

# n\_TOF

## Collaborazione internazionale

130 ricercatori  
33 istituti (EU, Russia, Japan, India)

INFN ~ 19% ricercatori  
INFN ~ 55% pubblicazioni  
INFN ~ 11% contributo economico



Fondi esterni **Commissione Europea**  
**FP5 N\_TOF-ADS** 2001-2004 ~ 350 k€  
**FP6 EUROTRANS** 2005-2010 ~ 200 k€  
**FP7 ANDES** 2010-2013 ~ 160 k€  
**FP7 CHANDA** 2014-2017 ~ 300 k€

Strette collaborazioni con ENEA-Bologna, INAF-Teramo, CNR-Bari



## GIANTS 2017

5-6 October 2017 Palazzo Poggi - Bologna  
Europe/Rome timezone

### Overview

Advisory  
Committee

Organizing  
Committee

Timetable

Registration

Modify my  
registration

List of participants

Venue

How to get here

Map

Accommodation  
(link)

Internet  
connection

Poster

Support



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA



Istituto Nazionale di Fisica Nucleare



INAF - Osservatorio Astronomico  
di Bologna

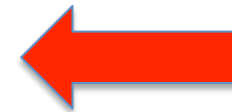
### IX Incontro dei Gruppi Italiani di Astrofisica Nucleare Teorica e Sperimentale

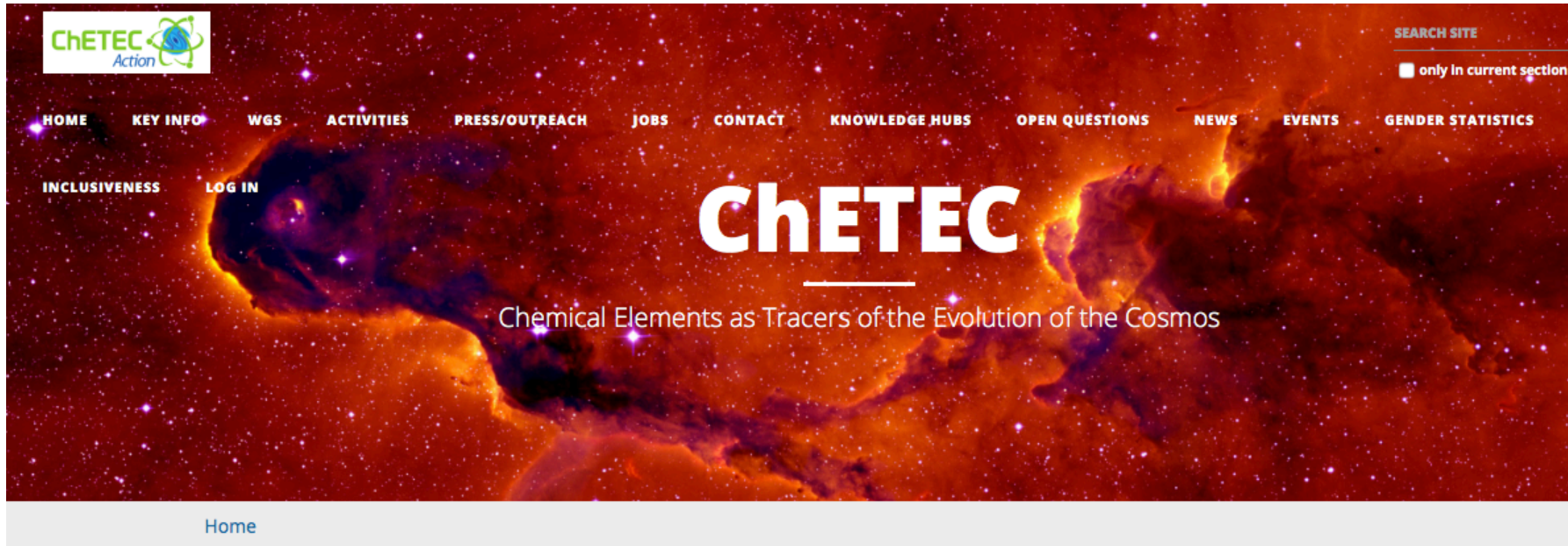
Sezione INFN di Bologna - Dipartimento di Fisica e Astronomia - INAF

Il nono incontro del Gruppo Italiano di Astrofisici Nucleari Teorici e Sperimentali vuole continuare una tradizione iniziata nel 1996 a Catania e poi proseguita con gli incontri di Napoli (1998), Genova (2001), Ferrara (2003), Teramo (2005), Perugia (2006), Catania (2010) e Padova (2015). In questa edizione verranno discussi i temi legati alla nucleosintesi cosmologica e stellare, alle sorgenti di neutroni e alle reazioni di cattura neutronica, alla luce dei più recenti risultati sperimentali ottenuti da ASFIN, ERNA, LUNA e n\_TOF.



1. I **responsabili nazionali** dei diversi esperimenti e una rappresentanza teorica (Maurizio Busso e Oscar Straniero) hanno concordato di **tenere periodicamente** delle riunioni (o videoconferenze) per discutere le attività in corso nelle diverse collaborazioni anche **in vista delle richieste agli enti finanziatori**.
2. Creazione di **Newsletter**
3. Gruppi di Lavoro
4. Scambio di competenze





The banner features a vibrant, colorful nebula background. At the top left is the ChETEC Action logo. A navigation menu is positioned below the logo, containing links for HOME, KEY INFO, WGS, ACTIVITIES, PRESS/OUTREACH, JOBS, CONTACT, KNOWLEDGE HUBS, OPEN QUESTIONS, NEWS, EVENTS, and GENDER STATISTICS. On the left side, there are links for INCLUSIVENESS and LOG IN. In the top right corner, there is a search bar labeled 'SEARCH SITE' with a checkbox for 'only in current section'. The main text in the center reads 'ChETEC' in large white letters, followed by the subtitle 'Chemical Elements as Tracers of the Evolution of the Cosmos'. At the bottom left of the banner, there is a 'Home' link.

## Welcome to the ChETEC COST Action website

The Universe started with a big bang 13.7 billion years ago and has been expanding ever since. A few hundred million years later, the first stars and galaxies started forming. A powerful way to study the evolution of the cosmos is via the chemical fingerprints left by the nuclear reactions that take place in stars. Recently, many challenges to our understanding of the early universe have spawned from observations of the oldest stars in

### UPCOMING EVENTS

Training School: "An experiment of Nuclear Physics for Astrophysics using direct methods"

10 Apr, 2018  
(Europe/Paris) – INFN-HH (ELI-NP),  
Bucharest, Romania

[Previous events](#)