



cherenkov
telescope
array

the observatory for
ground-based
gamma-ray astronomy

ASTROCHAT NIGHT!

(nell'ambito del programma "CTA Around the World!")

Una serata di scienza, aperitivi e amici... Hai un piano migliore per un martedì dopo le lezioni o il lavoro? Unisciti a noi per la nostra **"AstroChat Night"**, che si svolgerà a **Bologna alle 19:30 di Martedì 22 Ottobre presso la Birreria Popolare (Via dal Luzzo, 4a)**.

Organizzato dal Cherenkov Telescope Array Observatory (CTAO), questo evento è la tua opportunità per chiacchierare con il nostro gruppo di esperti e risolvere alcune delle tue curiosità sull'Universo, conoscere gli ultimi progressi della tecnologia scientifica e scoprire cosa serve per diventare un ricercatore nell'eccitante campo dell'astronomia e dell'astrofisica. Ti sei mai chiesto che tipo di oggetti ci sono nello spazio? Sai perché l'astrofisica è utile per la vita quotidiana? Ti sei mai chiesto se ciò che vedi nei film sull'Universo è reale? Ti piacerebbe intraprendere una carriera scientifica ma non sai da dove cominciare? Vieni con tutte le tue domande e siediti con i nostri esperti: alla scienza e all'aperitivo ci pensiamo noi!

CTA, la cui sede si trova a Bologna, terrà la sua riunione biennale del CTA Consortium durante la settimana del 21 ottobre, quindi siamo fortunati ad avere quattro membri CTA per rispondere alle vostre domande (in italiano oppure inglese): Carla Aramo (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, INFN), Vito Conforti (Istituto Nazionale di Astrofisica, INAF), Rubén López-Coto (INFN) e Chiara Montanari (CTAO), specializzati in diversi settori nell'ambito dell'astrofisica:

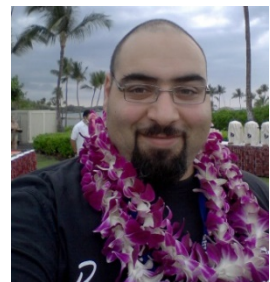
Carla Aramo



Sono responsabile del gruppo di Napoli di CTA-INFN e lavoro nella caratterizzazione dei fotorivelatori della camera del prototipo Medium-Sized Telescope, pSCT, per CTA, che rivelano la luce Cherenkov emessa dalle particelle degli sciami che si sviluppano in atmosfera. Inoltre, seguo anche la caratterizzazione dell'atmosfera con l'utilizzo del Lidar ARCADE, che ho contribuito ad installare sul sito CTA-Nord a La Palma. Mi occupo anche di outreach e comunicazione scientifica organizzando molte attività sia per le scuole che per manifestazioni pubbliche, come la "Notte di Ricercatori".

Vito Conforti

Sono un informatico. La mia avventura inizia a 10 anni con il mio primo pc Olivetti, senza hard disk e con un monitor verde. A 13 anni ho frequentato il primo corso di Informatica dove è nata la passione per la materia. La mia avventura in INAF ha inizio con l'obiettivo di realizzare una Instrument Workstation generica a supporto di strumentazione da terra e telescopi spaziali. Nel tempo sono diventato responsabile del sistema di acquisizione dati e software manager del telescopio ASTRI-Horn (Small-Sized Telescope, SST, proposto per CTA). Partecipo inoltre alla realizzazione del sistema di controllo dei telescopi dell'osservatorio CTA.



Rubén López-Coto



Sono un fisico, con PhD nel campo delle astroparticelle. Ho studiato l'universo più estremo dei raggi gamma per più di 9 anni, ricercando la fisica dietro gli eventi più esotici del Cosmo e cercando di capire come le particelle possono muoversi quasi alla velocità della luce e dove vengono prodotte. Lavoro anche nello sviluppo di software e hardware per i telescopi Cherenkov. Questo mi ha permesso di viaggiare in tutto il mondo per collaborare con gruppi di diversi paesi e vivere in città molto diverse. Attualmente lavoro presso l'INFN come Vice-Coordinatore Software del Large-Sized Telescope in CTA.

Chiara Montanari

L'unica etichetta che posso tollerare è quella di Life Explorer, il perché è evidente: "esploratori di vita" lo siamo tutti! Ho una laurea in ingegneria ed un'esperienza di 15 anni nell'organizzazione e gestione di missioni polari. All'attivo ho 5 missioni in Antartide: sono stata a capo delle missioni presso le basi di ricerca internazionali più estreme del pianeta. Nel 2015 ho pubblicato il libro "Cronache dai ghiacci" sulla mia ultima spedizione sul Plateau Antartico, in cui si propone l'ambiente estremo come metafora del mondo contemporaneo. Al momento, lavoro nel progetto di costruzione di CTA come Interface Manager all'Osservatorio CTA (CTAO) a Bologna.



Questo evento fa parte del programma "CTA Around the World", creato da CTAO con l'obiettivo di realizzare eventi di divulgazione sull'Universo a più alta energia e su CTA in diverse città in tutto il mondo, seguendo il percorso dei meeting di CTA. Gli eventi svolti nell'ambito di questo programma sono condotti dai membri del CTA nella lingua locale.

Speriamo vedervi a Bologna alla Birreria Popolare Martedì 22!



Contatto: CTAO Outreach and Education Coordinator, [Alba Fernández-Barral](#)

Maggiori informazioni:

CTA (www.cta-observatory.org) è un progetto globale per costruire lo strumento più potente del mondo per l'astronomia dei raggi gamma a terra. Sarà non solo il più grande e sensibile osservatorio di raggi gamma ad alta energia mai costruito, ma anche il primo osservatorio aperto alle comunità di astronomia e fisica in tutto il mondo come una struttura dedicata all'astronomia ad alta energia. L'osservatorio sarà situato presso l'Osservatorio del Roque de los Muchachos sull'isola di La Palma (Spagna) e vicino all'Osservatorio del Paranal nel Deserto di Atacama (Cile). Più di 1500 scienziati e ingegneri provenienti da 31 paesi sono impegnati nello sviluppo scientifico e tecnico di CTA. La preparazione del progetto e l'attuazione dell'osservatorio è gestita dal CTAO.