# Istituto Nazionale di Fisica Nucleare



CONCORSO PER IL CONFERIMENTO
DI N. 1 ASSEGNO DI RICERCA NELL'AMBITO
DELLA RICERCA TECNOLOGICA



#### ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

Bando n. 15513

## Concorso per il conferimento di n. 1 assegno di ricerca nell'ambito della ricerca tecnologica

#### IL PRESIDENTE

dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare

- visto l'art. 22 della legge 30 dicembre 2010 n. 240, che attribuisce, tra gli altri, agli enti pubblici di ricerca la possibilità di conferire assegni per lo svolgimento di attività di ricerca;
- visto il Regolamento concernente il conferimento degli assegni per la collaborazione all'attività di ricerca dell'I.N.F.N., approvato con deliberazione del Consiglio Direttivo n. 6231, in data 30 ottobre 1998, successivamente modificato con deliberazioni del Consiglio Direttivo n. 7828 del 29 novembre 2002, n. 11450 del 28 maggio 2010 e n. 11764 del 24 febbraio 2011;
- vista la Deliberazione del Consiglio Direttivo in data 29 gennaio 2012 n. 12682:

#### DISPONE

#### Art. 1

#### PARTE GENERALE

E' indetto un concorso pubblico per titoli ed esame colloquio - che potrà essere espletato anche mediante videoconferenza - a n. 1 assegno per la collaborazione ad attività di ricerca tecnologica, da usufruirsi presso la Sezione di Milano dell'I.N.F.N., sul seguente tema di ricerca:

"Progettazione realizzazione e partecipazione alla messa in opera dei componenti in-kind italiani dell'acceleratore superconduttivo per lo European XFEL"

"Design, realization and participation to the commissioning of the Italian in-kind components of the superconducting accelerator for the European XFEL"

L'assegno di ricerca, di durata biennale, è finanziato Progetto Europeo XFEL di cui alla deliberazione del Consiglio Direttivo del 29 marzo 2012 n. 12251.

Copia del bando di concorso sarà disponibile presso le sedi delle Strutture I.N.F.N e sul sito Internet http://www.ac.infn.it/.

L'assegno di ricerca non è cumulabile con altre borse di studio, né con assegni o sovvenzioni di analoga natura.

Il divieto del cumulo non si applica alle borse concesse da istituzioni nazionali o straniere o dallo stesso I.N.F.N. utili ad integrare, con soggiorni all'estero, l'attività di ricerca dei titolari degli assegni; in tal caso il cumulo con le borse suddette è subordinato alla preventiva autorizzazione dell'I.N.F.N..

Gli assegni di ricerca non sono compatibili con la partecipazione a corsi di laurea, laurea specialistica o magistrale, dottorato di ricerca con borsa, in Italia o all'estero, e comporta il collocamento in aspettativa senza assegni per il dipendente in servizio presso amministrazioni pubbliche.

JAN .

#### Art. 2

#### DURATA E IMPORTO

La durata dell'assegno è biennale, fatta salva la verifica annuale dell'attività tecnologica svolta secondo le modalità previste dal successivo art. 13.

L'importo annuo lordo di ciascun assegno è stabilito nella somma di € 28.000,00, al netto degli oneri a carico dell'INFN, ed è corrisposto in rate mensili posticipate. All'assegnatario, inoltre, sono estesi i servizi, compreso il servizio mensa, messi a disposizione del personale dipendente, secondo le norme vigenti nella Struttura assegnata.

L'assegnatario inviato in missione, per motivi connessi all'attività prevista dal contratto, gode del trattamento di missione secondo le norme e con le modalità previste per i titolari di borsa di studio I.N.F.N..

#### Art. 3

#### REQUISITI DI AMMISSIONE

Per la partecipazione al concorso è richiesto:

il possesso della laurea conseguita secondo la normativa vigente anteriormente al D.M. 509/99 oppure della Laurea Specialistica oppure della Laurea Magistrale di cui al D.M. 270/04, in Fisica, Astronomia, Ingegneria, Informatica, Matematica o titolo equivalente conseguito all'estero, e di curriculum tecnico-professionale idoneo per lo svolgimento di attività di ricerca, che contempli un periodo di almeno ventiquattro mesi di esperienza professionale o di ricerca tecnologica post-laurea.

I candidati possono presentare domanda entro e non oltre il compimento del 34esimo anno d'età.

Non può essere destinatario di assegni di ricerca il personale di ruolo dell'Istituto.

Tutti i requisiti per l'ammissione al concorso devono essere posseduti alla data di scadenza per la presentazione delle domande di cui al successivo art. 4.

La valutazione del possesso di tali requisiti è affidata al Direttore della Struttura interessata; nel caso in cui i candidati che hanno presentato domanda non abbiano ancora conseguito il titolo di dottore di ricerca, la valutazione del possesso di un curriculum tecnico-professionale idoneo per lo svolgimento di attività di ricerca, che contempli un periodo di almeno ventiquattro mesi di esperienza professionale o di ricerca tecnologica post-laurea, è demandata al giudizio insindacabile della commissione esaminatrice di cui al successivo art. 5.

L'assegno di ricerca non può essere attribuito a chi abbia già utilizzato assegni di ricerca, compresi gli eventuali rinnovi, per un periodo di quattro anni; dal calcolo dei quattro anni sono esclusi i periodi in cui l'assegno è stato fruito in coincidenza con il dottorato di ricerca senza borsa, nel limite massimo della durata legale del relativo corso.

Nel caso in cui il candidato risultato vincitore abbia utilizzato assegni di ricerca per un periodo inferiore a quattro anni, l'assegno di ricerca gli sarà conferito fino alla concorrenza di Legnarodetto limite.

T

#### PRESENTAZIONE DELLE DOMANDE. TERMINI E MODALITA'

Le domande di partecipazione al concorso, redatte in carta semplice, secondo lo schema unito al presente bando (Allegato n. 1), sottoscritte dagli interessati, devono essere inoltrate, a mezzo raccomandata A.R., presso la sede della Sezione di Milano dell'I.N.F.N, entro e non oltre trenta giorni dalla data del bando di concorso.

Qualora tale termine venga a scadere in giorno festivo, si intende protratto al primo giorno non festivo immediatamente seguente.

Non sono prese in considerazione le domande non sottoscritte e quelle inoltrate dopo il termine di cui al primo comma.

Resta esclusa qualsiasi diversa forma di presentazione delle domande; della data di inoltro fa fede il timbro a data apposto dagli uffici postali di spedizione.

Nella domanda, possibilmente dattiloscritta, il candidato deve dichiarare, sotto la propria responsabilità:

- · cognome e nome;
- data e luogo di nascita;
- residenza;
- codice fiscale:
- la propria cittadinanza;
- di non aver riportato condanne penali precisando, in caso contrario, quali condanne abbia riportato;
- di essere in possesso del titolo di studio richiesto dal presente bando, indicando lo stesso, data e luogo del conseguimento;
- la propria posizione riguardo alla titolarità di altri assegni di ricerca;
- di essere in possesso degli ulteriori requisiti specificati all'art. 3 del presente bando;
- i titoli posseduti tra quelli indicati nel successivo art. 5.

Il candidato deve inoltre indicare nella domanda:

- il numero complessivo dei lavori presentati, inclusa, eventualmente, la tesi di laurea;
- l'indirizzo cui desidera che gli siano fatte pervenire le comunicazioni relative al concorso qualora tale indirizzo sia diverso da quello del luogo di residenza.

Alla domanda devono essere allegati i seguenti documenti:

- 1. dichiarazione sostitutiva di certificazioni, ai sensi dell'art. 46 del D.P.R. 28.12.2000 n. 445 (allegato n. 3), relativa alla laurea conseguita nella quale siano indicate le votazioni riportate nei singoli esami di profitto, in quello di laurea e la data di quest'ultimo esame;
- 2. curriculum tecnico-professionale idoneo per lo svolgimento di attività di ricerca, predisposto

J.

nella forma di dichiarazione sostitutiva di atto notorio con il richiamo all'art. 47 del del D.P.R. 28.12.2000 n. 445, che contempli un periodo di almeno ventiquattro mesi di esperienza professionale o di ricerca tecnologica post-laurea, con l'elenco delle eventuali pubblicazioni;

3. l'allegato n. 2 di cui al successivo art. 6 nel caso in cui il candidato intenda espletare l'esame colloquio in videoconferenza.

Al fine di consentire le operazioni relative alla valutazione dei titoli, il candidato può allegare alla domanda tutti i documenti, i titoli e le pubblicazioni che ritenga opportuno presentare nel proprio interesse.

In alternativa alla dichiarazione di cui al punto 1) è consentito allegare alla domanda una fotocopia del certificato di laurea corredata da una dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà attestante la conformità della copia all'originale ai sensi dell'art. 47 del D.P.R. 28.12.2000 n. 445 (allegato n. 4).

E' prevista l'esclusione dal concorso nel caso in cui alla domanda non sia allegata la dichiarazione di cui al punto 1) o la fotocopia del certificato di laurea corredata dalla dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà; è altresì prevista l'esclusione dal concorso nel caso in cui non sia allegata anche la dichiarazione di cui al punto 2).

I candidati che presentano la dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà devono includere nella domanda la fotocopia (non autenticata) di un documento di riconoscimento in corso di validità

La domanda, con la documentazione allegata, deve essere inserita in un unico plico. L'involucro esterno deve recare l'indicazione del nome, cognome e indirizzo del candidato e numero del concorso cui partecipa.

Non si tiene conto delle domande, dei titoli e dei documenti inoltrati all'I.N.F.N. dopo il termine di cui al 1° comma del presente articolo, né è altresì consentito, scaduto il termine stesso, di sostituire i titoli e i documenti già presentati, ancorché si tratti di sostituire dattiloscritti o bozze di stampa con i corrispondenti lavori stampati.

#### Art. 5

#### COMMISSIONI ESAMINATRICI. PUNTEGGI E TITOLI

La Commissione Esaminatrice, nominata con le modalità con le modalità di cui all'art. 5 - comma 1 - del regolamento sugli assegni di ricerca, dura in carica due anni ed è composta da un presidente e due membri.

La commissione giudica sui bandi per assegni da conferirsi presso la Struttura stessa, la cui data di scadenza per la presentazione delle domande ricada entro il biennio di durata in carica; nel caso in cui i lavori non dovessero concludersi entro il termine di durata in carica della commissione stessa, detto termine si intende automaticamente prorogato fino alla conclusione dei lavori.

La commissione esaminatrice dispone complessivamente di 100 punti così ripartiti:

- 30 punti per i titoli;
- 70 punti per l'esame-colloquio.

La valutazione dei titoli precede l'esame-colloquio.

I titoli valutabili sono:

- voto di laurea;
- · conseguimento del titolo di dottore di ricerca;
- · corso di dottorato o equivalente;
- diplomi di specializzazione e attestati di frequenza a corsi di perfezionamento post-laurea, sia

in Italia che all'estero;

- svolgimento di attività di ricerca presso soggetti pubblici e privati, con contratti, borse di studio o incarichi, sia in Italia che all'estero;
- attività tecnologica e pubblicazioni.

Il possesso del dottorato di ricerca, o titolo equivalente conseguito all'estero, costituisce titolo preferenziale ai fini dell'attribuzione dell'assegno di ricerca.

La commissione stabilisce i criteri per la valutazione dei titoli prima di aver preso visione degli stessi e della relativa documentazione.

L'esame-colloquio verte su argomenti generali riferibili al tema di ricerca prescelto per la partecipazione al concorso, sulle esperienze maturate e sulle pubblicazioni eventualmente presentate.

L'esame-colloquio non si intende superato se il candidato non ha ottenuto la votazione di almeno 42 punti su 70.

La valutazione complessiva risulta dalla somma dei punteggi riportati nella valutazione dei titoli e nell'esame-colloquio.

#### Art. 6

#### DIARIO DELLE PROVE D'ESAME

I candidati possono sostenere l'esame colloquio presso la Sezione di Milano oppure mediante videoconferenza presso una delle Strutture INFN di seguito elencate:

Sezione di Torino

Sezione di Padova

Sezione di Firenze

Sezione di Roma

Sezione di Bari

Sezione di Catania

Sezione di Cagliiari

L'esame colloquio si svolgerà *il giorno 27 marzo 2013 alle ore 10.00 presso la sede della Sezione di Milano dell'INFN - Dipartimento di Fisica, via G. Celoria, 16 - Milano -* Aula Polvani oppure *presso la sede della Struttura prescelta come sede della videoconferenza.* 

I candidati che non saranno ammessi al concorso riceveranno apposita e tempestiva comunicazione scritta.

Per sostenere il colloquio i candidati devono esibire un documento di riconoscimento in corso di validità.

Non sono ammessi a partecipare al colloquio i candidati non in grado di esibire alcun documento di riconoscimento o in possesso di documenti di riconoscimento scaduti di validità.

#### Art. 7

#### GRADUATORIA

Al termine dei lavori, la commissione redige i verbali relativi alle riunioni, presentando una relazione contenente il giudizio su ciascun concorrente che ha sostenuto l'esame-colloquio e la relativa graduatoria di merito.

Sono inclusi nella graduatoria, secondo l'ordine della votazione complessiva a ciascuno

J.

attribuita, i soli candidati che, avendo superato l'esame colloquio, hanno riportato un punteggio complessivo non inferiore a 70 punti su 100.

A parità di votazione complessiva ha la precedenza in graduatoria nell'ordine:

- il candidato con voto di laurea più elevato;
- il candidato con il punteggio-colloquio più alto.

#### Art. 8

#### APPROVAZIONE DELLA GRADUATORIA

Risultano vincitori i candidati che sono compresi, entro il numero delle assegni messi a concorso per ciascun tema di ricerca, secondo l'ordine della graduatoria di cui all'articolo 7.

La graduatoria dei vincitori e dei candidati idonei è approvata con deliberazione della Giunta Esecutiva dell'Istituto ed è resa pubblica mediante affissione all'albo della Struttura interessata.

#### Art. 9

#### UTILIZZAZIONE DELLA GRADUATORIA

I candidati risultati vincitori, riceveranno apposita comunicazione dell'esito del concorso e dovranno rispedire (a mezzo fax) entro il termine di quindici giorni dalla data della suddetta comunicazione, la dichiarazione di accettazione dell'assegno alle condizioni indicate dal precedente art. 1 - comma 4 - o l'eventuale rinuncia; ove siano risultati vincitori in più di una selezione devono, entro lo stesso termine, scegliere per quale tema accettare il contratto.

In caso di rinuncia alla stipulazione del contratto di cui al successivo art. 10 o di rescissione del contratto medesimo per le cause di cui agli artt. 11 e 13, l'assegno può essere conferito al candidato che segue il vincitore nella graduatoria di merito.

Ai fini del comma precedente, la graduatoria ha validità di dodici mesi dalla data di approvazione della stessa da parte della Giunta Esecutiva.

#### Art. 10

#### STIPULAZIONE DEL CONTRATTO

A ciascun vincitore l'assegno è conferito mediante stipula di contratto di lavoro autonomo entro sessanta giorni dalla comunicazione dell'esito del concorso.

Si applicano in materia fiscale le disposizioni di cui all'articolo 4 della legge 13 agosto 1984, n. 476, nonché, in materia previdenziale, quelle di cui all'articolo 2, commi 26 e seguenti della legge 8 agosto 1995, n. 335 e successive modificazioni, in materia di astensione obbligatoria per maternità, le disposizioni di cui al decreto del Ministro del lavoro e della previdenza sociale 12 luglio 2007, pubblicato nella "Gazzetta Ufficiale" n. 247 del 23 ottobre 2007, e, in materia di congedo per malattia, l'articolo 1, comma 788, della legge 27 dicembre 2006, n. 296, e successive modificazioni.

L'attività deve iniziare entro trenta giorni dalla stipula, salvo motivati impedimenti ritenuti validi dall'I.N.F.N..

Nel caso in cui il contratto non venga stipulato nei termini fissati, il vincitore è considerato rinunciatario; nel caso in cui l'assegnatario non inizi la propria attività nei termini previsti, il contratto è risolto di diritto.

\$

#### OBBLIGHI DEL TITOLARE DELL'ASSEGNO

#### Art. 11

L'attività dell'assegnatario è svolta sotto la guida e direzione del responsabile della ricerca, progetto o esperimento per il quale l'assegno è stato conferito.

L'assegnatario ha l'obbligo:

- di iniziare l'attività alla data fissata presso la Struttura indicata nel contratto;
- di proseguirla regolarmente ed ininterrottamente per l'intero periodo di durata del contratto;
- di osservare tutte le norme interne della Struttura I.N.F.N. di assegnazione e di seguire le direttive impartite dal responsabile di cui al primo comma del presente articolo.

Nel caso in cui l'assegnatario che dopo aver iniziato l'attività non la prosegua, senza giustificato motivo, regolarmente ed ininterrottamente, per l'intera durata del contratto, o si renda responsabile di gravi e ripetute mancanze o, infine, dia prova di non possedere sufficiente attitudine all'attività di ricerca tecnologica prevista, il contratto può essere rescisso, con motivato provvedimento del Presidente dell'I.N.F.N..

Il provvedimento di cui al precedente comma, viene adottato su proposta del Direttore della Struttura dell'I.N.F.N. presso la quale l'assegnatario svolge la propria attività, udito l'interessato.

Possono essere giustificati ritardi ed interruzioni nello svolgimento dell'attività solo se dovuti a gravi motivi di salute o a causa di forza maggiore, debitamente comprovati.

#### Art. 12

L'attività di collaborazione all'attività tecnologica deve essere svolta nell'ambito del tema indicato dal bando di concorso, per tutta la durata del contratto.

In casi eccezionali, previa un'approfondita relazione del responsabile di cui all'art. 11, con il parere favorevole del Direttore della Struttura interessata, il Presidente dell'I.N.F.N. può, con proprio atto motivato, disporre il proseguimento dell'attività su un tema diverso.

#### Art. 13

Prima dello scadere del primo anno di attività, l'assegnatario deve inviare al Presidente dell'I.N.F.N. una relazione sull'attività svolta accompagnata da un motivato giudizio del responsabile di cui all'art. 11.

In caso di motivato giudizio sfavorevole sull'attività svolta o in difetto della relazione e del giudizio del responsabile di cui all'art. 11, il contratto può essere rescisso con le modalità previste dallo stesso articolo.

Al termine del contratto, l'assegnatario deve inviare al Presidente dell'I.N.F.N. una relazione sull'attività complessiva svolta, unitamente al giudizio del responsabile di cui all'art. 11.

#### Art. 14

#### TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Ai sensi dell'art.13 del D.Lgs. 30 giugno 2003 n. 196 i dati personali richiesti saranno raccolti e trattati presso la Sezione di Milano dell'INFN unicamente per la gestione delle attività concorsuali, anche con l'uso di procedure informatizzate, nei modi e limiti necessari per perseguire tali finalità.

Il conferimento dei dati è necessario per valutare i requisiti di partecipazione ed il possesso dei titoli e la loro mancata indicazione può precludere tale valutazione.

Agli interessati sono riconosciuti i diritti di cui all'art. 7 del decreto Legislativo n. 196/03.

Il responsabile del trattamento dei dati è individuato nel Direttore della Sezione di Milano dell'INFN.

1 2 FEB. 2013

IL PRESIDENTE

(Prof. Fernando Ferroni)

9

### SCHEMA DI DOMANDA PER LA PARTECIPAZIONE AL CONCORSO

Al Direttore della Sezione
di Milano dell'I.N.F.N.
via Celoria, 16
20133 MILANO
Oggetto: Bando n
Il sottoscritto (nome) (cognome)
nato a (Provincia di) il
e residente in via
codice fiscale n
fa domanda di essere ammesso al concorso di cui al bando n
per usufruire di un assegno di ricerca per compiere la propria attività sul seguente tema di ricerca: tema:
StrutturaA tal fine dichiara, sotto la propria responsabilità:
- di essere cittadino
- di non aver riportato condanne penali (in caso contrario precisare di quali condanne si tratti)
- di essere in possesso del titolo di dottore di ricerca in
conseguito in data presso l'Università di
- di essere in possesso della laurea (barrare la condizione che ricorre)
☐ Ordinamento antecedente al D.M. 509/99
□ Laurea Specialistica ai sensi del D.M. 509/99
□ Laurea Magistrale ai sensi del D.M. 270/04
- inconseguita in data
presso l'Università di
- con la seguente votazione /



-		di aver svolto il corso di dottorato di ricerca <b>senza borsa</b> (da dichiarare sole in caso di dottorato fruito senza aver contestulamente usufruito di borsa di studio rilasciata dall'Università)			
	da	ıl al			
-					
-		di aver usufruito di assegni di ricerca per i seguenti pe	riodi:		
		dal al			
		presso			
		dal al			
		presso			
_		di essere attualmente titolare di assegno di ricerca			
		dal al			
		presso			
-	di	essere in possesso dei seguenti titoli valutabili:			
	_				
	_				
		Presenta n lavori, di cui:			
-	n.	a stampa, di cui in collaborazione n	_)		
-	n.	dattiloscritti, di cui in collaborazione n			
		Allega, inoltre, la seguente documentazione:			
		Desidera che le comunicazioni riguardanti il concorso gl	i siano inviate al seguente indirizzo:		
(	via)		_		
(0	ittà)				
((	С <i>.</i> А.	P.)			
te	el				
е	-ma	il			
D	ata				
_			Firma		
			(firma per esteso e leggibile)		



Il sottoscritto	ai fini della partecipazione al	bando di
concorso n chiede di espletare l'esame c	olloquio in videoconferenza presso la	seguente
struttura INFN:		
☐ Sezione di Torino		
☐ Sezione di Padova		
☐ Sezione dì Firenze		
☐ Sezione di Roma		
☐ Sezione di Bari		
☐ Sezione di Catania		
☐ Sezione di Cagliari		
	Firma	

(firma per esteso e leggibile)

## DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONI (art. 46 D.P.R. 28.12.2000 n. 445)

II/La sottoscritto/a		
nato/a a	prov	il
residente in	via	n
	à penale in cui può incorrere in ca	aso di falsità in atti e dichiarazioni mendaci (art
76 D.P.R. 28.12.2000 n. 445)	DICHIARA	4
- di essere in possesso della	laurea (barrare la condizione che	ricorre)
☐ Ordinamento antecede		
☐ Laurea Specialistica ai	sensi del D.M. 509/99	
☐ Laurea Magistrale ai se	ensi del D.M. 270/04	
in	conseguita in data _	
presso l'Università di		
con la seguente votazio	one /	
- di aver sostenuto i seguenti e		
_	•	con votazione
		con votazione
		con votazione
- di essere in possesso del tito	lo di dottore di ricerca in	
conseguito il	presso	
ovvero		
. di assere iscritto al	corso di dottorato di ricerca, in	
	e di aver frequentato	— anni di corec
uai	e di aver frequentato	amil di coiso
- di essere in possesso de	el seguente titolo di specializza	zione o attestato di frequenza a corso di
specializzazione post-laurea	·	<u> </u>
		W
	o trattati, anche con strument	Ill'art. 13 del Decreto Legislativo 196/2003, che i i informatici, esclusivamente nell'ambito del
luogo e data		
		II dichiarante

### DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI ATTO DI NOTORIETA'

(art. 47 D.P.R. 28.12.2000 n. 445)

II/La sottoscritto/a			
nato/a a	prov	il	
esidente in	via		n
consapevole della responsal 76 D.P.R. 28.12.2000 n. 445	bilità penale in cui può incorrere in ca: )	so di falsità in atti e did	hiarazioni mendaci (art
	DICHIARA		
dichiarazione sostitutiva di a	icativo si riportano alcune formule che to di notorietà: o di laurea allegato alla domanda com		
- che la copia del seguente	titolo o documento o pubblicazione		
composta di n	fogli è conforme all'originale.		
dati personali raccolti sara	ormato, ai sensi e per gli effetti di cui al anno trattati, anche con strumenti oresente dichiarazione viene resa.		
luogo e data			
		II dich	iarante <sup>(1)</sup>
		(firma per	esteso e leggibile)

(1)Il dichiarante deve inviare la dichiarazione unitamente alla copia fotostatica del documento d'identità in corso di validità.