



ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE
CONCORSO PER L'ASSUNZIONE CON CONTRATTO A TERMINE - RIFERIMENTO **CNAF/T3/740**

L'ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE INDICE UN CONCORSO PER TITOLI ED ESAMI PER L'ASSUNZIONE, PRESSO IL CNAF (CENTRO NAZIONALE PER LA RICERCA E LO SVILUPPO PER LE TECNOLOGIE INFORMATICHE E TELEMATICHE) IN BOLOGNA, DI DUE UNITÀ DI PERSONALE CON CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO DETERMINATO, CON PROFILO DI TECNOLOGO DI III LIVELLO PROFESSIONALE, PER ATTIVITÀ DI PROGETTAZIONE, IMPLEMENTAZIONE E GESTIONE OPERATIVA DI SERVIZI INFORMATICI PER INFRASTRUTTURE DISTRIBUITE NELL'AMBITO DEI PROGETTI H2020 eXTREME DATACloud (XDC, CUP NR I32F17005010005), EOSC-HUB (CUP NR I17G17000030006) E DEEP-HYBRIDDATACloud (CUP NR I93C17000000006), EOSCPILOT (CUP NR I32F16006330005).

PER LA PARTECIPAZIONE AL CONCORSO SI RICHIEDONO:

- IL POSSESSO DELLA LAUREA VECCHIO ORDINAMENTO IN FISICA, O IN ASTRONOMIA, O IN INFORMATICA, O IN SCIENZE DELL'INFORMAZIONE, O IN INGEGNERIA INFORMATICA, O IN INGEGNERIA ELETTRONICA, O IN INGEGNERIA DELLE TELECOMUNICAZIONI, O IN MATEMATICA, O IN CHIMICA O DELLE LAUREE SPECIALISTICHE O MAGISTRALI IN TUTTE LE CLASSI EQUIPARATE AI SENSI DEL DECRETO INTERMINISTERIALE 9 LUGLIO 2009 SECONDO LA TABELLA ALLEGATA AL DECRETO STESSO;

LE CANDIDATE E I CANDIDATI CHE ABBIANO CONSEGUITO ANALOGHI TITOLI DI STUDIO IN UNO STATO ESTERO DEVONO AVER OTTENUTO IL RICONOSCIMENTO DI EQUIVALENZA PREVISTO DALL'ART. 38 DEL D.LGS DEL 30 MARZO 2001, N. 165 E SUCCESSIVE MODIFICAZIONI E INTEGRAZIONI; TALE PROVVEDIMENTO DI EQUIVALENZA, OVE NON GIÀ OTTENUTO ALLA DATA DI PRESENTAZIONE DELLA DOMANDA DI PARTECIPAZIONE AL CONCORSO, DOVRÀ ESSERE OTTENUTO E PRODOTTO A CURA DELL'INTERESSATA O DELL'INTERESSATO, PENA L'ESCLUSIONE DAL CONCORSO, ENTRO E NON OLTRE IL 15° GIORNO SUCCESSIVO A QUELLO IN CUI HA SOSTENUTO LA PROVA ORALE.

- UNA DOCUMENTATA ATTIVITÀ PROFESSIONALE O DI RICRCA ANCHE NELL'AMBITO DI CONTRATTI A TERMINE CONNESSI AD ATTIVITÀ PROGRAMMATE, OVVERO NELL'AMBITO DI ASSEGNI DI RICERCA TECNOLOGICA O BORSE DI STUDIO, NON INFERIORE A, 36 MESI MATURATA SUCCESSIVAMENTE AL CONSEGUIMENTO DELLA LAUREA, IN ALMENO TRE DELLE SEGUENTI AREE TECNOLOGICHE:
 - AMMINISTRAZIONE DI SISTEMI OPERATIVI OPEN SOURCE, IN PARTICOLARE BASATI SULLE DISTRIBUZIONI RED HAT ENTERPRISE LINUX O EQUIVALENTI;
 - AMMINISTRAZIONE DI SISTEMI DI VIRTUALIZZAZIONE E DI DEPLOYMENT AUTOMATIZZATO IN AMBIENTI VIRTUALI DI SERVIZI INFORMATICI CON TECNOLOGIE OPEN SOURCE IN AMBIENTI LINUX-LIKE;
 - PROGETTAZIONE, IMPLEMENTAZIONE E GESTIONE OPERATIVA DI INFRASTRUTTURE DISTRIBUITE, DI TIPO GRID O DI TIPO CLOUD, REALIZZATE IN PARTICOLARE CON TECNOLOGIE OPEN SOURCE;
 - PORTING DI APPLICAZIONI SCIENTIFICHE E SUPPORTO AGLI UTENTI DELLE STESSE SU GRANDI INFRASTRUTTURE DI CALCOLO E STORAGE, INCLUSE INFRASTRUTTURE DISTRIBUITE;
 - CONCETTI BASE DI SVILUPPO SOFTWARE E PROGRAMMAZIONE IN ALMENO UNO DEI SEGUENTI LINGUAGGI: PYTHON, JAVA, FORTRAN, C, C++, SCALA, GO;
 - PROGRAMMAZIONE PARALLELA E GESTIONE DI ACCELERATORI COMPUTAZIONALI QUALI GP-GPU (GENERAL PURPOSE GRAPHICAL PROCESSING UNIT) O MANY CORE (I.E. INTEL XEON PHI);
 - USO DI SISTEMI INFORMATICI PER ANALISI E GESTIONE DI "BIG DATA" QUALI, AD ESEMPIO: APACHE HADOOP, HADOOP YARN, HADOOP MAPREDUCE, MICROSOFT HDINSIGHT, DATABASE NOSQL, HIVE;

- SVILUPPO DI FRAMEWORK DI CALCOLO E DI SOFTWARE DI ACQUISIZIONE O ANALISI DATI SPERIMENTALI PER GRANDI ESPERIMENTI DI FISICA, CON PARTICOLARE RIFERIMENTO A QUELLI DI FISICA NUCLEARE, FISICA DELLE PARTICELLE, ASTRONOMIA E ASTROFISICA.

LE SUDDETTE ATTIVITÀ DOVRANNO ESSERE STATE SVOLTE PRESSO UNIVERSITÀ O QUALIFICATI ENTI, ORGANISMI O CENTRI DI RICERCA PUBBLICI E PRIVATI, OVVERO IMPRESE PUBBLICHE O PRIVATE, ANCHE STRANIERE.

SONO PREVISTE DUE PROVE SCRITTE ED UN COLLOQUIO.

PER LA VALUTAZIONE DEI TITOLI E DELLE PROVE DI ESAME, LA COMMISSIONE DISPONE DI 500 PUNTI COSÌ SUDDIVISI:

- 100 PUNTI PER I TITOLI;
- 200 PUNTI PER CIASCUNA PROVA SCRITTA (AI FINI DELLA INDIVIDUAZIONE DELLA GRADUATORIA DI MERITO, SI TERRÀ CONTO DELLA MEDIA DEI VOTI RIPORTATI NELLE PROVE SCRITTE);
- 200 PUNTI PER IL COLLOQUIO.

LA VALUTAZIONE DEI TITOLI SARÀ EFFETTUATA NEI CONFRONTI DEI SOLI CANDIDATI CHE HANNO SOSTENUTO LE PROVE SCRITTE, PRIMA CHE SI PROVVEDA ALLA VALUTAZIONE DELLE PROVE MEDESIME.

I TITOLI VALUTABILI SONO:

- a) ATTIVITÀ TECNOLOGICA;
- b) ATTIVITÀ DI COORDINAMENTO E/O SERVIZIO;
- c) ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE;
- d) PUBBLICAZIONI, LAVORI A STAMPA, PROGETTI ED ELABORATI TECNICI.

LA COMMISSIONE ESAMINATRICE EFFETTUERÀ LA VALUTAZIONE DEI TITOLI SULLA BASE DEI SEGUENTI CRITERI:

- CONGRUENZA DELL'ITER FORMATIVO E DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA TECNOLOGICA CON LE ATTIVITÀ SCIENTIFICHE E PROGRAMMATICHE DELL'ENTE NEI SETTORI DEFINITI DAL BANDO DI CONCORSO;
- CONSISTENZA, INTENSITÀ, CONTINUITÀ TEMPORALE E RILEVANZA DELL'ATTIVITÀ TECNOLOGICA COMPLESSIVA, NONCHÉ SUO GRADO DI AGGIORNAMENTO RISPETTO ALL'ATTIVITÀ PREVISTA NEL BANDO DI CONCORSO;
- GRADO DI RILEVANZA, COMPETITIVITÀ E DURATA DI INCARICHI PER ATTIVITÀ TECNOLOGICA PRESSO ATENEI E ISTITUTI DI RICERCA NAZIONALI O INTERNAZIONALI, IMPRESE;
- GRADO DI RILEVANZA E NUMERO DI PARTECIPAZIONI COME RELATRICE O RELATORE SU TEMATICHE TECNOLOGICHE A CONVEGNI NAZIONALI O INTERNAZIONALI;
- RESPONSABILITÀ IN ATTIVITÀ TECNOLOGICHE IN GRUPPI O COLLABORAZIONI NAZIONALI O INTERNAZIONALI;
- RESPONSABILITÀ DI PROGETTI IN AMBITO TECNOLOGICO NAZIONALI O INTERNAZIONALI, AMMESSI AL FINANZIAMENTO SULLA BASE DI BANDI COMPETITIVI CHE PREVEDANO LA REVISIONE TRA PARI;
- CONSEGUIMENTO DI PREMI O RICONOSCIMENTI PER L'ATTIVITÀ SCIENTIFICA O TECNOLOGICA;
- PARTECIPAZIONE A COMITATI DI INDIRIZZO SCIENTIFICO-TECNOLOGICO O COMITATI ORGANIZZATORI DI CONFERENZE O SCUOLE AVANZATE NAZIONALI O INTERNAZIONALI;
- RISULTATI OTTENUTI NEL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO. ORGANIZZAZIONE DI EVENTI DI TERZA MISSIONE. ATTIVITÀ DI FORMAZIONE E DI DIVULGAZIONE SCIENTIFICA;
- CONGRUENZA DI CIASCUNA PUBBLICAZIONE CON L'ATTIVITÀ TECNOLOGICA PREVISTA NEL BANDO DI CONCORSO;



- ORIGINALITÀ E RILEVANZA DI CIASCUNA PUBBLICAZIONE SCIENTIFICA E/O TECNOLOGICA;
- RILEVANZA IN AMBITO SCIENTIFICO O TECNOLOGICO DELLA COLLOCAZIONE EDITORIALE DI CIASCUNA PUBBLICAZIONE E SUA DIFFUSIONE ALL'INTERNO DELLA COMUNITÀ SCIENTIFICA.

CONTESTUALMENTE AL COLLOQUIO SARÀ ACCERTATO IL GRADO DI CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE, ATTRAVERSO LA LETTURA E TRADUZIONE DI UN TESTO TECNICO/SCIENTIFICO.

LE PROVE SCRITTE E IL COLLOQUIO VERTERANNO SU TRE DELLE AREE TECNOLOGICHE PRECEDENTEMENTE ELENCAE RELATIVAMENTE ALL'ESPERIENZA RICHIESTA.

LE PROVE SCRITTE AVVERRANNO LUOGO NEI SEGUENTI GIORNI:

- PRIMA PROVA SCRITTA 15 MAGGIO 2018 ALLE ORE 14,30
- SECONDA PROVA SCRITTA 16 MAGGIO 2018 ALLE ORE 9,30

PRESSO L'ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE – CNAF, VIALE BERTI PICHAT, 6/2 – BOLOGNA.

I CANDIDATI CHE ABBIANO FATTO DOMANDA NEL TERMINE CONSENTITO, AI QUALI NON SIA STATO NOTIFICATO UN PROVVEDIMENTO DI ESCLUSIONE DALLA SELEZIONE A MEZZO TELEGRAMMA, PRIMA DELLO SVOLGIMENTO DELLA PROVA SCRITTA, SONO TENUTI A PRESENTARSI, MUNITI DI DOCUMENTO DI RICONOSCIMENTO IN CORSO DI VALIDITÀ, PRESSO LA SEDE SOPRA INDICATA, NEL GIORNO E ALL'ORARIO STABILITI.

SARANNO AMMESSI AL COLLOQUIO COLORO CHE ABBIANO RIPORTATO IN CIASCUNA PROVA SCRITTA UN PUNTEGGIO DI ALMENO 140/200 PUNTI.

IL COLLOQUIO SI INTENDE SUPERATO QUANDO SIA RIPORTATA UNA VOTAZIONE DI ALMENO 140/200 PUNTI.

PER PARTECIPARE AL CONCORSO GLI INTERESSATI DOVRANNO PRESENTARE APOSITA DOMANDA IN CARTA SEMPLICE, UTILIZZANDO IL FAC-SIMILE DI DOMANDA PROPOSTO, CON L'INDICAZIONE DEL CODICE DI RIFERIMENTO DEL CONCORSO **CNAF/T3/740**, ENTRO IL TERMINE DEL **30/04/2018**.

LE DOMANDE DOVRANNO ESSERE SOTTOSCRITTE DAGLI INTERESSATI ED INVIATE ENTRO IL **30/04/2017**, A MEZZO RACCOMANDATA, ALL'ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE – CNAF – VIALE BERTI PICHAT, N. 6/2 – 40127 – BOLOGNA.

PER IL TERMINE DI PRESENTAZIONE FARÀ FEDE IL TIMBRO POSTALE DI SPEDIZIONE.

IN ALTERNATIVA LE DOMANDE POTRANNO ESSERE INOLTRATE DA UN INDIRIZZO DI POSTA ELETTRONICA CERTIFICATA (PEC) DELLA/DEL CANDIDATA/O, ENTRO IL GIORNO **30/04/2017**, AL SEGUENTE INDIRIZZO PEC: cnaf@pec.infn.it.

SARANNO ESCLUSE LE DOMANDE INVIATE TRAMITE RACCOMANDATA O TRAMITE PEC, SPEDITE SUCCESSIVAMENTE AL TERMINE PREDETTO E LE RACCOMANDATE CHE, SEPPURE INVIATE ENTRO IL TERMINE PREDETTO, NON PERVENGANO ENTRO IL GIORNO **07/05/2018**.

NELLA DOMANDA, GLI INTERESSATI DOVRANNO INDICARE I PROPRI DATI ANAGRAFICI, UN RECAPITO PER LE COMUNICAZIONI, DICHIARARE IL POSSESSO DEI REQUISITI GENERALI PRESCRITTI PER L'AMMISSIONE AL PUBBLICO IMPIEGO E DICHIARARE IL POSSESSO DEI REQUISITI RICHIESTI PER L'AMMISSIONE AL CONCORSO.

LA MANCATA SOTTOSCRIZIONE DELLA DOMANDA, LA MANCATA DICHIARAZIONE DEI REQUISITI GENERALI PRESCRITTI PER L'AMMISSIONE AL PUBBLICO IMPIEGO, LA MANCATA DICHIARAZIONE DEI REQUISITI RICHIESTI PER L'AMMISSIONE AL CONCORSO O LA MANCATA PRESENTAZIONE DI UN DOCUMENTO DI RICONOSCIMENTO IN CORSO DI VALIDITÀ, COMPORTERÀ L'ESCLUSIONE DAL CONCORSO.

QUALORA IL CANDIDATO SIA PARENTE ENTRO IL QUARTO GRADO OVVERO AFFINE ENTRO IL



SECONDO GRADO DI UN DIPENDENTE O ASSOCIATO CON INCARICO DI RICERCA NELLA STRUTTURA PRESSO IL QUALE È APERTO IL CONCORSO, DEVE DARNE COMUNICAZIONE SCRITTA PRIMA DELLO SVOLGIMENTO DELLE PROCEDURE CONCORSUALI.

ALLE DOMANDE DI PARTECIPAZIONE I CANDIDATI DOVRANNO ALLEGARE:

- CURRICULUM FORMATIVO E DELL'ATTIVITÀ SVOLTA, FIRMATO DAL CANDIDATO;
- DOCUMENTAZIONE IDONEA AD ATTESTARE IL POSSESSO DEI REQUISITI RICHIESTI PER LA PARTECIPAZIONE AL CONCORSO E DEI TITOLI VALUTABILI INDICATI NEL CURRICULUM;
- ELENCO DI TUTTE LE PUBBLICAZIONI, LAVORI A STAMPA, PROGETTI ED ELABORATI TECNICI FIRMATI DALL'INTERESSATO;
- NON PIÙ DI 10 PUBBLICAZIONI, LAVORI A STAMPA, PROGETTI ED ELABORATI TECNICI FIRMATI DALL'INTERESSATO;
- ELENCO DI TUTTI I DOCUMENTI PRESENTATI IN ALLEGATO ALLA DOMANDA;
- FOTOCOPIA DI UN DOCUMENTO DI RICONOSCIMENTO IN CORSO DI VALIDITÀ.

LA PREDETTA DOCUMENTAZIONE DOVRÀ ESSERE PRODOTTA IN CARTA SEMPLICE E POTRÀ ESSERE IN ORIGINALE O IN COPIA AUTENTICATA OVVERO IN COPIA DICHIARATA CONFORME ALL'ORIGINALE MEDIANTE DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETÀ AI SENSI DELL'ART. 47 DEL D.P.R. N. 445/2000. I CANDIDATI POSSONO DOCUMENTARE I TITOLI VALUTABILI ANCHE MEDIANTE LE FORME DI SEMPLIFICAZIONE DELLE CERTIFICAZIONI AMMINISTRATIVE CONSENTITE DAL D.P.R. N. 445/2000 (DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DI CERTIFICAZIONI O DELL'ATTO DI NOTORIETÀ); TALI DICHIARAZIONI DEVONO ESSERE REDATTE IN MODO ANALITICO E DEVONO CONTENERE TUTTE LE INDICAZIONI CHE LE RENDANO UTILIZZABILI PER LE FINALITÀ PER LE QUALI SONO STATE RESE.

AL TERMINE DEL CONCORSO SARÀ FORMATA UNA GRADUATORIA DI MERITO. TALE GRADUATORIA, CHE POTRÀ ESSERE UTILIZZATA PER LE EVENTUALI ASSUNZIONI DA EFFETTUARE, NON È IMPEGNATIVA PER L'INFN AL FINE DELLE ASSUNZIONI STESSE.

AI SENSI DELL'ART. 13 DEL D. LGS. 30 GIUGNO 2003, N. 196, I DATI PERSONALI RICHIESTI AI CANDIDATI SARANNO RACCOLTI E TRATTATI PRESSO L'INFN – CNAF E AMMINISTRAZIONE CENTRALE, DIREZIONE GESTIONE E FINANZA, DIVISIONE RECLUTAMENTO E TRATTAMENTO ECONOMICO - UNICAMENTE PER LA GESTIONE DEL CONCORSO E PER LA FORMAZIONE DI EVENTUALI ULTERIORI ATTI ALLA STESSA CONNESSI, ANCHE CON L'USO DI PROCEDURE INFORMATIZZATE, NEI MODI E LIMITI NECESSARI PER PERSEGUIRE TALI FINALITÀ.

IL MANCATO CONFERIMENTO DEI DATI COMPORTERÀ, A SECONDA DEI CASI, L'ESCLUSIONE DAL CONCORSO O L'ESCLUSIONE DELLA VALUTABILITÀ DI EVENTUALI TITOLI POSSEDUTI.

AGLI INTERESSATI SONO RICONOSCIUTI I DIRITTI DI CUI ALL'ART. 7 DEL DECRETO LEGISLATIVO N. 196/2003.

I RESPONSABILI DEL TRATTAMENTO DEI DATI SONO INDIVIDUATI, PER QUANTO DI LORO COMPETENZA, NEI DIRETTORI DEL CNAF E DELLA DIREZIONE GESTIONE E FINANZA DELL'INFN.

AVVISO, FAC-SIMILI DI DOMANDA E AUTOCERTIFICAZIONE ALL'INDIRIZZO INTERNET:
<http://www.infn.it> PAGINA "OPPORTUNITÀ DI LAVORO"