



## BANDO IPCF-BDF-11-2017-ME-SPIN-OFF

PUBBLICA SELEZIONE PER IL CONFERIMENTO DI N.9 BORSE DI FORMAZIONE PER LAUREATI PER LO SVOLGIMENTO DI UN PERCORSO FORMATIVO NELL'AMBITO DEL PROGETTO: "STBIC" SCIENZA E TECNOLOGIA PER IL RECUPERO E LA FRUIZIONE DI BENI DI INTERESSE CULTURALE – CIP:2014.IT.05.SFOP.014/3/10.4/9.2.10/0019 CUP G47B17000110009, FINANZIATO DALL'AVVISO PUBBLICO N. 11/2017 "RAFFORZARE L'OCCUPABILITA' NEL SISTEMA R&S E LA NASCITA DI SPIN OFF DI RICERCA IN SICILIA" – P.O. FSE 2014/2020, REGIONE SICILIANA, DA USUFRUIRSI PRESSO L'ISTITUTO PER I PROCESSI CHIMICO FISICI DI MESSINA, DEL CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE

### IL DIRETTORE DELL'ISTITUTO

**VISTO** il Decreto Legislativo 31 dicembre 2009 n. 213, recante "Riordino degli Enti di ricerca in attuazione dell'art. 1 della legge 27 settembre 2007, n. 165;

**VISTO** lo statuto del CNR emanato con provvedimento del Presidente del CNR n. 24 prot. n. 0023646 in 7 aprile 2015, di cui è stato dato l'avviso di pubblicazione sul sito del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca con la Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana n. del 29 aprile 2015, entrato in vigore in data 1 maggio 2015;

**VISTO** il regolamento di Organizzazione e Funzionamento del CNR emanato con provvedimento del Presidente del 26 maggio 2015, prot. n. 0036411 e pubblicato nel supplemento ordinario n. 24 della Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana n. 123 del 29 maggio 2015;

**VISTA** la legge 7 agosto 1990, n. 241, recante nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto d'accesso ai documenti amministrativi e successive modificazioni;

**VISTO** il DPR 28 dicembre 2000, n. 445 concernente "T.U. delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa" e successive modificazioni;

**VISTO** il D.Lgs 30 giugno 2003, n. 196, concernente "Codice in materia di protezione dei dati personali";

**VISTA** la deliberazione del Consiglio di Presidenza del CNR n. 225 in data 30/04/98, con la quale è stata emanata la "direttiva generale per la predisposizione dei bandi delle borse di studio a livello centrale e decentrato dell'Ente", per le parti compatibili con il decreto legislativo di "Riordino";

**VISTO** il decreto del Presidente del CNR n. 48, prot. n. 9877 del 6 giugno 2006 ed in particolare l'art. 3, commi 6 e 7;

**VISTA** la legge n. 183 dell'11 novembre 2011 ed in particolare l'art. 15 (Legge di stabilità 2012);



**VISTA** la direttiva del Ministro della pubblica amministrazione e della semplificazione n. 14/2011 per l'applicazione delle nuove disposizioni in materia di certificati e dichiarazioni sostitutive di cui all'art. 15, della legge 12 novembre 2011, n. 183;

**VISTA** la Legge 4 aprile 2012, n. 35 ed in particolare l'art. 8 comma 1;

**VISTO** il Decreto Legislativo 14 marzo 2013, n. 33 recante "Riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni";

**VISTO** il Dlgs. 25 maggio 2016, n. 97, recante "Revisione e semplificazione delle disposizioni in materia di prevenzione della corruzione, pubblicità e trasparenza, correttivo della legge 6 novembre 2012, n. 190 e del decreto legislativo 14 marzo 2013, n. 33, ai sensi dell'articolo 7 della legge 7 agosto 2015, n. 124, in materia di riorganizzazione delle amministrazioni pubbliche";

**VISTO** l'Avviso pubblico 11/2017 per "Rafforzare l'occupabilità nel sistema della Ricerca & Sviluppo e la nascita di Spin off di ricerca in Sicilia" approvato con DDG N. 284 del 26/01/2017 ed in particolare l'art. 6 "Destinatari", c. 3) e l'art. 7, c. 2) "Borse di studio" del predetto "Avviso 11/2017";

**VISTO** il DDG. n. 6067 del 03/08/2017 con il quale si è provveduto ad approvare in via definitiva la graduatoria (con contestuale approvazione dello schema di atto di adesione da utilizzare per l'avviso 11/2017) e il conseguente impegno sul capitolo 372554 del Bilancio della Regione Siciliana per gli EE.FF. 2017 (I acconto), 2018 (II acconto) e 2019(saldo) a valere Asse 3 "Istruzione e Formazione" del PO FSE SICILIA 2014-2020, in relazione ai progetti presentati a valere sull'Avviso pubblico n. 11/2017 "Rafforzare l'occupabilità nel sistema R&S e la nascita di Spin off di Ricerca in Sicilia" - Programma Operativo della Sicilia- Fondo Sociale Europeo 2014-2020";

**VISTO** che il suddetto DDG. n. 6067 del 03/08/2017 è stato registrato dalla Corte dei Conti il 23/10/2017 reg. 3 fgl. 200 e notificato con pubblicazione nella G.U.R.S. Parte 1 n. 48 del 03/11/2017.

**ACCERTATA** la copertura degli oneri derivanti dall'attribuzione della borsa sui fondi delle disponibilità finanziarie provenienti dalla Regione Siciliana a valere sul P.O. FSE Sicilia 2014-2020, impegno sul capitolo 372554 del Bilancio della Regione Siciliana

d i s p o n e

## **Art. 1**

### **Oggetto della selezione**

È indetta una pubblica selezione per titoli e colloquio, per il conferimento di n.9 borse di studio per laureati, per ricerche inerenti il settore/ambito tematico "**Turismo - Beni Culturali - Cultura**", previsto tra quelli di cui all'art.7, n. 5 dell'Avviso 11/2017 "Rafforzare l'occupabilità nel sistema della Ricerca & Sviluppo e la nascita di Spin off di ricerca in Sicilia" approvato con DDG N. 284 del 26/01/2017, da usufruirsi presso l'Istituto per i Processi Chimico Fisici del CNR di Messina,



Viale Ferdinando Stagno d'Alcontres, n. 37 - Progetto - "STBIC" **Scienza e Tecnologia per il Recupero e la Fruizione di beni di Interesse Culturale**, CIP - 2014.IT.05.SFOP.014/3/10.4/9.2.10/0019 CUP - G47B17000110009.

**Singole posizioni bandite, tematiche e titolo di studio richiesto:**

**Posizione n. 1 (Codice CULT.1)**

**n. 1 borsa**

**Tematica:** *Studio e caratterizzazione di materiali utilizzati in reperti di interesse storico ed artistico mediante tecniche spettroscopiche avanzate quali SERS ed RBS.*

**Titolo di studio:**

- a) Diploma di laurea (vecchio ordinamento) in: *Fisica, Chimica, Scienza dei materiali, Ingegneria dei materiali*
- b) Laurea specialistica (DM 509/99) in: *Fisica (20/S), Scienze chimiche (62/S), Scienza e ingegneria dei materiali (61/S),*
- c) Laurea magistrale (DM 207/04) in: *Fisica (LM-17), scienze chimiche (LM-54), Scienza e ingegneria dei materiali (LM-53)*
- d) Dottorato di ricerca per il cui accesso era richiesta una delle lauree precedenti

**Requisiti**

1. Esperienza nell'ambito della tematica del progetto ed in particolare comprovata esperienza in:
  - Caratterizzazione ottica di materiali mediante tecniche di spettroscopia Raman con particolare riferimento alla tecnica SERS ("Surface Enhanced Raman Spectroscopy");
  - Caratterizzazione strutturale di nano-materiali metallici mediante tecniche di microscopia ad alta risoluzione spaziale.
  - Caratterizzazione composizionale di materiali mediante tecniche di spettrometria da fasci ionici (Rutherford Backscattering (RBS)).

**Posizione n. 2 (Codice CULT.2)**

**n. 1 borsa**

**Tematica:** *Studio e caratterizzazione di materiali utilizzati in reperti di interesse storico ed artistico mediante tecniche spettroscopiche avanzate quali SERS ed approcci chimico-computazionali.*

**Titolo di studio:**

- a) Diploma di laurea (vecchio ordinamento) in: *Fisica, Chimica, Scienza dei materiali, Ingegneria dei materiali*
- b) Laurea specialistica (DM 509/99) in: *Fisica (20/S), Scienze chimiche (62/S), Scienza e ingegneria dei materiali (61/S),*
- c) Laurea magistrale (DM 207/04) in: *Fisica (LM-17), Scienze chimiche (LM-54), Scienza e ingegneria dei materiali (LM-53)*
- d) Dottorato di ricerca per il cui accesso era richiesta una delle lauree precedenti

**Requisiti**

1. Esperienza nell'ambito della tematica del progetto ed in particolare comprovata esperienza in:

- Caratterizzazione ottica di materiali mediante tecniche di spettroscopia Raman con particolare riferimento alla tecnica SERS (“Surface Enhanced Raman Spectroscopy”);
- Studio e caratterizzazione di molecole organiche mediante approcci chimico-computazionali;

### **Posizione n. 3 (Codice CULT.3)**

#### **n. 1 borsa**

**Tematica:** *Sistemi Nano-Strutturati per la Pulitura e la Conservazione di manufatti di interesse Storico-Artistico*

#### **Titolo di studio:**

- a. Diploma di laurea (vecchio ordinamento) in: *Fisica, Matematica, Chimica, Scienza dei materiali, Ingegneria dei materiali*
- b. Laurea specialistica (DM 509/99) in: *Fisica (20/S), Matematica (45/S), Scienze chimiche (62/S), Scienza e ingegneria dei materiali (61/S)*,
- c. Laurea magistrale (DM 207/04) in: *Fisica (LM-17), Matematica (LM-40), Scienze chimiche (LM-54), Scienza e ingegneria dei materiali (LM-53)*
- d. Dottorato di ricerca per il cui accesso era richiesta una delle lauree precedenti

#### **Requisiti**

Esperienza nell’ambito della tematica del progetto ed in particolare comprovata esperienza in:

1. Caratterizzazione Strutturale di Sistemi macromolecolari in soluzione e loro proprietà attraverso l’utilizzo di metodologie spettroscopiche

### **Posizione n. 4 (Codice CULT.4)**

#### **n. 1 borsa**

**Tematica:** *Studio e caratterizzazione di materiali utilizzati in reperti di interesse storico ed artistico mediante tecniche spettroscopiche avanzate quali NMR ed approcci chimico-computazionali.*

#### **Titolo di studio:**

- a. Diploma di laurea (vecchio ordinamento) in: *Fisica, Chimica, Scienza dei materiali, Ingegneria dei materiali*
- b. Laurea specialistica (DM 509/99) in: *Fisica (20/S), Scienze chimiche (62/S), Scienza e ingegneria dei materiali (61/S)*,
- c. Laurea magistrale (DM 207/04) in: *Fisica (LM-17), Scienze chimiche (LM-54), Scienza e ingegneria dei materiali (LM-53)*
- d. Dottorato di ricerca per il cui accesso era richiesta una delle lauree precedenti

#### **Requisiti**

1. Esperienza nell’ambito della tematica del progetto ed in particolare comprovata esperienza in:
  - Caratterizzazione ottica di materiali mediante metodologie spettroscopiche;
  - Caratterizzazione di materiali mediante spettroscopia NMR;
  - Studio e caratterizzazione di molecole organiche mediante approcci chimico-computazionali.

### **Posizione n. 5 (Codice CULT.5)**

#### **n. 1 borsa**

**Tematica:** *Materiali Nano-Strutturati per la Diagnostica di manufatti di interesse Storico-Artistico*

**Titolo di studio:**

- a. Diploma di laurea (vecchio ordinamento) in: *Fisica, Chimica, Scienza dei materiali, Ingegneria dei materiali*
- b. Laurea specialistica (DM 509/99) in: *Fisica (20/S), Scienze chimiche (62/S), Scienza e ingegneria dei materiali (61/S),*
- c. Laurea magistrale (DM 207/04) in: *Fisica (LM-17), Scienze chimiche (LM-54), Scienza e ingegneria dei materiali (LM-53)*
- d. Dottorato di ricerca per il cui accesso era richiesta una delle lauree precedenti

**Requisiti**

1. Esperienza nell'ambito della tematica del progetto ed in particolare comprovata esperienza in:
  - Tecniche di crescita di materiali mediante metodi fisici e/o esperienza nella caratterizzazione di materiali nanostrutturati.

### **Posizione n. 6 (Codice CULT.6)**

#### **n. 1 borsa**

**Tematica:** *Studio e caratterizzazione di materiali utilizzati in reperti di interesse storico ed artistico mediante tecniche spettroscopiche avanzate quali RAMAN ed NMR.*

**Titolo di studio:**

- a. Diploma di laurea (vecchio ordinamento) in: *Fisica, Chimica, Scienza dei materiali, Ingegneria dei materiali*
- b. Laurea specialistica (DM 509/99) in: *Fisica (20/S), Scienze chimiche (62/S), Scienza e ingegneria dei materiali (61/S),*
- c. Laurea magistrale (DM 207/04) in: *Fisica (LM-17), Scienze chimiche (LM-54), Scienza e ingegneria dei materiali (LM-53)*
- d. Dottorato di ricerca per il cui accesso era richiesta una delle lauree precedenti

**Requisiti**

1. Esperienza nell'ambito della tematica del progetto ed in particolare comprovata esperienza in:
  - Caratterizzazione ottica di materiali mediante tecniche di spettroscopia Raman ed FT-IR;
  - Caratterizzazione di materiali di interesse culturale mediante spettroscopia NMR;

### **Posizione n. 7 (Codice CULT.7)**

#### **n. 1 borsa**

**Tematica:** *Georadar per la diagnosi nel campo dei beni culturali.*

**Titolo di studio:**

- a. Diploma di laurea (vecchio ordinamento) in: *Fisica, Scienza dei materiali, Ingegneria dei materiali, Lettere, Conservazione dei beni culturali, Storia e conservazione dei beni Culturali*
- b. Laurea specialistica (DM 509/99) in: *Fisica (20/S), Scienza e ingegneria dei materiali (61/S), archeologia (2/S),*



- c. Laurea magistrale (DM 207/04) in: *Fisica (LM-17), Scienza e ingegneria dei materiali (LM-53), Archeologia del mediterraneo (LM-2), Tradizione classica e Archeologia del Mediterraneo (Classe LM-2+ LM-15)*

- d. Dottorato di ricerca per il cui accesso era richiesta una delle lauree precedenti

### Requisiti

1. Esperienza nell'ambito della tematica del progetto ed in particolare comprovata esperienza in:
- tecniche di rilievo di Beni di Interesse Culturale.
  - tecniche di rilievo laser scanner e conseguente trattamento dei dati;
  - tecniche di rilievo Ground Penetrating Radar (GPR) e conseguente trattamento dei dati;

### Posizione n. 8 (Codice CULT.8)

#### n. 1 borsa

**Tematica:** *Utilizzo di software GIS per la gestione del lavoro di ricerca, di analisi, di progettazione e di restauro nel campo dei beni culturali.*

#### Titolo di studio:

- a. Diploma di laurea (vecchio ordinamento) in: *Fisica, Scienza dei materiali, Ingegneria dei materiali, Lettere, Conservazione dei beni culturali, Storia e conservazione dei beni Culturali, Informatica, Ingegneria informatica, Scienze dell'informazione, Ingegneria delle telecomunicazioni*
- b. Laurea specialistica (DM 509/99) in: *Fisica (20/S), Scienza e ingegneria dei materiali (61/S), archeologia (2/S), Informatica per le discipline umanistiche (24/S), Informatica (23/S), Ingegneria informatica (35/S), Ingegneria delle telecomunicazioni (30/S)*
- c. Laurea magistrale (DM 207/04) in: *Fisica (LM-17), Scienza e ingegneria dei materiali (LM-53), Archeologia del mediterraneo (LM-2), Tradizione classica e Archeologia del Mediterraneo (Classe LM-2+ LM-15), Metodologie informatiche per le discipline umanistiche (LM-43), Informatica (LM-18), Ingegneria informatica (LM-32), Ingegneria delle telecomunicazioni (LM-27)*
- d. Dottorato di ricerca per il cui accesso era richiesta una delle lauree precedenti

### Requisiti

1. Esperienza nell'ambito della tematica del progetto ed in particolare comprovata esperienza in:
- gestione ed elaborazione di cartografia numerica sia vettoriale che raster;
  - conoscenza di almeno una delle principali piattaforme WebGIS opensource (MapServer/MapWinGIS, ShoGUN, eventualmente anche OpenLayers, OpenWebGIS) e competenze nell'ambito del telerilevamento;
  - conoscenza dei principi di funzionamento del Sistema di Posizionamento Globale e di software CAD
  - eventuale conoscenza di C++, Java, Python, PHP e Javascript ;

## **Posizione n. 9 (Codice CULT.9)**

### **n. 1 borsa**

**Tematica:** *Metodologie di rilievo 3D tramite laser scanner per la diagnosi remota e per la fruizione virtuale nel campo dei beni culturali*

### **Titolo di studio:**

- a. Diploma di laurea (vecchio ordinamento) in: *Fisica, Scienza dei materiali, Ingegneria dei materiali, Lettere, Conservazione dei beni culturali, Storia e conservazione dei beni Culturali*
- b. Laurea specialistica (DM 509/99) in: *Fisica (20/S), Scienza e ingegneria dei materiali (61/S), archeologia (2/S),*
- c. Laurea magistrale (DM 207/04) in: *Fisica (LM-17), Scienza e ingegneria dei materiali (LM-53), Archeologia del mediterraneo (LM-2), Tradizione classica e Archeologia del Mediterraneo (ClasseLM-2+ LM-15)*
- d. Dottorato di ricerca per il cui accesso era richiesta una delle lauree precedenti

### **Requisiti**

1. Esperienza nell'ambito della tematica del progetto ed in particolare comprovata esperienza in:
  - tecniche di rilievo di Beni di Interesse Culturale.
  - tecniche di rilievo laser scanner e conseguente trattamento dei dati;
  - tecniche di rilievo Ground Penetrating Radar (GPR) e conseguente trattamento dei dati.

### **Art.2**

#### **Percorso di studio e di ricerca**

Ai sensi dell'Avviso pubblico n. 11/2017 i destinatari delle borse di formazione saranno accompagnati nel loro percorso di studio da un intervento di *tutorship* per tutto il periodo di durata della borsa e saranno destinatari di un intervento formativo finalizzato all'acquisizione di specifiche competenze nel campo della creazione di impresa, espressione di spin off di ricerca, nonché della pianificazione e gestione di progetti complessi di R&S.

Il tutoraggio consiste nell'affiancamento e nel sostegno individuale al borsista lungo tutto il periodo di svolgimento della borsa da parte di personale esperto e si svilupperà attraverso un percorso di *learning on the job*, analisi di casi, *project work* su attività di ricerca potenzialmente applicabili ad un progetto imprenditoriale.

### **Art.3**

#### **Durata e importo della borsa**

La borsa di formazione dell'importo di euro 1.955.26 lordi mensili, da intendersi quale costo massimo per l'Ente, è al lordo di tutti gli oneri, anche a carico dell'Ente, previsti dalla normativa vigente. La borsa ha durata di 12 mesi e potrà essere rinnovata per ulteriori 6 mesi sulla base dei risultati conseguiti dal borsista nel corso della prima annualità della borsa, previo parere positivo del coordinatore scientifico del progetto. La borsa è onnicomprensiva e include la copertura di eventuali rimborsi delle spese di vitto, alloggio, viaggio sostenute o altre spese necessarie allo svolgimento delle attività previste dal percorso di formazione e di ricerca condotte dal destinatario selezionato.



Per ogni borsa è previsto un fondo di euro 3.000,00 riservato esclusivamente al rimborso delle spese sostenute dal borsista, previa autorizzazione del coordinatore scientifico del progetto, per la partecipazione a seminari, convegni e corsi attuati in località diversa dalla sede di svolgimento delle attività di ricerca e di studio. Tali spese si configurano in eventuali costi di iscrizione, vitto, alloggio, trasporti.

La borsa non è cumulabile con altre borse di studio, nè con assegni o sovvenzioni di analoga natura.

La borsa non può essere cumulata neppure con stipendi retribuzioni o compensi di qualsiasi natura, derivanti dal rapporto di impiego pubblico o privato, ad eccezione dei contratti di collaborazione occasionale che non superino la soglia dei 5.000,00 euro lordi annui. A nessun titolo possono essere attribuiti all'assegnatario, oltre l'importo della borsa, ulteriori compensi che facciano carico a contributi od assegnazioni del CNR.

La fruizione della borsa è compatibile con la frequenza di corsi di dottorato di ricerca universitari italiani senza assegni, nonché con la frequenza di scuole di specializzazione post-laurea senza assegni, previo assenso scritto del Responsabile del coordinatore scientifico della borsa medesima.

Il borsista è assicurato, a cura del CNR, per gli infortuni in cui possa incorrere nell'espletamento dell'attività connessa con la fruizione della borsa stessa.

#### **Art. 4**

#### **Requisiti per l'ammissione alla selezione**

Per l'ammissione alla selezione i candidati al momento della presentazione della domanda, in aggiunta ai requisiti di cui all'art.1 per la posizione per cui si concorre::

- a) Devono essere residenti o domiciliati nella regione Sicilia da almeno 12 (dodici) mesi;
- b) Devono essere disoccupati/inoccupati;
- c) Devono avere conseguito uno dei titoli di studio previsti all'art.1 del presente bando in riferimento alla singola posizione,
- d) Devono avere svolto un adeguato e documentato percorso scientifico-professionale inerente attività di ricerca e/o accademiche e/o di alta formazione (includendo in questo ambito gli studi dottorali), e/o professionali contigue.
- e) Devono avere un età non superiore ai 40 anni;
- f) Non devono percepire altre borse di studio (quali ad esempio quelle di dottorato) o assegni di ricerca, né altre forme di reddito da lavoro ad esclusiva eccezione di quelli che possono derivare da contratti di collaborazione occasionale che non superino la soglia dei € 5.000,00 lordi annui;
- g) Non devono essere stati destinatari di borsa di formazione di cui all'Avviso Pubblico n. 1 del 26 gennaio 2012: **“Rafforzare l'occupabilità nel sistema della R&S e la nascita di spin off di ricerca in Sicilia”**, pubblicato sulla G.U.R.S. n. 5 del 03/02/2012, come previsto dall'art. 6, c. 4 dell'”Avviso”.
- h) Devono conoscere la lingua italiana (per i cittadini stranieri).





Sono altresì ammessi i candidati che abbiano conseguito presso un'Università straniera una laurea dichiarata "equivalente" dalle competenti Università italiane o dal Ministero dell'Università e della Ricerca, comunque che abbiano ottenuto detto riconoscimento secondo la normativa vigente in materia. È cura del candidato, pena l'esclusione, dimostrare l'"equivalenza" mediante la produzione del provvedimento che la riconosca, ovvero della dichiarazione in domanda di aver presentato la richiesta di equivalenza ai sensi delle medesime disposizioni e che sono in corso le relative procedure; L'equivalenza dei predetti titoli conseguiti all'estero che non siano già stati riconosciuti in Italia con la prevista procedura formale predetta, verrà valutata, unicamente ai fini dell'ammissione del candidato alla presente selezione, dalla commissione giudicatrice costituita ai sensi dell'art. 6, comma 1 del presente bando;

Sono considerati fattori premiali:

1. avere svolto tesi di laurea, aver conseguito specializzazione post laurea, master, dottorato di ricerca su tematiche coerenti con il settore strategico e/o ambito e/o tematica specificato nell'art. 1 del presente bando di selezione;
2. avere svolto attività di ricerca e/o accademiche, e/o professionali contigue/complementari a quelle del settore/ambito specificato nell'art. 1 del presente bando di selezione;
3. avere pubblicazioni su tematiche coerenti con il settore/ambito specificato nell'art. 1 del presente bando di selezione.
4. Conoscenza della lingua inglese.

A parità di punteggio, al fine di raggiungere l'obiettivo di aumentare e qualificare l'occupazione femminile e/o di persone disabili, nella selezione dei borsisti sarà data preferenza prioritariamente a partecipanti di genere femminile e successivamente a partecipanti con un grado di disabilità compatibile con l'attività di laboratorio e la relativa sicurezza.

## Art. 5

### Domanda di ammissione e modalità di presentazione

La domanda di partecipazione deve essere redatta esclusivamente secondo lo schema riportato nello specifico modello allegato al presente bando (**allegato A**), dovrà essere inviata esclusivamente per Posta Elettronica Certificata (PEC) all'Istituto per i Processi Chimico Fisici all'indirizzo: [protocollo.ipcf@pec.cnr.it](mailto:protocollo.ipcf@pec.cnr.it) entro il 01/02/2018. Nell'oggetto della mail dovrà essere indicato il riferimento all'avviso di selezione **IPCF-BDF-11-2017-ME-SPIN-OFF** (Codice CULT.....). L'invio dovrà essere esclusivamente in formato pdf in Bianco e nero; inoltre l'oggetto e il nome del file non dovranno contenere vocali accentate e caratteri speciali). Qualora il termine di presentazione delle domande venga a cadere in un giorno festivo, detto termine si intende protratto al primo giorno non festivo immediatamente seguente. Le domande inoltrate dopo il termine fissato e quelle che risultassero incomplete non verranno prese in considerazione.



Le domande inviate per via telematica e le certificazioni ai sensi del DPR 445/2000, saranno considerate valide se l'autore è identificato dal sistema informatico attraverso le credenziali di accesso relative all'utenza personale di Posta Elettronica Certificata.

Per i cittadini stranieri l'invio della domanda e delle dichiarazioni potrà essere effettuato con posta elettronica ordinaria, all'indirizzo: [amministrazione@me.cnr.it](mailto:amministrazione@me.cnr.it), previa sottoscrizione con firma digitale (art. 8 L. 35/2012), ove non sia possibile sottoscrivere la domanda digitale, il candidato straniero provvederà a validare la domanda stessa mediante sottoscrizione autografa prima del colloquio.

Ai predetti candidati sarà inviata una mail di conferma dell'avvenuta ricezione della domanda.

Alla domanda dovranno essere allegati in formato *PDF* (contenuti in bianco e nero):

1. il curriculum sotto forma di autocertificazione, compilato ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000 e s.m.i. (**All. B**), sottoscritto dal candidato recante, prima della firma autografa, l'espressa annotazione circa la consapevolezza delle sanzioni penali nelle quali il candidato incorre per dichiarazioni mendaci, accompagnato da copia di un documento di riconoscimento in corso di validità (art. 76 DPR445/2000). Tale documento in originale, sottoscritto con firma leggibile, dovrà essere presentato per l'identificazione in occasione delle eventuali prove di esame di cui al successivo art. 6, non potrà essere presentato un documento diverso. Nel curriculum il candidato indicherà stati, fatti e qualità personali, in particolare dovrà analiticamente indicare gli studi compiuti, i titoli conseguiti, le pubblicazioni a stampa e/o brevetti, i servizi prestati, le funzioni svolte, gli incarichi ricoperti ed ogni altra attività scientifica, professionale e didattica eventualmente esercitata, riportando gli esatti riferimenti di ciascun titolo indicato.  
La dichiarazione inerente il curriculum, dovrà essere redatta in modo analitico, e contenere tutti gli elementi che la rendano utilizzabile ai fini della selezione, affinché la commissione esaminatrice possa utilmente valutare i titoli ai quali si riferiscono. Tutte le notizie fornite in modo difforme alle modalità sopraindicate non potranno essere valutate.
2. Le autocertificazioni previste per i cittadini italiani si applicano ai cittadini dell'Unione Europea. I cittadini extracomunitari residenti in Italia possono utilizzare le dichiarazioni sostitutive limitatamente ai casi in cui si tratti di comprovare stati, fatti e qualità personali certificabili o attestabili da parte di soggetti pubblici o privati italiani.
3. I candidati dovranno presentare certificazione della condizione di disoccupazione o inoccupazione, anche attraverso autocertificazione, resa ai sensi del DPR 445/2000 al momento della presentazione della domanda di ammissione alla selezione.
4. I candidati diversamente abili, in relazione alla propria disabilità, nella domanda di partecipazione alla selezione dovranno fare esplicita richiesta dell'ausilio necessario.-

I lavori non reperibili attraverso rete (es, rapporti tecnici, monografie, capitoli di libro, brevetti) oppure, quelli reperibili attraverso la rete ma con accesso a pagamento, dovranno essere trasmessi dal candidato per via telematica.

**Il candidato non dovrà produrre alcuna ulteriore documentazione secondo quanto previsto all'art. 15 L. 183/2011.**

*(Ai sensi dell'art. 15 della Legge 183/2011 è fatto divieto di esibire alle pubbliche amministrazioni ed ai privati gestori di pubblici servizi, certificati concernenti stati, fatti e qualità personali che*



*sono, pertanto, sempre sostituiti dalle dichiarazioni sostitutive di certificazioni e dell'atto di notorietà o (art. 46 e 47 D.P.R 445/2000).*

I cittadini di Stati non appartenenti all'Unione Europea, regolarmente soggiornanti in Italia, possono utilizzare le dichiarazioni sostitutive di cui all'art. 46 e 47 del D.P.R 445/2000, limitatamente agli stati, alle qualità personali e ai fatti certificabili o attestabili da parte di soggetti pubblici italiani, ovvero nei casi in cui la produzione delle dichiarazioni stesse avvenga in applicazione di convenzioni internazionali tra l'Italia e il Paese di provenienza del dichiarante.

I certificati o le attestazioni rilasciate dalle competenti autorità dello Stato di cui lo straniero è cittadino, attestanti stati, qualità personali e fatti, devono essere corredati di traduzione in lingua italiana autenticata dall'autorità consolare italiana che ne attesta la conformità all'originale.

Ai documenti, titoli ed alle pubblicazioni, se redatti in lingua diversa dall'italiano o dall'inglese, deve essere allegata una traduzione in lingua italiana che deve essere certificata conforme al testo straniero dalla competente rappresentanza diplomatica o consolare ovvero da un traduttore ufficiale. L'Amministrazione procede ad idonei controlli sulla veridicità del contenuto delle dichiarazioni sostitutive ai sensi dell'art. 71 del DPR 445/2000.

**Tutte le comunicazioni inerenti il presente concorso saranno inviate all'indirizzo PEC dei candidati. Il CNR non assume responsabilità per eventuali disservizi di connessione della rete.**

## **Art. 6**

### **Motivi di esclusione dalla selezione**

Costituiscono motivi d'esclusione d'ufficio:

- l'inoltro della domanda oltre i termini e con modalità diverse da quelle indicate all'art. 5;
- il mancato possesso del/i titolo/i di studio richiesto/i di cui all'art. 1;
- la mancanza dei dati richiesti all'art. 4 lettere a), b), e), f), g);

I candidati sono ammessi alla selezione con riserva. Il Direttore dell'Istituto può disporre in qualunque momento l'esclusione dalla selezione per difetto dei requisiti prescritti. Qualora i motivi che determinano l'esclusione siano accertati dopo l'espletamento della selezione il predetto Direttore dispone la decadenza da ogni diritto conseguente alla partecipazione alla selezione stessa; sarà ugualmente disposta la decadenza dei candidati di cui risulti non veritiera una delle dichiarazioni previste nella domanda di partecipazione alla selezione o delle dichiarazioni rese ai sensi del D.P.R. 445/2000.

## **Art. 7**

### **Modalità di selezione e graduatoria**

I candidati sono giudicati da una Commissione nominata dal Direttore dell'Istituto per i Processi Chimico Fisici del CNR per ogni singola posizione. I provvedimenti di nomina delle Commissioni saranno pubblicati sul sito Internet del CNR: [www.urp.cnr.it](http://www.urp.cnr.it).

La Commissione può svolgere il procedimento anche con modalità telematiche.



Ogni membro della Commissione esaminatrice dispone di (10) dieci punti per la valutazione di ciascun candidato: 5 punti per la valutazione dei titoli e 5 punti per la valutazione del colloquio.

La Commissione provvede, in via preliminare, a ripartire il punteggio a disposizione tra le categorie di titoli che essa ritenga di individuare, curando che il punteggio massimo riservato a ciascuna categoria non abbia una valenza eccessiva su quello complessivo.

La Commissione procede quindi a valutare i titoli di ogni singolo candidato e a redigere una scheda contenente, oltre l'indicazione dei titoli posseduti dal candidato, un motivato giudizio e la valutazione attribuita ai vari titoli.

La prova orale è volta ad accertare il livello di preparazione scientifica del candidato.

I candidati che abbiano presentato domanda di partecipazione alla selezione nei termini e con le modalità di cui all'art. 5 del presente bando e **non abbiano ricevuto comunicazione di esclusione dalla selezione**, sono tenuti a presentarsi presso la sede dell'IPCF-CNR, Viale Ferdinando Stagno d'Alcontres,37 – 98158 Messina, per sostenere il colloquio salvo diversa indicazione che verrà comunicata con PEC, secondo il seguente calendario:

**giorno 5 febbraio 2018 alle ore 10:00**

per i candidati che hanno presentato domanda per i codici: (CULT.1);

**giorno 5 febbraio 2018 alle ore 15,00**

per i candidati che hanno presentato domanda per i codici: (CULT.6);

**giorno 6 febbraio 2018 alle ore 10:00**

per i candidati che hanno presentato domanda per i codici: (CULT.2);

**giorno 6 febbraio 2018 alle ore 15:00**

per i candidati che hanno presentato domanda per i codici: (CULT.4);

**giorno 7 febbraio 2018 alle ore 10:00**

per i candidati che hanno presentato domanda per i codici: (CULT.3);

**giorno 7 febbraio 2018 alle ore 15:00**

per i candidati che hanno presentato domanda per i codici: (CULT.5);

**giorno 8 febbraio 2018 alle ore 10:00**

per i candidati che hanno presentato domanda per i codici: (CULT.7);

**giorno 8 febbraio 2018 alle ore 15:00**

per i candidati che hanno presentato domanda per i codici: (CULT.9);

**giorno 9 febbraio 2018 alle ore 10:00**

per i candidati che hanno presentato domanda per i codici: (CULT.8);

**La pubblicazione del presente bando vale come convocazione al colloquio; essa si intende definitiva e ai candidati non verrà data ulteriore comunicazione in merito.**

Per essere ammessi al colloquio i candidati devono presentare il documento di riconoscimento in corso di validità in originale, non scaduto. I candidati che non si presenteranno a sostenere il colloquio nel giorno fissato saranno dichiarati decaduti dalla selezione.

Nessun rimborso sarà dovuto dall'Ente, ai candidati che sostengono il colloquio in sede diversa da quella di residenza.



Al termine della seduta relativa alla prova orale, la Commissione forma un elenco dei candidati esaminati con l'indicazione del punteggio riportato da ciascun candidato nella prova stessa.

Al termine dei lavori, la Commissione forma la graduatoria di merito.

La Commissione forma la graduatoria di merito per ogni tematica di cui all'art.1 del presente Bando e secondo un ordine decrescente del punteggio finale che sarà ottenuto sommando i punteggi conseguiti nella valutazione dei titoli e del colloquio, ed indica il vincitore per ognuna di esse.

A parità di punteggio complessivo la preferenza è determinata da:

1. sesso femminile (indicato all'art.4 del presente bando)
2. disabili (indicato all'art.4 del presente bando)
3. minore età del candidato

Le operazioni compiute dalla Commissione sono verbalizzate, con sottoscrizione in ogni pagina, dal Presidente, dai Componenti e dal Segretario.

La graduatoria di merito verrà approvata con provvedimento del Direttore dell'Istituto per i Processi Chimico Fisici del CNR, che nomina i vincitori previa verifica della regolarità del procedimento; tale graduatoria di merito sarà pubblicata, mediante affissione all'albo della sede d'esame e sul sito internet del CNR: [www.urp.cnr.it](http://www.urp.cnr.it) sezione "URP segnala".

## Art.8

### Formalizzazione del rapporto e risoluzione del contratto

Il Direttore dell'Istituto comunicherà a ciascun concorrente l'esito della selezione tramite PEC. Il direttore trasmette ai vincitori delle selezioni la lettera di conferimento, nella quale sarà indicata, tra l'altro, la data di inizio dell'attività.

**La mancata presentazione del/dei vincitore/i nel giorno, nell'ora e nel luogo comunicati tramite PEC, si intenderà come rinuncia e come decadenza alla borsa di formazione.**

Le borse che restino interamente disponibili per rinuncia o decadenza dei vincitori (per incompatibilità di cui all'art. 2, o per la verifica delle condizioni previste dall'art. 5 del presente bando) possono essere assegnate, per i rimanenti mesi il candidato collocato in posizione successiva della relativa graduatoria di merito.

Non è consentita la frequenza contemporanea a due attività formative finanziate a valere sul PO FSE Sicilia 2014-2020. I candidati eventualmente collocati utilmente in più di una graduatoria di ammissione dovranno optare per l'attività alla quale intendono partecipare **entro tre giorni dalla pubblicazione della graduatoria.**

Per i borsisti, non sono ammesse assenze se non nella misura massima del 30% delle ore previste nel progetto e comunque per non più di dieci giorni di attività consecutivi, pena, in quest'ultimo caso, l'esclusione dal progetto, tranne che nei casi debitamente giustificati e approvati dal Direttore dell'Istituto per i Processi Chimico Fisici del Consiglio Nazionale delle Ricerche.



L'assegnatario che dopo aver iniziato l'attività programmata non la prosegue, senza giustificato e comprovato motivo, regolarmente ed ininterrottamente per l'intera durata della borsa, o che si renda responsabile di gravi e ripetute mancanze o che, infine, dia prova di non possedere sufficiente attitudine alla ricerca, per proposta del coordinatore scientifico del progetto, è dichiarato decaduto con motivato provvedimento del Direttore dell'IPCF-CNR dall'ulteriore utilizzazione della borsa.

Dell'avvio del relativo procedimento, è data comunicazione all'interessato il quale ha la facoltà di far conoscere la propria posizione in merito, mediante comunicazione scritta.

Della conclusione del procedimento, che potrà consistere o in un'archiviazione degli atti o nel predetto provvedimento di decadenza, sarà data motivata comunicazione all'interessato.

L'Istituto per i Processi Chimico Fisici del Consiglio Nazionale delle Ricerche si riserva di recedere/interrompere in ogni momento le borse di formazione nel caso di gravi inadempienze o ritardi nei pagamenti da parte della Regione Siciliana, non compatibili con il regolare svolgimento del progetto.

Il pagamento della borsa è effettuato in rate mensili posticipate. La prima rata è erogata dopo che il coordinatore scientifico del progetto ha comunicato che il titolare della borsa ha iniziato l'attività presso la sede dell'IPCF.

A conclusione dei primi 12 mesi del programma formativo, l'attività dei borsisti sarà valutata sulla base delle relazioni di cui al successivo art.9, al fine di disporre la prosecuzione del progetto formativo durante i successivi sei mesi.

## **Art. 9 Relazioni**

I borsisti dovranno curare la predisposizione sia di relazioni bimestrali sia di relazione finale sull'attività realizzata, avendo cura di presentare tali relazioni, preventivamente sottoscritte dal coordinatore scientifico del progetto, alla segreteria dell'Istituto per i Processi Chimico Fisici del CNR. Nel caso di interruzione anticipata della borsa la relazione dovrà essere consegnata a chiusura dell'esperienza e dovrà dettagliare gli obiettivi raggiunti.

## **Art.10 Valutazione attività**

A conclusione dei primi 12 mesi, entro i 15 giorni successivi dalla scadenza della borsa di formazione, l'assegnatario della borsa di formazione deve trasmettere al Direttore dell'Istituto per i Processi Chimico Fisici del CNR una particolareggiata relazione sulle ricerche compiute.



## **Art. 11**

### **Trattamento dei dati personali**

Ai sensi dell'art. 13 del decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196, i dati personali forniti dai candidati sono trattati per le finalità di gestione del presente bando e per la successiva gestione del rapporto medesimo.

Il conferimento di tali dati è obbligatorio ai fini della valutazione dei requisiti di partecipazione, pena l'esclusione dalla selezione.

L'interessato gode dei diritti di cui all'art. 7 del citato decreto legislativo, tra i quali figura il diritto di accesso ai dati che lo riguardano nonché alcuni diritti complementari tra cui il diritto di far rettificare, aggiornare, completare o cancellare i dati erronei, incompleti o raccolti in termini non conformi alla legge, nonché il diritto di opporsi al loro trattamento per motivi legittimi.

Tali diritti possono essere fatti valere nei confronti del Direttore dell'Istituto per i Processi Chimico Fisici del Consiglio Nazionale delle Ricerche – Sede di Messina – che è anche il Responsabile del procedimento di selezione e titolare del trattamento dei dati forniti dai candidati.

## **Art. 12**

### **Accesso agli atti**

Il diritto di accesso agli atti della procedura selettiva ai sensi della Legge 7 agosto 1990 n. 241 e successive integrazioni e modificazioni viene esercitato con le modalità di cui all'art. 10 del provvedimento organizzatorio n. 22 del 18 maggio 2007, come integrato e modificato dal provvedimento n. 62 dell'8 novembre 2007 (consultabili sulla home page del CNR [www.cnr.it](http://www.cnr.it) "utilità") e con le limitazioni di cui all'art. 12 dello stesso.

## **Art. 13**

### **Pubblicità**

L'avviso del presente bando di selezione è pubblicato sul sito Internet del CNR [www.urp.cnr.it](http://www.urp.cnr.it) sezione "URP segnala" nonché inviato all'Assessorato dell'Istruzione e della Formazione Professionale affinché si provveda alla pubblicazione dello stesso sul sito [www.siciliafse.it](http://www.siciliafse.it), giusto comunicato prot. n. 82011 del 17 novembre 2017 del suindicato Assessorato. Potranno inoltre, essere individuate altre forme di pubblicità (quotidiani regionali, sito dell'Istituto, etc.).

Messina, 08/01/2018

**IL DIRETTORE**  
Dr. Cirino Salvatore Vasi