

# NET. Una rete per connettere scienza e società

*Claudia Ceccarelli<sup>a</sup>, Fabiola Falconieri<sup>b</sup>*

<sup>a</sup> Coordinatrice progetto NET

<sup>b</sup> Servizio Informazione ed Eventi, ENEA

NET nasce come un progetto dedicato alla divulgazione scientifica in occasione della “Notte Europea dei Ricercatori”, una manifestazione finanziata dalla Commissione Europea per promuovere la ricerca europea verso il grande pubblico, e in particolare il mondo dei giovani e la scuola. NET ha assunto gli obiettivi della “Notte” all’interno di sue specifiche finalità, radicate nella sua stessa origine: costituire una “rete” che unisca ricercatori, società, istituzioni, associazioni, protagonisti del mondo della cultura e dell’arte e tanti altri stakeholder che operano sul territorio, per promuovere la scienza attraverso un’informazione semplice, diretta e coinvolgente, ma, allo stesso tempo, rigorosa e autorevole, grazie a un partenariato scientifico d’eccellenza.

I partner di NET sono infatti convinti che di fronte alle grandi sfide globali, alla scienza viene richiesto non solo di “ricercare” soluzioni possibili ma anche di contribuire a soddisfare le esigenze di una società consapevole e correttamente informata. Nell’era della disintermediazione, il cittadino è spesso sollecitato a contribuire a scelte responsabili per garantire un futuro più sostenibile alle generazioni che verranno, ma troppe volte l’informazione di cui ha bisogno per attuare quelle scelte, perde il suo valore scientifico, lasciando spazio a fake news, che viaggiano in modo velocissimo e sempre più potente. Il punto di vista scientifico, allora, costituisce uno strumento di comprensione che non può essere semplicemente riservato agli addetti ai lavori: una nuova idea di progresso sostenibile può essere realizzata solo da una società dove la conoscenza sia una risorsa partecipata.

D’altra parte, la “Notte Europea dei Ricercatori” è una bellissima occasione di incontro tra ricercatori e cittadini, giovani e studenti che tradizionalmente vengono accolti nei laboratori aperti al pubblico e possono anche provare a cimentarsi in qualche esperimento. Un appuntamento che proprio per le sue caratteristiche, è stato subito amato dal pubblico, che poteva vedere e persino provare a usare gli strumenti del ricercatore. Nel tempo questo evento ha visto una crescita esponenziale di partecipanti, sempre più curiosi e attenti.

NET, pensato e pianificato per favorire questo tipo di incontri face to face con la scienza, nasce proprio nell'anno della pandemia e deve ben presto rinunciare ai laboratori aperti, alle conferenze, ai seminari e ogni altra attività che preveda l'assembramento di persone. La pandemia pone una sfida: come sviluppare una nuova modalità per fare comunicazione scientifica, con quali nuovi strumenti mettere in contatto il mondo della ricerca e quello della società civile? Il misurarsi con le esigenze dettate da una situazione così difficile, ha velocizzato e sancito un cambiamento che era nell'aria da un po': l'utilizzo di strumenti multimediali online per un approccio più diffuso e sistematico dei contenuti. La "Notte" di NET che aveva previsto l'uso di tecnologie solo come strumento di supporto organizzativo o promozionale, è stata riscritta includendo nuove soluzioni: se comunicare la scienza non è solo adottare un linguaggio adatto e comprensibile a tutti, ma anche realizzare situazioni che favoriscano il processo di ascolto e di scambio col cittadino, bisogna imparare a costruire anche situazioni virtuali altrettanto coinvolgenti. Strumenti già utilizzati come i webinar e le conferenze in diretta streaming sono stati ri-pensati per ricreare l'incontro non-mediato e sono stati davvero apprezzati dagli insegnanti e dagli studenti, costretti a lavorare in DAD; sono nati i virtual tour aperti al pubblico che, nella "Notte" virtuale può gestire la propria visita in completa autonomia e partecipare a giochi online per favorire l'interazione. Per la prima volta in Italia, NET ha avviato una collaborazione con RaiPlay per la trasmissione su base nazionale di talk appositamente realizzati dai nostri ricercatori per la "Notte". Se è vero che per i partner di NET l'esperienza face to face è sempre stata il modo più efficace per lasciare un messaggio chiaro e trasferire contenuti scientifici, è altrettanto vero che l'information technology ha loro permesso di abbattere le barriere geografiche e temporali del sistema tradizionale della "Notte".

### *Cos'è la "Notte Europea dei Ricercatori"*

La "Notte dei Ricercatori" è un'iniziativa promossa dalla Commissione Europea fin dal 2005 che coinvolge ogni anno migliaia di ricercatori e istituzioni di ricerca in tutti i Paesi europei. L'obiettivo è di creare occasioni di incontro tra ricercatori e cittadini per diffondere la cultura scientifica e la conoscenza delle professioni della ricerca in un contesto informale e stimolante. Gli eventi comprendono esperimenti e dimostrazioni scientifiche dal vivo, mostre e visite guidate, conferenze e seminari divulgativi, spettacoli e concerti. L'Italia ha aderito da subito all'iniziativa europea con una molteplicità di progetti che ne fanno

NET. Una rete per connettere scienza e società

tradizionalmente uno dei Paesi europei con il maggior numero di eventi sparsi sul territorio.

### *La filosofia del progetto NET*

Oggi, nell'era della disintermediazione, dove contenuti e problemi sono sempre più discussi attraverso strumenti mediatici che possono accogliere e amplificare su larga scala le opinioni di ognuno di noi, la ricerca è più che mai chiamata a intervenire nel dibattito. Mentre il cittadino assume un ruolo di protagonista all'interno di un sistema molto ampio, ed è spesso sollecitato a contribuire a scelte responsabili per garantire un futuro più sostenibile alle generazioni che verranno, il punto di vista scientifico costituisce uno strumento di comprensione che non può essere semplicemente riservato agli addetti ai lavori. *Di fronte alle grandi sfide globali, alla scienza viene richiesto non solo di "ricercare" soluzioni possibili ma anche di contribuire a soddisfare le esigenze di una società consapevole e correttamente informata. In questo senso il progetto NET fonda le sue basi a sostegno della corretta informazione istituzionale: la scienza deve contribuire a rendere il cittadino libero, attraverso lo sviluppo di un pensiero critico e, quindi, democratico.*

### *Gli obiettivi generali*

- Diffondere contenuti di alto valore scientifico, che mettano in primo piano i risultati della ricerca, ma anche le sfide che la scienza si appresta ad affrontare, attraverso un linguaggio semplice e chiaro.
- Costruzione di un NETWORK solido e stabile tra i partner scientifici, le istituzioni e la società.
- Migliorare la consapevolezza del pubblico generico, con particolare attenzione ai ragazzi, rispetto a tematiche scientifiche e di attualità.

Collaborano al progetto anche diversi stakeholder: alcuni sono partner istituzionali – come il MiTE, il MUR, il Comune di Roma, il Comune di Civitavecchia e quello di Viterbo; Centro Fermi (ente di ricerca), l'Orto Botanico, Arpa Lazio, la Lega Navale; FederParchi, ecc. –, altri invece sono organizzazioni, fondazioni e associazioni attive nella disseminazione della scienza o della cultura in generale, come reti di musei (ad esempio il museo MAXXI a Roma o la Città della Scienza di Napoli), Anec Lazio (per la collaborazione con il cinema) e altri. Questi stakeholder,

grazie ai quali NET ha potuto godere di una diffusione più capillare e stratificata sul territorio, costituiscono una parte essenziale della realizzazione dell'obiettivo più importante: La costruzione di un NETWORK solido tra scienza e società.

### *I temi di NET 2021*

I temi principali dell'edizione 2021: *sfide globali ai cambiamenti climatici* e le ricadute ad esse connesse in termini di *salute, ambiente, società, tecnologia* (anche spaziali), *economia, con attenzione anche ai temi di attualità, come la pandemia che ha concentrato l'attenzione di tutta l'opinione pubblica italiana, e al problema delle fake news.*

### *Le proposte NET 2021*

A partire dall'estate 2021, i ricercatori di NET hanno proposto talk e laboratori, trekking urbani e naturalistici, AperiScienza (aperitivi scientifici), un week-end dedicato alla scienza "Talenti per la scienza" presso il CineVillage Parco Talenti (9-10 luglio 2021), una lectio magistralis con il premio Nobel Michel Mayor (7-10 settembre 2021), eventi con l'ordine dei giornalisti – con l'obiettivo di migliorare la comunicazione tra scienza e società (metà settembre 2021) –, ecc. per arrivare alla tappa finale della "Settimana della scienza" (20-25 settembre 2021). Ancora quest'anno promossa in formula mista: in presenza e on-line.

### *In programma per il 2021*

*In presenza:* programma "Roma diventa per una notte capitale della scienza". Durante le serate di venerdì 24 e sabato 25 settembre, nel cuore di Roma, è stato realizzato un vero e proprio NET Village con 40 gazebo per ospitare laboratori e attività ludico-dimostrative; un palco piccolo con bar e tavoli per gli AperiScienza e per le presentazioni di libri; un palco grande per gli spettacoli serali.

*On-line:* "NET Talk"; virtual tour dei laboratori di ricerca; giochi in 3D, missioni scientifiche tra le profondità del mare e i pianeti; una caccia al tesoro on-line, "Salva il Pianeta (Terra!)".

*Tutti gli eventi proposti nell'ambito di NET sono sempre gratuiti e pensati per coinvolgere un pubblico di tutte le età, anche se particolare attenzione viene rivolta ai più giovani, che rappresentano il cuore pulsante del nostro futuro.*

Video spot NET 2021: <https://youtu.be/Zl0DWPyvKE8>.

NET. Una rete per connettere scienza e società

### *La manifestazione e i numeri negli ultimi anni*

*Il quadro:* divulgazione scientifica e didattica fanno parte della terza missione dei partner di NET, che da diversi anni alla “Notte Europea dei Ricercatori”, aprendo principalmente le proprie sedi al pubblico e organizzando visite guidate dei numerosi laboratori di ricerca.

Da inizio 2019, si formalizza il progetto “ScienzaInsieme”, attraverso la realizzazione di un network autorevole (concentrato sul territorio laziale), con la volontà di costruire un modello di best practice per una divulgazione scientifica di eccellenza e, allo stesso tempo, popolare (*pop science*).

Nel 2020, “ScienzaInsieme” presenta il suo progetto in Europa (“Nasce: ScieNcE Together - NET”) ed è tra i progetti vincenti del bando per la “Notte Europea dei Ricercatori”. Il messaggio proposto nel progetto 2020 è: “Consapevolezza e collaborazione”: per la prima volta, istituzioni e cittadini si trovano a dover rispondere insieme a problemi globali. Ognuno può dare un contributo.

Nel 2021, NET – per la sua seconda edizione – vuole dare spazio alla corretta informazione attraverso un maggiore confronto tra scienziati e giornalisti. È necessario che il dialogo tra ricerca e informazione pubblica sia più efficace. Oggi il NETwork continua a crescere, come la motivazione di tutti i partner nel portare avanti la missione che si sono dati e diffondere il messaggio: per affrontare le sfide globali di questo secolo c’è bisogno della collaborazione tra società e scienza. Una maggiore consapevolezza e una corretta informazione, per costruire *insieme* nuovi valori!



### *Numero partecipanti*

*Nel 2019, in presenza:* i nostri enti hanno ospitato circa 8.000 visitatori in una giornata.

### Numeri del 2020

*In presenza:* 1900 partecipanti. L'edizione 2020, purtroppo, ha fortemente risentito delle restrizioni alle attività in pubblico per il contenimento della diffusione del Covid-19, poiché la "Notte", posticipata al 27 novembre, si è svolta quando tutta l'Unione era nel pieno di un'ondata virale; in presenza sono stati realizzati, solo nel periodo estivo, i cosiddetti "pre-eventi", attività di avvicinamento come AperiScienza e trekking scientifici all'aperto, che hanno comunque sofferto delle forti restrizioni e della "diffidenza" del pubblico nel partecipare ad eventi di questo tipo.

*On-line:* 31.000 eventi in diretta (talk e seminari), 63.844 prodotti on-line visibili on demand (video; dimostrazioni; spot; NET Talk; tour e giochi on-line). Attraverso tutti i canali di comunicazione/informazione dei partner e degli stakeholder di NET il progetto, nella sua prima edizione, ha raggiunto un numero complessivo di *5 milioni tra utenti partecipanti e visualizzazioni*.

### Numeri del 2021

*In presenza:* 6.000 partecipanti, 18 milioni di contatti raggiunti con la comunicazione (rassegna stampa, social, web), 600 ricercatori coinvolti attraverso 72 pre-eventi e al NET Village.

### *Campagna di comunicazione NET 2021*

La campagna di comunicazione ha previsto, principalmente, la diffusione degli eventi attraverso strumenti on-line. Un ufficio stampa dedicato al progetto si è occupato dei comunicati stampa:

- partecipazione alla conferenza stampa nazionale organizzata per promuovere i progetti ERN (European Researchers' Night) italiani;
- comunicato stampa all'inizio dell'estate per il lancio del progetto compresi i principali pre-eventi;
- comunicati stampa per promuovere i maggiori eventi del consorzio;
- iniziative di comunicazione e stampa nazionali congiunte con progetti nazio-

NET. Una rete per connettere scienza e società

nali ERN e Ministero dell'Istruzione e Ministero dell'Università e della Ricerca.

La diffusione dei contenuti e la promozione delle attività, è avvenuta, inoltre, attraverso:

- il sito web e i social di progetto ([www.scienzainsieme.it](http://www.scienzainsieme.it) @scienzainsieme: Facebook, Twitter, Instagram e YouTube);
- i siti web e i social dei partner (il numero complessivo di utenti raggiunti da tutti i social media degli 11 partner NET è di circa 18 milioni);
- la promozione su siti e social degli stakeholder.

La grafica di NET – brand, visual identity, progettazione di tutto materiale grafico (programma, locandine, poster, gadget, ecc.) – è progettata in collaborazione allo studio grafico di uno dei partner di progetto e segue le linee guida della Commissione Europea.

“Roma diventa per una notte capitale della scienza” con l’obiettivo: diffondere una corretta comunicazione scientifica attraverso i ricercatori della rete #NETscience.

*Il nostro obiettivo di fare ScienzaInsieme è: diffondere idee di valore!*