



Cento Anni di Futuro: I successi del passato per affrontare le sfide del futuro

Spesso immaginiamo lo scienziato come una persona focalizzata sui suoi studi, fredda e razionale e in qualche modo distaccata dalla società e dal tempo in cui vive. La Storia ci insegna che non è così. Gli scienziati, e soprattutto i grandi scienziati, sono stati spesso protagonisti della loro epoca, pienamente coinvolti negli eventi famosi del nostro secolo.

Nei suoi cento anni di vita, il Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) ha ospitato alcuni tra i maggiori scienziati italiani, a partire dal suo fondatore Vito Volterra, che per primo applicò la matematica all'evoluzione di un ecosistema. La vita del CNR si è poi intrecciata con quelle di tanti scienziati famosi: Guglielmo Marconi, Giulio Natta, Rita Levi Montalcini...Ma cosa hanno scoperto? Conosciamo il percorso di vita e di lavoro che hanno portato questi grandi scienziati alle loro scoperte? E poi, guardando al presente e al futuro, quali ricerche si sono sviluppate durante questi anni negli ambiti a cui questi personaggi hanno dato un grande contributo?

Il Video Contest ha l'obiettivo di promuovere tra i ragazzi e le ragazze delle Scuole Secondarie di Primo e Secondo Grado (tra 11 e 19 anni) una migliore comprensione della connessione tra Scienza, Storia e Società, e dell'importanza della Ricerca nello sviluppo del nostro benessere.



Consiglio Nazionale delle Ricerche



Cento Anni di Futuro:

I successi del passato per affrontare le sfide del futuro

ART. 1 – OGGETTO DEL CONTEST

Realizzare un video che abbia come protagonista la Ricerca e le sue ricadute nella vita di tutti noi.

Il video può raccontare la storia di uno dei quattro scienziati italiani la cui vita si è intrecciata con il CNR (o qualche risultato della loro ricerca) o raccontare la ricerca attuale e/o le prospettive future negli ambiti in cui questi scienziati hanno lavorato.

Scegliere tra le seguenti **TEMATICHE**:

- Biografia e/o Ricerche di uno dei quattro "grandi" del CNR*. Materiale di partenza disponibile su www.isof.cnr.it/grandi-scienziati-nella-vita-del-cnr/**
- La matematica nella biologia, ricerche di oggi e di domani**
- Elettronica e Telecomunicazioni: l'impatto nella nostra vita e le potenzialità per il futuro.**
- Biologia e Medicina: scoprire i segreti della vita e proteggerla.**
- Chimica e Scienza dei Materiali: molecole per oggetti che rispondono alle esigenze presenti e future.**

ART. 2 – DURATA DEL CONTEST

Dal 20 febbraio al 21 maggio 2023

ART. 3 – CARATTERISTICHE DEI VIDEO

I video dovranno:

- avere una durata di 3 minuti massimo
- contenere una diapositiva iniziale con il titolo e la scritta "**Cento Anni di Futuro**" e una finale con il nome dell'autore o degli autori
- non superare il peso di 50 mb
- essere in formato 16:9 e mp4 (MPEG-4 Video). Si consiglia di esportare il video in HD (1920x1080)

ART. 4 – MODALITA' DI PARTECIPAZIONE

La partecipazione è gratuita. Bisogna avere un'età compresa tra gli 11 e i 19 anni. Ogni autore o gruppo può partecipare con un massimo di un video.

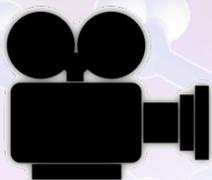
In caso di lavoro di gruppo (massimo 6 persone) bisognerà indicare un referente e fornire i nominativi di tutti i partecipanti.

Per informazioni: info-ldr@area.bo.cnr.it

*quattro scienziati italiani collegati al CNR:

1. **Vito Volterra**, il fondatore del CNR (matematica e biologia)
2. **Guglielmo Marconi**, il genio italiano nel mondo (elettronica e telecomunicazioni)
3. **Rita Levi Montalcini**, scienza sotto le bombe (biologia e medicina)
4. **Giulio Natta e l'invenzione della plastica** (chimica e scienza dei materiali)





Consiglio Nazionale delle Ricerche



Cento Anni di Futuro:

I successi del passato per affrontare le sfide del futuro

ART. 5 – DATE CONCORSO

Per essere regolarmente iscritti al concorso, bisogna inviare:

- video.
- una liberatoria firmata (disponibile su richiesta a info-ldr@area.bo.cnr.it).

L'invio dovrà essere fatto tramite **wetransfer** al seguente indirizzo info-ldr@area.bo.cnr.it **entro il 21 maggio 2023** riportando il seguente messaggio:

"CENTO ANNI DI FUTURO_ **tematica**[a, b, c, d, e]_ candidatura di [nome, cognome, mail]»

I video saranno caricati sul canale Youtube di ISOF; il **31 maggio 2023** si apriranno le **votazioni del pubblico che si chiuderanno 12 giugno 2023**.

ART. 6 PREMI

In premio **hard-disk, power-bank, tastiere da gaming**, ecc.

I premi saranno assegnati ai 3 video che avranno ottenuto il punteggio più alto per autori frequentanti le Scuole Secondarie di Primo grado e 3 video per quelli afferenti alle Scuole Secondarie di Secondo grado. **I vincitori saranno invitati alla cerimonia di premiazione presso la sede del CNR di Bologna.**

Tutti i partecipanti riceveranno dei gadget.

ART. 7 CRITERI DI VALUTAZIONE E PUNTEGGI

La giuria composta da 3 ricercatori /ricercatrici del CNR attribuirà i punteggi in base ai seguenti criteri:

1. **Qualità tecnica** (eventuale sceneggiatura, riprese, montaggio, coerenza stilistica). Punteggio da 1 a 10.
2. **Capacità informativa e/o di ispirazione**. Punteggio da 1 a 10.
3. **Qualità della storia**: capacità di interpretare in modo creativo il tema "LA RICERCA e LE SUE RICADUTE NELLA VITA QUOTIDIANA". Punteggio da 1 a 15.
4. **Gradimento del pubblico** online espresso in like ai video sul canale youtube ISOF www.youtube.com/@CNR-ISOF. Punteggio da 1 a 10.

ART.8 Risultati della votazione e attribuzione del Premio

I risultati finali del contest saranno pubblicati sul **sito dell'Istituto ISOF entro il 30 giugno 2023**

Ai vincitori sarà inviata una comunicazione ufficiale via mail.

