



AVVISO PUBBLICO PER IL CONFERIMENTO DI UN INCARICO DI COLLABORAZIONE COORDINATA E CONTINUATIVA PER LA FIGURA DI  
"ESPERTO IN PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DI CHALLENGE TEST E SHELF LIFE IN ALIMENTI"

Rif: Deliberazione del Direttore Generale n. 237 del 28 aprile 2015

Publicato all'albo della sede centrale dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale "G. Caporale" di Teramo in data 29 aprile 2015

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Figura Professionale</b> | Esperto in progettazione ed esecuzione di Challenge Test e shelf life in alimenti |
|-----------------------------|---|

**Finalità del lavoro**

Ricerca di bandi di gara e supporto nella gestione di progetti relativi allo studio della sicurezza degli alimenti destinati all'uomo.

**Requisiti richiesti**

**Titolo di studio**

A1 Laurea vecchio ordinamento, specialistica o magistrale in Medicina Veterinaria (47/S, LM/42); in Scienze e Gestione delle Risorse Rurali e Forestali (LM73, 74/S), in Scienze e Tecnologie Agrarie (LM69, 77/S), in Scienze Zootecniche e Tecnologie Animali (LM86, 79/S) ovvero altre lauree riconosciute equipollenti<sup>1</sup>.

A2 Esperienza professionale di almeno due anni nel campo della sicurezza alimentare

A3 Esperienza professionale di almeno un anno nel campo specifico della progettazione ed esecuzione delle attività previste all'articolo 3, punto 2 del Regolamento CE 2073/2005 e s.m.i.

A4 Conoscenza avanzata della lingua inglese, scritta e parlata, di livello B2.

A5 Non essere titolare di redditi d'impresa (Attività commerciali previste dall'art. 2195 del codice civile o tutte le prestazioni di servizi svolte da strutture organizzate in forma di impresa).

L'eventuale equipollenza del titolo posseduto rispetto a quello richiesto dal presente avviso dovrà essere indicata, a pena di esclusione, dal candidato con riferimento alla specifica normativa di riferimento.

Per la validità dei titoli di studio conseguiti all'estero è richiesta la dichiarazione di equipollenza o equivalenza ai sensi della vigente normativa in materia.

Il mancato contemporaneo possesso dei requisiti richiesti (A1, A2, A3, A4 e A5) contestualmente alla domanda di ammissione comporta l'esclusione dalla partecipazione al presente avviso.

**Principali compiti**

1. Fornire supporto tecnico e scientifico alla pianificazione, coordinamento, verifica e analisi dei dati di challenge test, piani di sorveglianza per agenti zoonosici in prodotti alimentari.
2. Stilare documenti di lavoro e rapporti scientifici relativamente alle attività del progetto di riferimento
3. Assistere il responsabile del Reparto di Igiene delle tecnologie alimentari e

<sup>1</sup>E' richiesto il possesso della laurea magistrale o del titolo equivalente. Sono ammessi i candidati che, in aggiunta alla laurea triennale, abbiano conseguito titoli ulteriori in esito a percorsi didattici universitari completi, finalizzati alla specializzazione richiesta (Master ecc.).

- dell'alimentazione animale nelle attività gestionali e amministrative.
4. Progettazione ed esecuzione di challenge test e prove di shelf life:
    - a. Preparazione e contaminazione di matrici alimentari in laboratorio
    - b. Esecuzione di prove di laboratorio: es. curve di crescita e di adattamento di ceppi batterici
  5. Organizzare, raccogliere e valutare le informazioni e i dati scientifici nell'ambito di:
    - criteri microbiologici,
    - HACCP
    - metodi di analisi per la ricerca di agenti batterici e di tossine
    - challenge test e test di shelf life
  6. Supportare le attività di formazione nazionali ed internazionali svolte dal Reparto di Igiene delle tecnologie alimentari e dell'alimentazione animale e LNRLm, riguardanti la normativa vigente, i challenge test, la microbiologia predittiva, i metodi di analisi e la gestione della qualità nei laboratori.
  7. Fornire supporto tecnico e scientifico ed effettuare le attività di campo e le analisi di laboratorio su campioni alimentari e ambientali.

### Capacità ed esperienza richieste

#### **Sono richieste le seguenti capacità:**

1. Capacità di lavorare in laboratorio (inclusi i laboratori ad elevato contenimento biologico) in conformità a quanto previsto in materia di sicurezza nei luoghi di lavoro, biosicurezza e alla norma EN ISO 17025 relativa al sistema di qualità dei laboratori di misura e prova.
2. Capacità di redigere e rendicontare progetti di ricerca
3. Capacità di redigere articoli scientifici su riviste nazionali e internazionali
4. Capacità organizzative e nella risoluzione di problemi anche complessi
5. Capacità di instaurare rapporti interpersonali professionali, preferibilmente in situazioni multiculturali.

#### **Conoscenza**

1. Competenze specifiche su:
  - a. agenti di zoonosi veicolati da alimenti, microrganismi deterioranti e probiotici;
  - b. legislazione nazionale e comunitaria riguardante il settore della sicurezza alimentare e del commercio internazionale gli scambi di prodotti alimentari;
  - c. tecniche di ispezione degli alimenti e audit nelle industrie alimentari;
  - d. ricerca, numerazione, identificazione, caratterizzazione di agenti batterici patogeni, indicatori di igiene, probiotici e deterioranti mediante tecniche convenzionali e molecolari
  - e. modelli di microbiologia predittiva
  - f. analisi statistica dei dati.

#### **Sono richieste le seguenti esperienze:**

1. Esperienze di campo relative al prelievo di campioni di alimenti, contaminati anche con batteri che richiedono un livello di protezione di Classe 3, e ambientali.
2. Esperienze di campo relative al prelievi di campioni in allevamento.
3. Esperienze di esecuzione di challenge test negli alimenti.
4. Esperienze rilevanti per le discipline in oggetto.
5. Esperienza nella conduzione e gestione di progetti scientifici a livello nazionale ed internazionale rilevanti per le discipline in oggetto.
6. Esperienza di laboratorio inclusi laboratori ad elevato contenimento biologico (nel campo della biosicurezza e della qualità secondo la norma ISO 17025).

### Argomenti del colloquio

- Normativa europea e nazionale sui criteri microbiologici
- Zoonosi veicolate da alimenti: Tecniche di indagine per la ricerca, numerazione e identificazione di agenti patogeni, indicatori di igiene, deterioranti e probiotici

- Ispezione, risanamento, e conservazione degli alimenti
- Shelf life, challenge test in prodotti alimentari, studi di microbiologia predittiva

### Valutazione dei candidati

Le domande dei candidati pervenute entro il termine previsto e ritenute ammissibili secondo le prescrizioni del presente avviso saranno sottoposte, in presenza di specifiche esigenze dell'Ente legate alle attività delle diverse strutture, ad una Commissione appositamente nominata che provvederà alla valutazione comparativa delle domande dei candidati. La Commissione disporrà, a tal fine, di 20 punti che assegnerà prendendo a riferimento gli elementi di seguito indicati:

| Oggetto   | Criterio di valutazione   | Punteggio massimo |
|---|---------------------------|-------------------|
| <b>A) Titoli di studio</b>  | Livello di qualificazione | 5                 |
| <b>B) Capacità</b><br>- Conoscenza lingue straniere<br>- Conoscenze informatiche  | Livello di qualificazione | 4                 |
| <b>C) Pubblicazioni</b> (sono valutate solo le pubblicazioni su riviste nazionali ed internazionali attinenti al profilo richiesto) |                           |                   |
| <b>D) Esperienze formative e professionali attinenti al profilo richiesto</b>   | Livello di qualificazione | 11                |

|           | A) Titolo di studio   | Punteggio  | Max 5  |
|-----------|---|--|--------|
| A1        | Laurea  | 110 = 0,5<br>110 e lode = 1  | 1      |
| A2        | Master o corsi di perfezionamento attinenti al profilo di interesse   | 1  | 1      |
| A3        | Corso di Specializzazione   | 1,5 attinente all'area di interesse<br>0,5 non attinente all'area di interesse   | 1,5    |
| A4        | Dottorato di Ricerca  | 1,5 attinente all'area di interesse<br>0,5 non attinente all'area di interesse   | 1,5    |
|           |   |  |        |
|           | B) Competenze linguistiche e informatiche   | Punteggio  | Max 4  |
|           | <b>Conoscenza lingua</b>  |  |        |
| B1        | Lingua Francese (livello B2 e oltre)  | 0,5  | 1      |
| B1        | Lingua Spagnola (livello B2 e oltre)  | 0,5  |        |
| <b>B2</b> | <b>Conoscenze informatiche</b>  | 0,5  | 0,5    |
|           | C) Pubblicazioni  |  |        |
| C1        | <b>Pubblicazioni attinenti all'area di interesse su riviste nazionali ed internazionali</b><br>Non risultano valutabili atti congressuali, poster, monografie o altri documenti non pubblicati su riviste scientifiche. | 0,2 per pubblicazione attinente su riviste con Impact factor<br>0,1 per pubblicazione attinente su riviste senza Impact factor | 2,5    |
|           | D) Esperienze formative e professionali attinenti al settore di interesse   | Punteggio  | Max 11 |
| D1        | Frequenza volontaria/tirocinio/stage presso Enti o Aziende Sanitarie, Enti o Istituti di Ricerca e aziende private (intese come aziende di ricerca) nel settore specifico di interesse                                  | 0,01per mese<br>15gg = 0 mesi<br>15gg+1gg = 1 mese   | 1      |

|    |  |  |    |
|----|--|--|----|
| D2 | Assegni di ricerca, borse di studio, incarichi di collaborazione, studio, consulenza, impieghi con contratto a tempo determinato ed indeterminato attinenti al profilo richiesto presso Enti pubblici o Aziende Sanitarie, Enti o Istituti di Ricerca e aziende private. No docenze. | 0,1 per mese<br>15gg = 0 mesi<br>15gg+1gg = 1 mese | 10 |
|----|--|--|----|

La durata degli incarichi ed altre esperienze dovrà essere accompagnata obbligatoriamente dalla esatta indicazione della data di inizio e di fine (gg/mm/aa), pena la non valutazione ai fini dell'assegnazione dei punteggi.

La valutazione comparativa delle domande potrà essere integrata, ove la Commissione lo ritenga opportuno per approfondire il grado di competenza ed esperienza dei candidati, da un colloquio o una prova nei confronti dei candidati in possesso dei *titoli* più significativi e rilevanti in relazione alla specifica attività da svolgere all'interno della struttura richiedente. Per la valutazione del colloquio o prova la Commissione disporrà di ulteriori 20 punti. Per ottenere un giudizio di idoneità al colloquio o alla prova il candidato deve conseguire una valutazione espressa in termini numerici, di almeno 14/20.

#### Termini e condizioni

I candidati saranno convocati al colloquio o prova tramite comunicazione effettuata nella sezione del sito [www.izs.it](http://www.izs.it) dedicata ai concorsi e all'indirizzo di posta elettronica utilizzato per la registrazione all'applicativo WEB "Gestione concorsi ed Avvisi"<sup>2</sup>. L'Istituto non assume responsabilità per la mancata visione da parte dei candidati del calendario del colloquio o prova di cui trattasi.

Tutte le altre comunicazioni relative al presente avviso, verranno effettuate tramite pubblicazione nella sezione del sito [www.izs.it](http://www.izs.it) dedicata ai concorsi: la presentazione della domanda equivale alla piena ed incondizionata accettazione di questa modalità di comunicazione.

I candidati che, a seguito del colloquio o della prova di valutazione, non ottengono un giudizio di idoneità, saranno definitivamente esclusi dall'elenco.

Al colloquio o alla prova i candidati dovranno presentarsi muniti di documento di identità valido a norma di legge.

I candidati che non si presenteranno a sostenere il colloquio o la prova nel giorno, nell'ora e nella sede stabilita saranno dichiarati decaduti dall'avviso, quale che sia la causa dell'assenza, anche se non dipendente dalla loro volontà.

In caso di proposta di incarico i candidati saranno contattati secondo l'ordine di graduatoria. In caso di rinuncia (che deve essere comunicata per iscritto), il candidato non decadrà dalla graduatoria.

L'affidamento dell'incarico comporterà per l'interessato l'acquisizione di un giudizio provvisorio di idoneità allo svolgimento dell'incarico di collaborazione di cui trattasi, giudizio da confermarsi poi, espressamente o tacitamente, entro i primi quindici giorni di incarico dal competente responsabile di struttura. Quest'ultimo, infatti, dovrà esprimersi definitivamente al riguardo e chiedere motivatamente l'immediata interruzione dell'incarico quando, entro i primi quindici giorni dall'inizio dell'incarico, abbia accertato l'inidoneità pratica del candidato a fornire la collaborazione nel caso richiesta. L'interruzione dell'incarico - al pari della rinuncia successiva allo stesso - comporterà per il candidato l'automatica decadenza dall'elenco e l'impossibilità di essere reinserito nello stesso, se non a seguito dell'emanazione di nuovo avviso pubblico riguardante il medesimo profilo professionale.

La graduatoria di merito, composta dai candidati che hanno ottenuto un giudizio di sufficienza nel colloquio o nella prova con una valutazione di almeno 14/20, è formata dalla Commissione esaminatrice secondo l'ordine decrescente dei punti della votazione complessiva riportata da ciascun candidato.

La graduatoria predetta sarà pubblicata nella sezione del sito [www.izs.it](http://www.izs.it) dedicata ai concorsi e rimarrà in vigore per 24 mesi, salvo diversa espressa previsione legata ai tempi di approvazione di graduatorie derivanti da successivi avvisi pubblici relativi alla medesima professionalità.

Eventuali integrazioni o modifiche delle domande non potranno essere effettuate dai

<sup>2</sup> In base alla normativa vigente, il candidato, tramite la comunicazione dell'indirizzo di posta elettronica, autorizza l'Istituto all'utilizzo dello stesso ai fini della partecipazione al presente Avviso.

candidati che si trovano in graduatoria.

L'incarico di collaborazione coordinata e continuativa relativo alla figura di cui trattasi sarà conferito per la realizzazione di specifici programmi o progetti in seguito alle richieste pervenute volta per volta da parte dei Responsabili di Reparto/Laboratorio per durate variabili.

Al candidato selezionato sarà offerto un contratto di collaborazione coordinata e continuativa con corresponsione di un costo mensile lordo onnicomprensivo di euro 2.200,00 per una durata variabile. Il contratto, oltre a definire ogni aspetto di natura giuridica, economica, fiscale e previdenziale, conterrà anche la espressa precisazione che le relative prestazioni, di natura strettamente personale, verranno svolte dall'incaricato della collaborazione senza obbligo di esclusività e senza vincolo di subordinazione nei confronti di questo Istituto, tenendo però conto delle istruzioni e direttive di massima impartite dalla Direzione dello stesso Istituto per il tramite del Responsabile interessato con cui il prestatore dovrà essere pertanto in collegamento ed al quale dovrà periodicamente riferire i risultati; ciò ai fini del necessario coordinamento delle prestazioni offerte alle specifiche finalità nel caso perseguite. Le prestazioni stesse saranno materialmente rese presso la sede di Teramo con possibilità tuttavia di svolgimento delle medesime anche presso sede diversa, ove ciò sia ritenuto necessario per il buon esito dell'incarico di cui al presente avviso.

#### **Modalità e termini di presentazione delle domande**

La domanda di partecipazione al presente avviso deve essere effettuata **entro e non oltre le ore 14.00 del giorno 9 maggio 2015**, solo ed esclusivamente tramite l'apposita scheda presente all'interno del sito dell'Istituto <http://servizi.izs.it/concorsi/>.

Alla domanda deve essere allegato, a pena di esclusione, copia di un documento di identità in corso di validità in formato pdf.

Le domande incomplete o non chiare nella compilazione della scheda non saranno ritenute valide. Il mancato possesso dei requisiti A1, A2, A3, A4 e A5 richiesti contestualmente alla domanda di ammissione comporta l'esclusione dalla partecipazione al presente avviso.

Nel caso in cui all'atto del conferimento dell'incarico di collaborazione coordinata e continuativa si riscontri che l'incaricato è titolare di redditi d'impresa, l'Istituto non procederà alla stipula del contratto ed il candidato decadrà automaticamente dalla graduatoria, ferma restando ogni diversa responsabilità assunta ai sensi del D.P.R. n. 445/2000.

L'Istituto si riserva la facoltà di prorogare, modificare e altresì revocare la presente selezione, con provvedimento motivato, qualora lo richieda l'interesse pubblico.

L'Istituto si riserva altresì di non procedere ad affidamenti di incarichi, anche ad avvenuta selezione, senza che i candidati possano avanzare pretese per il solo fatto di aver partecipato alla selezione dell'avviso di cui trattasi.

L'Istituto si riserva la facoltà di procedere ad idonei controlli sulla veridicità di tutte le dichiarazioni sostitutive rese dai candidati, ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n° 445/2000: qualora in esito a detti controlli sia accertata la non veridicità del contenuto delle dichiarazioni, ferme restando le sanzioni penali previste dall'art. 76 del DPR 445/2000, il dichiarante decade dagli eventuali benefici conseguenti i provvedimenti adottati sulla base delle dichiarazioni non veritiere.

In ottemperanza al D.Lgs. n. 196 del 30 giugno 2003 i dati personali forniti dai candidati saranno raccolti e trattati unicamente per le finalità di gestione della selezione di cui al presente avviso, nonché per le finalità imposte dalla legge ed inerenti la gestione dei rapporti di collaborazione coordinata e continuativa che saranno eventualmente conferiti mediante utilizzo degli elenchi determinati in esito allo stesso.

Per ogni ulteriore informazione gli interessati potranno rivolgersi al competente Reparto Risorse Umane di questo Istituto, in Teramo, via Campo Boario (tel. 0861/332343) dalle ore 9 alle ore 13 di ogni giorno ferialo lavorativo.

**IL DIRETTORE GENERALE**

F.to Dott. Fernando Arnolfo