

2 aprile 2020

Enrico Fermi

FaceBook

Istituto Superiore di  
SanitàAgenzia Spaziale  
Italiana

Ispra

🔖 Salva

💬 Commenta

f t in ...

SCUOLA

## Studiare a casa? Dall'astrofisica alle scienze sociali, ecco tutta la ricerca in un clic

Gli enti pubblici di ricerca italiani hanno raccolto contenuti, video e contributi interattivi sulla piattaforma web dell'istituto **Indire**, a disposizione di studenti, docenti e famiglie

di Al.Tr.

La scuola a casa: ecco la nuova vita dei bambini in tempo di coronavirus

🕒 5' di lettura

Una ricca "biblioteca" multimediale con i migliori contributi della ricerca scientifica: fisica e astrofisica, spazio, ambiente, natura, tecnologia, matematica, scienze umane e sociali, innovazione e risparmio energetico a disposizione degli studenti, delle loro famiglie e dei docenti, impegnati in questo **periodo di quarantena nella didattica a distanza**. È quella messa a disposizione da tutti gli enti di ricerca pubblici italiani, che hanno fatto fronte comune per riunire contenuti, video e contributi interattivi in un'unica piattaforma, quella **dell'Indire**, l'istituto di ricerca educativa del Miur, all'indirizzo [www.indire.it/gli-enti-pubblici-di-ricerca-a-supporto-degli-studenti](http://www.indire.it/gli-enti-pubblici-di-ricerca-a-supporto-degli-studenti).

Il materiale, «continuamente aggiornato e che fa riferimento alla migliore produzione di comunicazione del mondo della ricerca», spiega **Indire**, «è organizzato per temi, tag ed ente di appartenenza e diventa non solo strumento didattico e di approfondimento, ma anche stimolo per allargare gli orizzonti della conoscenza».

### Tutta la ricerca in un clic

Ecco di seguito gli enti pubblici di ricerca e i loro contributi, tutti disponibili sulla piattaforma **Indire**.

**Area Science Park:** Dalla genomica alla nutrizione, dall'Internet of Things alle tecnologie per esplorare lo spazio e non solo. Area Science Park racconta, attraverso una serie di video, in che modo la ricerca e l'innovazione trovano riscontro e applicazione nella

**24****SCUOLA**  
Didattica a  
distanza,  
vademecum per  
docenti e studenti

di Mauro Piras

**24****SCUOLA**  
Se si torna in classe  
entro metà maggio  
l'esame di maturità  
è salvo

di Eugenio Bruno

vita quotidiana di tutti noi.

**Asi:** Il racconto dello Spazio per l'Agenzia Spaziale Italiana passa attraverso 19 video (alcuni vere lezioni virtuali): esplorare l'Universo, scoperte della fisica fondamentale, esperimenti e vita degli astronauti sulla Stazione Spaziale Internazionale.

**Cnr:** La multidisciplinarietà del Consiglio Nazionale delle Ricerche si riflette nella multimedialità dei contenuti forniti: video, fumetti e cartoon, software, mostre, webinar, news, articoli sull'attualità e l'attività della rete scientifica.

**Crea:** dal Consiglio per la ricerca in agricoltura videolezioni, ebook, app e una webserie vera e propria: per far scoprire a grandi e piccoli l'agricoltura, dal gene alla tavola, sempre all'insegna della sostenibilità, senza dimenticare i consigli degli esperti per mangiare sano.

**Cref:** Il centro ricerche Enrico Fermi propone una visita virtuale al museo dell'Istituto sulla vita e le opere di Fermi e del gruppo di dei ragazzi di Via Panisperna. Videointerviste di divulgazione scientifica sui temi della complessità, propagazione di fake news sui social network.

**Enea:** L'Ente propone un "pacchetto" di 10 lezioni online su efficienza e risparmio energetico e 10 dirette Facebook con i suoi esperti, dedicate ai temi delle puntate dell'Info-reality sull'efficienza energetica realizzato per la campagna "Italia in Classe A" in collaborazione con il MiSE. Vi è poi una selezione di video su clima, ambiente, economia circolare, energia da fusione e innovazione tecnologica.

**Inaf:** Le proposte dell'Istituto nazionale di astrofisica raccolgono materiali dedicati agli insegnanti nelle classi, ma anche video rivolti direttamente agli studenti e mostre virtuali da visitare online per tutta la famiglia. Dal Sistema Solare ai buchi neri, dalla Luna agli esopianeti, tra passato e futuro delle scienze dell'universo.

**Indam:** L'Istituto nazionale di Alta matematica ha ben chiaro quanto conti la scuola e che non ci può essere Alta Matematica senza un'educazione matematica di qualità a tutti i livelli scolari. #lascuolaconta: video, lezioni, idee per la didattica a distanza e oltre, la comunità matematica per la scuola e con la scuola.

**Indire:** L'Istituto propone una sezione per la didattica a distanza con più di 150 webinar a cui hanno partecipato 25 mila docenti. Offre anche una pagina di tutorial e strumenti innovativi, mostre virtuali e contributi su coding, musica a scuola e tecnologie applicate alla didattica.

**Infn:** Onde gravitazionali, antimateria, materia oscura, bosone di

Higgs sono alcuni dei protagonisti degli approfondimenti proposti dall'Istituto nazionale di fisica nucleare. La fisica moderna raccontata agli studenti, esperimenti da fare a casa, dirette Facebook, cartoon, conferenze-spettacolo per ragazzi e famiglie e molto altro.

**Ingv:** L'istituto nazionale di geofisica e vulcanologia propone una selezione di video, immagini e giochi per entrare nel pianeta affascinante, dalle eruzioni vulcaniche alle passeggiate sui ghiacciai fino alla scoperta del tremore sismico. In un viaggio che da web prosegue "nel" pianeta Terra.

**Inrim:** Dall'istituto di ricerca metrologica contributi che vanno dalla storia della scienza delle misure alle misurazioni nella vita di tutti i giorni: la metrologia e il suo contributo allo sviluppo scientifico, tecnologico e industriale, ma non solo.

**Invalsi:** l'Istituto di valutazione presenta un primo gruppo di video utili a focalizzare alcuni aspetti relativi alle prove nazionali e continuerà a proporre specifici contributi per offrire spunti e approfondimenti sulla valutazione del sistema scolastico italiano nel suo complesso, sulle ricerche correlate, sull'utilizzo dei dati e sulle indagini internazionali a cui il nostro Paese aderisce.

**Istituto Italiano di Studi Germanici:** L'Istituto, l'unico tra gli Enti di Ricerca italiani unicamente dedicato alle discipline umanistiche, con specializzazione nelle culture del Nordeuropa (culture di lingua tedesca, dei paesi scandinavi e dell'area di lingua olandese), propone una serie di video con lezioni di approfondimento sulla filosofia, la storia e la letteratura tedesca, con escursioni nelle letterature nordiche.

**Ispra:** L'ambiente insegna: l'istituto per la protezione e la ricerca ambientale offre documentari e spot per tutte le età, utili anche per attività didattiche; un viaggio nell'oasi naturalistica di Castel Porziano, i colori profondi del Mediterraneo e il robot sottomarino per studiare i fondali, la plastica in mare e gli impatti sulle tartarughe marine, a caccia di "alieni" tra le nostre specie.

**Iss:** L'Istituto superiore di sanità, oggi in prima linea per contrastare l'epidemia da nuovo coronavirus, mette a disposizione una serie di video per far conoscere e apprezzare il mondo della ricerca visto "da dentro". Ascolterete la voce di giovani ricercatori e ricercatrici di oggi, per poter condividere le loro scelte e il loro entusiasmo, e ricercatori di ieri, per conoscere le radici del più importante ente di ricerca per la sanità pubblica in Italia.

**Istat:** attraverso prodotti tipicamente educational – dai giochi alle fiabe statistiche, ai pacchetti didattici fino ai tour virtuali – l'istituto di statistica propone un percorso di conoscenza delle statistiche ufficiali che dà conto dell'impegno dell'Istituto per promuovere un approccio consapevole dell'importanza dei dati nella vita di tutti i giorni.

**Ogs:** L'Istituto di oceanografia e geofisica sperimentale propone una selezione di materiali di facile fruizione relativi ad alcuni

degli ambiti delle Scienze della Terra, del Mare e delle aree polari di cui quotidianamente si occupa. Video, lezioni e contenuti di approfondimento che spaziano dallo studio del clima e delle conseguenze dello scioglimento dei ghiacci polari agli strumenti che vengono utilizzati dai ricercatori per le analisi geofisiche e per lo studio degli oceani, ma anche riflessioni sulle problematiche ambientali, sociali ed economiche.

**Stazione Zoologica Anton Dohrn:** i contributi video forniti dalla Szn sono incentrati sulla sensibilizzazione e divulgazione sulle problematiche che interessano l'ecosistema marino.

Riproduzione riservata ©

Enrico Fermi [FaceBook](#) [Istituto Superiore di Sanità](#)

[Agenzia Spaziale Italiana](#) [Ispra](#)

 PER SAPERNE DI PIÙ

loading...

## Brand connect

Loading...

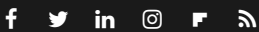


## Newsletter

Notizie e approfondimenti sugli avvenimenti politici, economici e finanziari.

ISCRIVITI

Loading...



### Il gruppo

Gruppo 24 ORE  
Radio24  
Radiocor  
24 ORE Professionale  
24 ORE Cultura

### Il sito

Italia  
Mondo  
Economia  
Finanza  
Mercati  
Tecnologia  
Cultura  
Motori  
Moda  
Real Estate

### Quotidiani digitali

Fisco  
Diritto  
Lavoro  
Enti locali e PA  
Edilizia e Territorio

### Link utili

Shopping24  
L'Esperto risponde  
Strumenti  
Ticket 24 ORE  
Blog

### Abbonamenti

Abbonamenti al quotidiano  
Abbonamenti da rinnovare

ABBONATI