

Concorso per titoli ed esami per due posti per il profilo di collaboratore di amministrazione VII livello professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato - bando n. TI/LNGS/C7/26180

PROVA ORALE

Mercoledì 27 marzo 2024 ore 11:00

TESTO n. 1

1. Il candidato definisca cos'è il Codice di Comportamento dei dipendenti delle pubbliche amministrazioni
2. Il candidato descriva gli elementi essenziali dell'atto amministrativo
3. Il candidato indichi le informazioni minime obbligatorie che devono essere registrate sul protocollo
4. Come si chiama il codice temporaneo utilizzato come ulteriore fattore di autenticazione?
5. Il candidato descriva che cos'è un database o archivio dati

Borexino is a particle physics experiment located in Hall C of the Laboratori Nazionali del Gran Sasso, approximately 100 miles north-east of Rome - Italy. It is a large liquid scintillator detector whose main goal is the study of the properties of low energy solar neutrinos and has started data-taking in 2007. The exceptional levels of radiopurity Borexino has reached through the years, have made it possible to accomplish not only its primary goal but also to produce many other interesting results both within and beyond the Standard Model of particle physics.

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

Concorso per titoli ed esami per due posti per il profilo di collaboratore di amministrazione VII livello professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato - bando n. TI/LNGS/C7/26180

PROVA ORALE

Mercoledì 27 marzo 2024 ore 11:00

TESTO n. 2

1. Il candidato descriva quali sanzioni possono essere inflitte al pubblico dipendente
2. Il candidato illustri come funziona il diritto di accesso ai documenti della Pubblica Amministrazione
3. Il candidato esponga la differenza tra la registrazione e la segnatura di protocollo
4. Quali sono le piattaforme abilitanti previste dal piano triennale per la Pubblica Amministrazione?
5. Il candidato descriva che cos'è un programma di grafica di presentazione

At the Gran Sasso National Laboratories some of the pioneering experiments in this field have been done. The experiment GALLEX (1991-1997) was one of the first in the world in the field of neutrino astronomy measuring the total flux of low energy solar neutrinos.

In recent years the Gran Sasso National Laboratories maintained their leadership in this field. The experiment Borexino published in 2014 the first direct measurement of the low-energy neutrinos generated by proton fusion reactions in the nucleus of the Sun. These neutrinos make up for the biggest part of neutrinos produced in the Sun and are directly linked to its radiation energy.



Concorso per titoli ed esami per due posti per il profilo di collaboratore di amministrazione VII livello professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato - bando n. TI/LNGS/C7/26180

PROVA ORALE

Mercoledì 27 marzo 2024 ore 11:00

TESTO n. 3

1. Il candidato descriva cosa sono i Contratti Collettivi Nazionali di Lavoro e i Contratti Collettivi Nazionali Integrativi
2. Il candidato illustri a quali responsabilità è sottoposto il pubblico dipendente
3. Il candidato esponga che cosa si intende per segnatura di protocollo
4. Il candidato descriva che cos'è l'AGID?
5. Il candidato descriva cos'è un formato PDF e a cosa serve

The LUNA (Laboratory for Underground Nuclear Astrophysics) main aim is to investigate nuclear fusion reactions that generate most of the stellar energy and allowed the synthesis of the elements in stars and in the primordial Universe. Such reactions have a very low probability (cross section) at energies of astrophysical interest and are thus very difficult to be measured in a laboratory at the Earth's surface, where the cosmic background would mask the feeble signal. During the last 25 years, LUNA installed two accelerators in the underground laboratories of LNGS and measured a few key reactions of the Hydrogen burning and of primordial nucleosynthesis. In the next future, a new accelerator that will allow to measure reactions of the Helium and Carbon burning cycles will be installed.



Allegato n°4

Concorso per titoli ed esami per due posti per il profilo di collaboratore di amministrazione VII livello professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato - bando n. TI/LNGS/C7/26180

PROVA ORALE

Mercoledì 27 marzo 2024 ore 11:00

TESTO n. 4

1. Il candidato illustri cosa si intende per contratto di lavoro a tempo parziale
2. Il candidato illustri il principio della trasparenza amministrativa
3. Con riferimento alla gestione documentale, il candidato esponga cos'è il Titolare
4. Il candidato illustri che cos'è il sistema PAGO PA?
5. Il candidato illustri che cos'è un BROWSER

The goals of nuclear astrophysics are understanding the energy generation in stars in all stages of stellar evolution and explaining the abundances of the elements and their isotopes as we observe them in nature. These aims are closely related since nuclear processes have been identified as the enormous energy source which stabilizes the stars and governs their evolution by transmuting nuclear species into other nuclear species thus simultaneously creating new elements.

gg *ws*
AT *E*

Allegato n°5

Concorso per titoli ed esami per due posti per il profilo di collaboratore di amministrazione VII livello professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato - bando n. TI/LNGS/C7/26180

PROVA ORALE

Mercoledì 27 marzo 2024 ore 11:00

TESTO n. 5

1. Il candidato illustri cosa si intende per contratto di lavoro a tempo determinato
2. Il candidato descriva cos'è il Piano triennale per la prevenzione della corruzione e della trasparenza
3. Il candidato definisca cosa si intende per Protocollo informatico nell'ambito della PA e indichi le informazioni minime obbligatorie richieste per la protocollazione di un documento
4. Il candidato descriva che cosa si intende per identità digitale
5. Il candidato descriva cos'è un CLOUD e a cosa serve

The DAMA project at the Gran Sasso National Laboratories of the I.N.F.N. is an observatory for rare processes thanks to the development and use of large mass highly radiopure scintillator set-ups. The main activity field is the investigation on Dark Matter particles in the galactic halo and the search for several other rare processes (such as $\beta\beta$ decay modes in various isotopes, charge-non-conserving processes, Pauli exclusion principle violating processes, nucleon instability, detection of solar axions and search for exotics).

Handwritten signatures and initials in the bottom right corner of the page.