

## Vieni a provarci

### Open day dedicati alle scuole

Sei uno studente o un insegnante?

Vuoi saperne di più sul progetto?

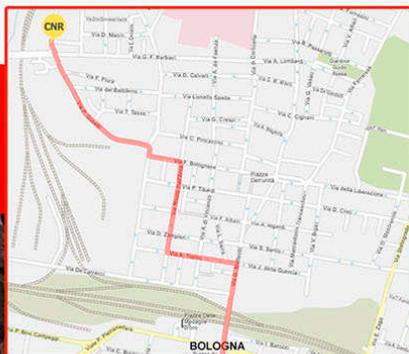
Sei curioso di provare i telescopi?

Vuoi conoscere le persone che ci lavorano e parlare direttamente con loro?

Ti aspettiamo all'Area della Ricerca CNR-INAF di Bologna (vedi mappa), in via Gobetti 101 (quartiere Navile, raggiungibile anche con l'autobus 11A/B, fermata Rotonda Gobetti, o 11C, fermata Arcoveggio Chiesa), in queste date:

> **Sabato 27 settembre, dalle ore 16**

> **Giovedì 23 ottobre, dalle ore 10**



## La comunità in cifre

- **OLTRE 5.000 UTENTI GIÀ REGISTRATI**
- **20.000 FAN SU FACEBOOK**
- **1.700 FOLLOWER SU TWITTER**
- **400.000 SPETTATORI PER GLI EVENTI DAL VIVO**
- **800.000 VISUALIZZAZIONI SU YOUTUBE**
- **OLTRE 300.000 VISITATORI SUL SITO WEB**
- **800.000 PAGINE VISUALIZZATE**

# PROGETTO GLORIA

UNA RETE PLANETARIA  
DI TELESCOPI PROFESSIONALI  
UTILIZZABILI LIBERAMENTE  
DAL TUO COMPUTER



GLOBAL Robotic telescopes Intelligent Array for e-Science (GLORIA) è un progetto finanziato nell'ambito del Settimo Programma Quadro dell'Unione Europea (FP7/2007-2012) con grant agreement numero 283783.

per contattarci:

# GLORIA

[www.gloria-project.eu](http://www.gloria-project.eu)

## Astronomia 2.0 con GLORIA

GLORIA è un progetto europeo che ha l'obiettivo di far nascere una specie di "astronomia 2.0": la condivisione via rete dei telescopi e accesso libero a quanti sono interessati all'astronomia, per fare tutti insieme scienza "dal basso" senza spostarsi dalla propria abitazione e dal proprio computer.

L'hardware di GLORIA è costituito da una rete di telescopi robotici collocati in tutto il mondo. Il software, invece, è una piattaforma web che consente di prenotare i telescopi e di programmare e avviare le osservazioni.

Chunque, singoli cittadini e osservatori astronomici amatoriali, potrà inoltre mettere a disposizione i propri strumenti, anche solo per qualche ora a notte, per esempio quando non sono utilizzati.

L'obiettivo ambizioso è quello di incrementare il numero di telescopi in rete, raggiungendo centinaia, migliaia o anche decine di migliaia di strumenti, tutti in condivisione e accessibili agli utenti.

Grazie a GLORIA, un cittadino italiano può così usufruire di tempo d'osservazione su un telescopio situato in Cile, per esempio, per studiare galassie visibili solo dall'emisfero australe. A sua volta, un astrofilo cileno che voglia osservare una sorgente visibile solo dall'emisfero boreale può utilizzare un telescopio situato in Europa o alle Canarie.

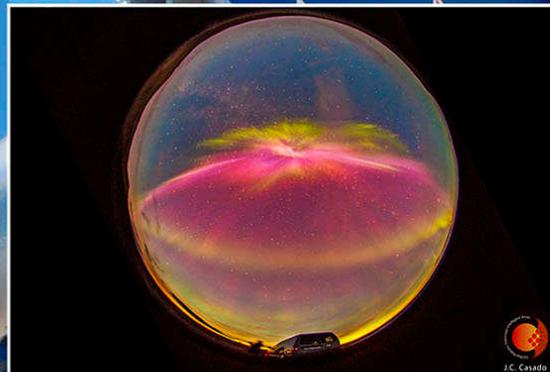


## Non solo telescopi robotici



### PERSONAL SPACE

Com'era il cielo sopra la tua testa in quel particolare momento della tua vita? Qualcun altro al mondo lo condivide con te? Scoprillo su <http://personal-space.eu>



### SPEDIZIONI OSSERVATIVE

Eclissi di Sole e aurore polari sono fra gli eventi astronomici più spettacolari che il cielo possa offrirci, ma visibili solo da poche regioni del nostro pianeta. Per condividerli con il più ampio numero di appassionati, sia attraverso video dal vivo sia con la produzione di filmati e fotografie di qualità, nel corso degli ultimi tre anni, in collaborazione con l'associazione Shelios, GLORIA ha organizzato sette spedizioni astronomiche in giro per il mondo. Spedizioni immortalate nelle magnifiche immagini catturate dall'astrofotografo Juan Carlos Casado, disponibili sul sito Flickr del progetto, <http://flickr.com/gloriaproject>

### I TELESCOPI DELLA RETE GLORIA

Il progetto utilizza diversi telescopi robotici collocati in tutto il mondo e una piattaforma software per la raccolta e la valutazione peer-to-peer delle proposte osservative, ovvero con la stessa modalità con la quale è assegnato il tempo d'osservazione agli astronomi professionisti

- A OGGI, 17 TELESCOPI SU QUATTRO CONTINENTI
- "SEEING" STRAORDINARIO (ES. ISOLE CANARIE)
- NON SOLO NOTTURNI: CE N'È ANCHE UNO SOLARE
- CAMPI DI VISITA FINO A 20X20 GRADI
- POSSIBILITÀ DI OSSERVAZIONI SPETTROSCOPICHE
- MODALITÀ A SCELTA FRA INTERATTIVA O BATCH
- UTILIZZO COMPLETAMENTE GRATUITO
- PRENOTAZIONE DAL PROPRIO PC DI CASA
- APPROVAZIONE DELLE PROPOSTE PEER-TO-PEER

