



L'INFN Istituto Nazionale di Fisica Nucleare **VOULE TE**

LA FISICA È SCONOSCIUTA E INARRIVABILE?
rivelatori, acceleratori, computing e anche la fisica teorica mostreranno un lato sorprendente!

VOOI SAPERE CHI C'È DIETRO LA RICERCA?
vieni a conoscere la scienza del nuovo millennio

TI INTERESSANO SCIENZA E TECNOLOGIE E SVILUPPI FUTURI?
L'INFN vuole mostrarti le sue ricerche

RACCONTA DI TE E DELLE TUE PASSIONI!
vai su next.infn.it e carica un video di presentazione di un minuto e raccontaci di te

ENTRO IL 30 APRILE 2021

What Next
GIOVANI CHE RACCONTANO IL FUTURO

What Next Il futuro raccontato dai giovani

G. Cibinetto (INFN Ferrara)

Referee: C. Distefano, F. Gargano, F. Mazzotta, P. Paolucci

What Next: il futuro spiegato dai giovani

- Primo obiettivo: avvicinare un ampio target alla fisica di base con acceleratori e alle ricadute tecnologiche e culturali sulla società
- Il progetto coniuga
 - il coinvolgimento diretto – **giovani dai 16 ai 30 anni** – attraverso la **realizzazione di un cortometraggio** e di pillole di scienza che raccoglieranno l'esperienza di visite ai laboratori e alle sezioni che partecipano al progetto
 - l'organizzazione di **eventi di divulgazione rivolti alla cittadinanza** nella fase finale dell'iniziativa

What Next: fasi del progetto

- Fase I: formazione gruppi di lavoro, lancio e pubblicizzazione iniziativa
- Fase II: produzione dei contenuti, selezione dei gruppi di giovani, visite filmate alle sedi e produzione cortometraggio.
- Fase III: organizzazione di eventi di divulgazione nazionali e locali rivolti alla cittadinanza

Grandissima
partecipazione da
parte della
comunità INFN
(teorici, FCC, Muon
Collider, fisica
applicata)

All'iniziativa
partecipano circa
60 persone

17 sedi
in tutta
Italia



Istituto Nazionale di Fisica Nucleare:

(lista degli enti aderenti all'iniziativa)

● C.N.A.F. – Centro Nazionale Analisi

Fotogrammi

● I.N.F.N. – Sezione di Bari

● I.N.F.N. – Sezione di Bologna

● I.N.F.N. – Sezione di Cagliari

● I.N.F.N. – Sezione di Catania

● I.N.F.N. – Sezione di Ferrara

● I.N.F.N. – Sezione di Firenze

● G.G.I. – Galileo Galilei Institute

● I.N.F.N. – Sezione di Lecce

● I.N.F.N. – Sezione di Padova

● I.N.F.N. – Sezione di Pavia

● I.N.F.N. – Sezione di Pisa

● I.N.F.N. – Sezione di Roma 1

● I.N.F.N. – Sezione di Torino

● L.A.S.A. – Laboratorio Acceleratori e
Superconduttività Applicata

● L.N.F. – Laboratori Nazionali di Frascati

● L.N.L. – Laboratori Nazionali di Legnaro

Altri Enti:

● L.E.N.A. – Lab. Energia Nucleare Applicata

● Sedi INFN non aderenti

Coordinamento e gestione del progetto

- È un progetto grande e ambizioso e ha bisogno di un buon livello di gestione e coordinamento
- Coordinamento Nazionale: P. Azzi (PD), I. Balossino (FE), G. C. (FE), M. Scodeggio (FE)
- Ogni sede è dotata di un Coordinamento Locale
- Gruppi di lavoro
 - Gruppo Creativo (Nina J. Kors, Alessio Attardi)
 - D.A.R.T.S. (aree tematiche)

Stato del progetto: aggiornamento Fase I

FATTO

- Preparazione dell'iniziativa (formazione dei gruppi di lavoro, sito internet, logo, video di lancio)

FATTO

- Lancio: 27 novembre 2020 in corrispondenza della Giornata Europea dei Ricercatori

IN CORSO

- Pubblicizzazione dell'iniziativa: sito, social, comunicati stampa, interviste, contatti diretti, ...

IN CORSO

- Ricevimento candidature attraverso un video di presentazione caricato sul nostro sito
 - le candidature hanno carattere "geografico"
 - la scadenza del 28/2 è stata prorogata al 30 Aprile
 - tutti i candidati che hanno presentato domanda entro il 28/2 sono stati selezionati

Il gruppo creativo



sito web: next.infn.it
Realizzazione, design: Deepstudio.it



Realizzazione logo What Next?: Prof.ssa Angela Bufo, dell'Istituto di Istruzione Superiore Statale "Dell'Aquila-Staffa" di Trinitapoli (BAT)



Video di lancio: <https://www.youtube.com/watch?v=qRKwI4k7D4E>
Realizzazione: Alessio Attardi (GGI)
Sceneggiatura e voce: Nina J. Kors
Supporto tecnico: servizio multimediale INFN (BO-CNAF)

What Next: giovani che raccontano il futuro

9

I primi passi (dall'ultima riunione)

valutazione e autovalutazione



In accordo con i referee, utilizzeremo metodi di analisi standardizzati per la valutazione dell'impatto tramite la "numerologia" social

- A questo proposito ci affideremo all'esperienza del Gruppo di Lavoro che sta valutando questi aspetti



Verrà inoltre valutato l'impatto sui giovani che parteciperanno alla nostra iniziativa mediante questionari compilati prima e dopo l'esperienza

- Anche in questo caso, auspichiamo una standardizzazione o per lo meno linee guida da parte della commissione

Prima verifica

- Statistiche sito
 - Circa 900 utenti
- Attivati account Facebook, Instagram, TikTok, Twitter
 - qualche centinaio di followers
 - raggiunti fino a 658 contatti con un singolo post
- Video di lancio YouTube su canale (WhatNext INFN)
 - <https://www.youtube.com/channel/UCFRezVw8GndIB2u1F3OcLlA>
 - Circa 900 visualizzazioni (50% ha raggiunto il link del sito)
 - Flussi: principalmente da FB, Whatsapp, Google
 - Età media: 25-34 anni
- Video tematici
 - Teoria:
<https://www.facebook.com/whatnext.infn/videos/414401356269212/>

Visualizzazioni per Titolo pagina e classe schermata

TITOLO PAGINA E CLASSE SCH...	VISUALIZZAZIONI
WHAT NEXT? - Giov...contano il futuro	1.597
Partecipa - WHAT NEXT?	416
L'iniziativa - WHAT NEXT?	353
Laboratori - WHAT NEXT?	245
D.A.R.T.S. - WHAT NEXT?	206

PAESE	UTENTI
Italy	793
United States	51
France	7
Sweden	7
Switzerland	6
Belgium	3
Germany	3

What Next: giovani che raccontano il futuro

8

What Next: giovani che raccontano il futuro

8

D. A. R. T. S.

- **Analisi Dati e Computing (D)** – Coordinatrice I. Garzia (FE)
- **Acceleratori e Superconduttività (A)** – Coordinatore M. Statera (LASA)
- **Rivelatori ed Elettronica (R)** – Coordinatore G. Sguazzoni (FI)
- **Fisica Teorica e BMS (T)** – Coordinatore F. Maltoni (BO)
- **Impatto Sociale ed Ambientale (S)** – Coordinatrice P. Azzi (PD)

aree tematiche in cui è suddiviso il nostro messaggio



D. A. R. T. S.

- **Analisi Dati e Computing (D)** – Coordinatrice I. Garzia (FE)
- **Acceleratori e Superconduttività (A)** – Coordinatore M. Statera (LASA)
- **Rivelatori ed Elettronica (R)** – Coordinatore G. Sguazzoni (FI)
- **Fisica Teorica e BMS (T)** – Coordinatore F. Maltoni (BO)
- **Impatto Sociale ed Ambientale (S)** – Coordinatrice P. Azzi (PD)

<https://www.instagram.com/p/CKO3o24ldt9/>

<https://www.instagram.com/p/CNXmio7jvOw/>

<https://www.instagram.com/p/CKWtuM0DBPV/>

<https://www.instagram.com/p/CJLSbr1ghyk/>

coming soon!

D. A. R. T. S.

- **Analisi Dati e Computing (D)** – Coordinatrice I. Garzia (FE)
- **Acceleratori e Superconduttività (A)** – Coordinatore M. Statera (LASA)
- **Rivelatori ed Elettronica (R)** – Coordinatore G. Sguazzoni (FI)
- **Fisica Teorica e BMS (T)** – Coordinatore F. Maltoni (BO) 
- **Impatto Sociale ed Ambientale (S)** – Coordinatrice P. Azzi (PD)

D. A. R. T. S.

- **Analisi Dati e Computing (D)** – Coordinatrice I. Garzia (FE)
- **Acceleratori e Superconduttività (A)** – Coordinatore M. Statera (LASA)
- **Rivelatori ed Elettronica (R)** – Coordinatore G. Sguazzoni (FI) →
- **Fisica Teorica e BMS (T)** – Coordinatore F. Maltoni (BO)
- **Impatto Sociale ed Ambientale (S)** – Coordinatrice P. Azzi (PD)

Interviste tematiche



Realizzazione: Alessio Attardi e Nina J. Kors

Fase II: stato e piani del progetto

- Preparazione dei contenuti per le visite alle sedi da parte delle D.A.R.T.S. **IN CORSO**
- Selezione dei gruppi di giovani che parteciperanno alle visite alle sedi **prima tornata ultimata (more on that later)**
seconda tornata a Maggio 2021
- Organizzazione delle visite alle sedi
 - Dopo una breve introduzione comune i gruppi saranno divisi secondo le aree tematiche
 - Con l'aiuto di tutor verranno prodotti i contenuti che saranno poi filmati da personale professionista**Da Settembre 2021
nelle sedi che lo
consentiranno**
- Il cortometraggio
 - sarà realizzato da una collaborazione tra una sceneggiatrice esterna (Nina J. Kors), Alessio Attardi (regista e borsista GGI) e il servizio multimediale INFN (BO-CNAF)
 - rimarrà a disposizione dell'ente, sarà proposto a festival del cinema tematici, proposto per conferenze, social, ...**Fine 2021 e
inizio 2022**

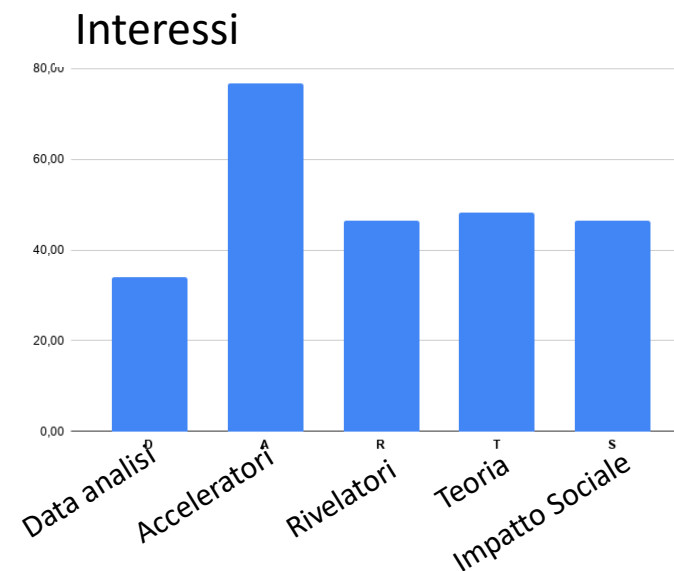
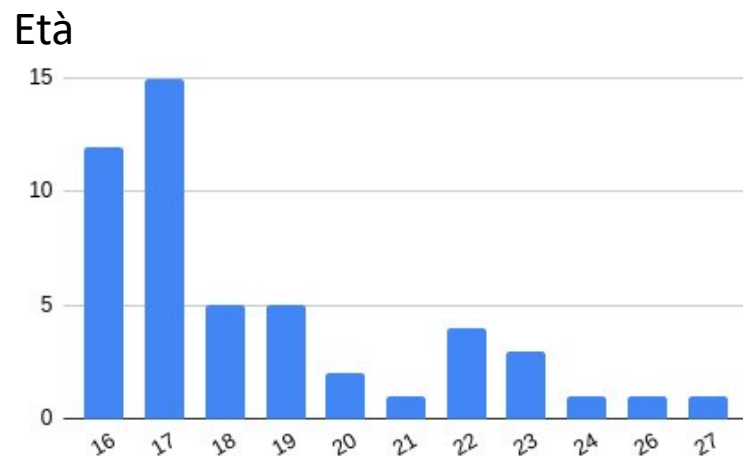
Impatto del COVID-19

- Impossibile completare il progetto nel 2021 come previsto
- Obiettivi massimi raggiungibili quest'anno
 - effettuare le visite alle sedi tra la fine dell'estate e l'inizio dell'autunno
 - iniziare la preparazione del cortometraggio
- Per il momento non valutiamo la possibilità di fare "visite online"
- Non sono previsti costi aggiuntivi

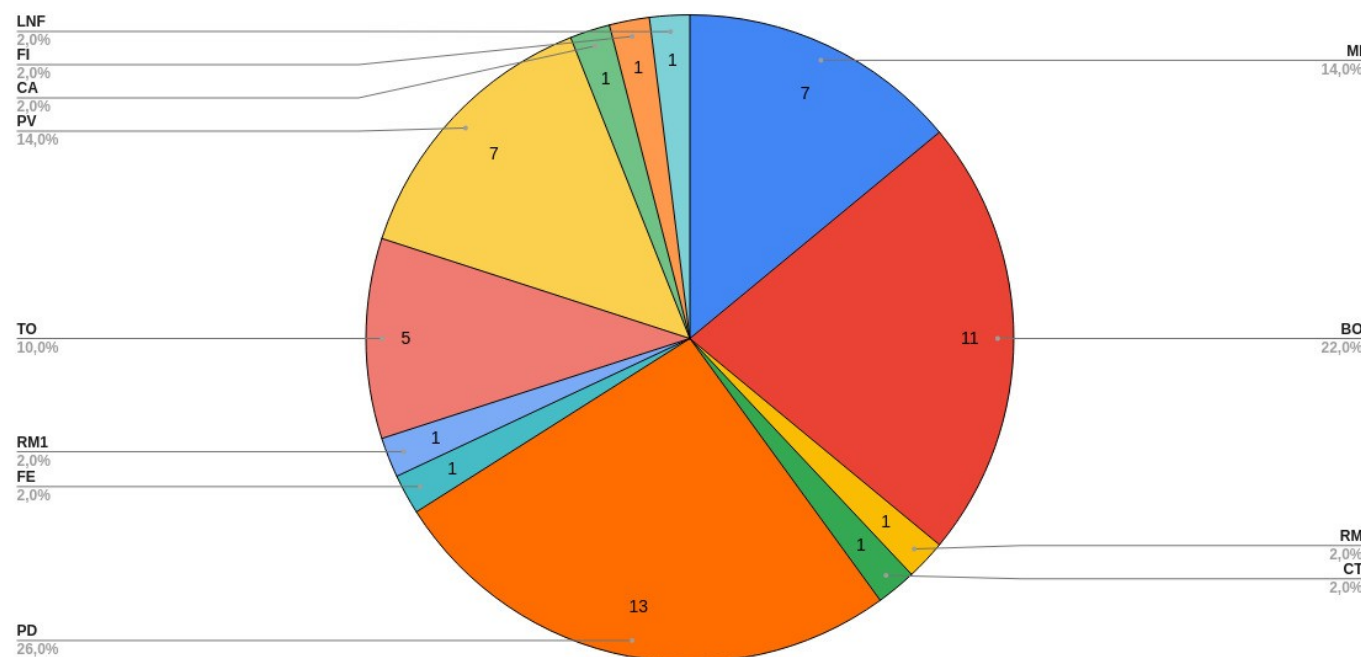


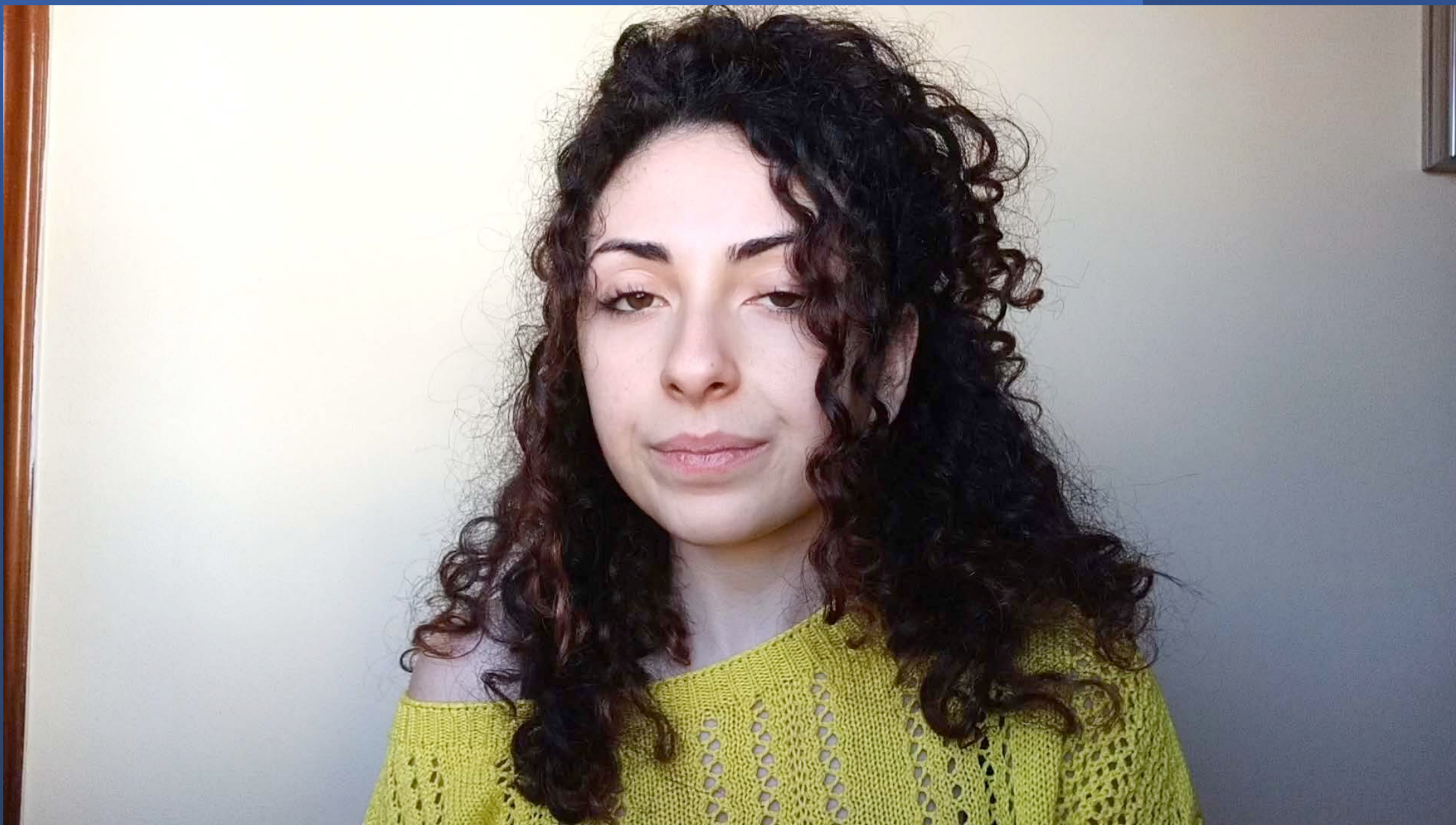
Quali giovani?

- Principalmente studenti
- Buon numero di universitari
- Nessun lavoratore
- In generale con un forte interesse verso le scienze
- 50/50 F/M
- Interessi distribuiti omogeneamente
- Altissima qualità dei partecipanti



Distribuzione geografica









Conclusioni

- Il progetto è partito bene, con molto entusiasmo
- La selezione sta avvenendo con buoni risultati e altissima qualità
- Siamo ancora nella delicata fase della pubblicizzazione per la quale stiamo cercando di sfruttare collaborazioni con altri gruppi, enti, progetti, eventi...
 - allo stesso modo offriamo collaborazione per diffondere altre iniziative attraverso i nostri canali
- L'impatto del Covid-19 verrà valutato strada facendo ma non comporta grossi problemi dal punto di vista del bilancio che è dedicato quasi interamente alla realizzazione del cortometraggio