042	29.074	15.706	20.422	54.802	+1.359	176.953
Emilia Romagna	3722	255	9181	13.258	7.089	1.116	18.477	+443	81.273
Piemonte	3.514	412	7.435	11.361	7.732	1.424	16.512	+629	51.967
Veneto	1.530	274	8.645	10.449	5.728	790	12.918	+327	171.456
Toscana	1.205	206	4.409	5.720	4.611	408	6.562	+1.271	65.461
Liguria	1.103	154	1.996	3.253	1.985	382	5.620	+114	18.446
Marche	947	113	2.373	3.433	2.981	393	4.925	+81	18.194
Lazio	2.244	106	2.200	5.550	644	67	4.429	+163	18.207
Campania	604	94	2.175	2.873	244	27	3.344	+70	29.654
Trento	241	59	1.544	1.978	562	69	2.766	+100	18.238
Puglia	836	86	1.585	2.507	1.920	111	2.716	+82	16.088
Friuli V.G.	187	17	1.180	1.384	718	171	2.299	+82	16.205
Sicilia	560	63	1.313	1.949	1.511	148	3.241	+72	19.742
Abruzzo	309	57	1.203	1.569	1.111	144	1.911	+72	16.847
Basilicata	263	64	680	1.007	653	69	1.463	+40	15.875
Umbria	154	38	650	792	555	11	1.268	+8	15.179
Sardegna	106	25	741	872	566	66	1.526	+12	8.918
Calabria	74	11	741	744	466	46	874	+14	12.638
									3.142
									2.476
									2.050
									853.381

- 1 Coronavirus in Italia e nel mondo, le ultime notizie di oggi. LIVE
- 2 Coronavirus, in Lombardia 54.802 contagi. Eseguiti 176.953 tamponi
- 3 Coronavirus, Lazio: 70 guariti nel giro di 24 ore
- 4 Coronavirus, in Italia 143.626 casi. In terapia intensiva -88 pazienti
- 5 Coronavirus, come funzionerà la fase 2: le ipotesi

## Ogni settimana una challenge

Ogni settimana sarà lanciata sui social di **IFOM** una diversa Video-Exp Challenge #iosperimentoacasa, con indicazione dei tutorial Do IT Yourself Science a cui ispirarsi. I partecipanti possono cimentarsi in un video esperimento interpretato a modo proprio e postarlo sui propri account social con la tag #iosperimentoacasa, i videoesperimenti più interessanti saranno condivisi sui social di **IFOM**. La challenge è aperta a studenti di scuola di qualsiasi grado, può essere proposta dai docenti come lavoro a casa e può essere proposta dai genitori in smartworking per distrarre i figli in modo educativo.

## Cos'è Ifom

**IFOM** è un centro di ricerca dedicato allo studio della formazione e dello sviluppo dei tumori a livello molecolare, nell'ottica di un rapido trasferimento dei risultati dal laboratorio alla pratica diagnostica e terapeutica. La divulgazione scientifica è parte integrante di **IFOM**, che vi dedica un programma educational specifico, YouScientist. Purtroppo in questo periodo dell'anno però le porte dell'istituto di ricerca sul cancro ad alta tecnologia di Milano non possono aprire alle tante scolaresche che ospita ogni anno, così è nata l'idea di portare nelle case degli studenti un po' di scienza. "Non potendo accogliere un numero infinito di studenti e considerando che non tutte le scuole sul territorio nazionale possono organizzare un viaggio fino al nostro istituto a Milano - spiega Gilda Nappo, che gestisce il programma YouScientist - abbiamo messo in piedi già dal 2013 una serie di 'smart project' online, fruibili in qualunque momento da qualunque parte d'Italia e del mondo, perché rigorosamente in doppia lingua". Risorse e attività a distanza, che si rivelano ora perfette per questo particolare momento storico: esperimenti, conferenze e videopillole, tutti disponibili su YouTube e sul sito YouScientist.

## I seminari degli scienziati

Per le scuole superiori sono già disponibili 21 seminari tenuti da scienziati **IFOM** sui temi di medicina, biofisica, biologia molecolare e cellulare e, per chi non ha molto tempo, delle vere e proprie videopillole di scienza: 5 collane bilingue, ognuna dedicata ad una particolare frontiera della biomedicina, dalle cellule staminali all'immunoterapia, alla relazione tra invecchiamento e cancro.



A casa in lockdown? Momento perfetto per fare esperimenti! Ispirati ai Do It Yourself di **IFOM** YouScientist, fai un Video-Exp anche tu e partecipa alla Challenge #iosperimentoacasa! Puoi riprodurre gli stessi esperimenti o inventarne di tuoi. Come partecipare? stay tuned..