



Consiglio Nazionale delle Ricerche

ISTITUTO DI SCIENZE DELLE PRODUZIONI ALIMENTARI



REGIONE PUGLIA

Risorse Liberate generate dalla certificazione dei progetti  
Coerenti nell'ambito del  
POR Puglia 2000-2006



### RETI DI LABORATORI PUBBLICI DI RICERCA

Progetto: "Biodiversità per la valorizzazione e sicurezza delle produzioni alimentari tipiche pugliesi (BioNet – PTP)"

### BANDO PER AFFIDAMENTO FORNITURA DI UN SISTEMA AUTOMATIZZATO LAB-SCALE PER SEQUENZIAMENTO MASSIVO DI ACIDI NUCLEICI

Si rende noto che il Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto di Scienze delle Produzioni Alimentari (ISPA), via Amendola 122/O, 70126 Bari, Tel. 080.5929365 fax 080.5929374, [www.ispa.cnr.it](http://www.ispa.cnr.it), ha determinato di effettuare mediante procedura in economia l'acquisizione di una fornitura di un "Sistema automatizzato lab-scale per sequenziamento massivo di acidi nucleici" così come da specifiche tecniche di seguito riportate.

Importo presunto a base di gara Euro 140.836,00 + IVA esclusa, **CIG N. 620496531A**

Pertanto, questa Amministrazione, al fine di acquisire una adeguata conoscenza delle imprese interessate intende procedere alla formazione di un apposito elenco di Fornitori.

Le imprese interessate potranno avanzare apposita istanza, mediante richiesta debitamente firmata dal legale rappresentante dell'impresa, corredata da una dichiarazione attestante:

1. di essere iscritta nel registro delle imprese della Camera di Commercio
2. di non trovarsi nelle cause di esclusione di cui all'articolo 38 del D. LGS 163/2006
3. l'elenco delle principali forniture o servizi espletati nell'ultimo triennio

La domanda e la relativa documentazione dovranno pervenire, in busta chiusa, entro il 27 aprile 2015 – ore 12,00, al seguente indirizzo:

Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto di Scienze delle Produzioni Alimentari,  
via Amendola 122/O, 70126 Bari

Sulla busta dovrà essere riportata l'indicazione "Candidatura alla procedura di acquisto di una fornitura di un "Sistema automatizzato lab-scale per sequenziamento massivo di acidi nucleici".

In seguito al presente procedimento l'Amministrazione provvederà alla determinazione delle imprese da invitare.

Eventuali ulteriori informazioni potranno essere chieste al Referente dott.ssa Giuseppina Mulè, tel. 080/5929329 fax 080/5929374 e-mail [giuseppina.mule@ispa.cnr.it](mailto:giuseppina.mule@ispa.cnr.it). Pubblicazione sul sito URP del Consiglio Nazionale delle Ricerche

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: F.to Dott. Antonio F. Logrieco

---

Sede Istituzionale: Via Amendola, 122/O – 70126 Bari (Italy); Tel. 080 5929365, Fax 080 5929374

U.O.S.: Lecce (Tel. 0832 422600), Milano (Tel. 02 50316685), Sassari (Tel. 079 233466), Torino (Tel. 011 6709230)

**SPECIFICHE TECNICHE**

**CONFIGURAZIONE MINIMA SISTEMA AUTOMATIZZATO LAB-SCALE PER  
SEQUENZIAMENTO MASSIVO DI ACIDI NUCLEICI**

1. Sequenziatore di nuova generazione (NGS) ad alta processività
2. Sistema lab-scale (soluzione benchtop)
3. Piattaforma che permetta di sequenziare DNA ed RNA con l'utilizzo di nucleotidi nativi
4. Sistema automatizzato per la preparazione dei templati
5. Tecnologia di arricchimento delle librerie tramite multiplex PCR
6. Lunghezza media lettura di 200 basi
7. Up-gradabilità
8. Possibilità di multiplexing fino a 96 campioni
9. Produttività minima di 10 Giga basi per corsa
10. Lunghezza di lettura minima di 200 bp
11. Numero di reads per corsa non inferiore a 60 milioni
12. Durata complessiva della fase di sequenziamento inferiore a 3,5 ore
13. Applicazioni: human-scale genome, exome sequencing, transcriptome sequencing, copy number analysis, ChIP sequencing, Targeted RNA sequencing
14. Server dedicato di almeno 100 Gb, con plugin per l'analisi Metagenomica del 16S, analisi di CNV e Trio con licenze illimitate e aggiornato automaticamente senza costi aggiuntivi
15. Per l'analisi di un esoma si richiede precisione >90% on target ; uniformità >92% del template rappresentato >20% del coverage medio
16. Lo strumento deve essere fornito con opportuno UPS (gruppo di continuità)
17. Garanzia di almeno 12 mesi full risk

ISPA - CNR - ISPA

CI

F

**N. 0001536**

**02/04/2015**

