



FRONTESPIZIO PROTOCOLLO GENERALE

AOO: DA

REGISTRO: Protocollo generale

NUMERO: 0003198

DATA: 27/02/2026

OGGETTO: Indagine di mercato per un servizio di analisi epidemiologica nutrizionale, statistica e bioinformatica integrata per protocollo METABOLSARC, per le esigenze della S.C. Osteoncologia, Sarcomi dell'osso e dei tessuti molli e Terapie Innovative dell'Istituto Ortopedico Rizzoli di Bologna.

SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE DA:

Francesca Comellini

CLASSIFICAZIONI:

- [11-02]

DOCUMENTI:

File	Firmato digitalmente da	Hash
PG0003198_2026_Lettera_firmata.pdf:	Comellini Francesca	EC4E752DA9172B27F7AC7B18B95A9294 B223A18BFCC7D1FC77D0D14B30591F29



L'originale del presente documento, redatto in formato elettronico e firmato digitalmente e' conservato a cura dell'ente produttore secondo normativa vigente.

Ai sensi dell'art. 3bis c4-bis Dlgs 82/2005 e s.m.i., in assenza del domicilio digitale le amministrazioni possono predisporre le comunicazioni ai cittadini come documenti informatici sottoscritti con firma digitale o firma elettronica avanzata ed inviare ai cittadini stessi copia analogica di tali documenti sottoscritti con firma autografa sostituita a mezzo stampa predisposta secondo le disposizioni di cui all'articolo 3 del Dlgs 39/1993.



A CHI DI COMPETENZA
LORO SEDI
00000

OGGETTO: Indagine di mercato per un servizio di analisi epidemiologica nutrizionale, statistica e bioinformatica integrata per protocollo METABOLSARC, per le esigenze della S.C. Osteoncologia, Sarcomi dell'osso e dei tessuti molli e Terapie Innovative dell'istituto Ortopedico Rizzoli di Bologna.

Con la presente si intende espletare indagine di mercato avente ad oggetto un servizio di analisi epidemiologica nutrizionale, statistica e bioinformatica integrata per protocollo METABOLSARC, al fine di individuare, nel rispetto dei principi di non discriminazione, concorrenza, parità di trattamento, rotazione e trasparenza, le ditte da invitare alla procedura di acquisizione.

Oggetto del servizio:

Il servizio comprende le seguenti attività:

1. Analisi dei questionari alimentari EPIC ((European Investigation into Cancer and Nutrition):

- Analizzare i questionari EPIC dei casi arruolati tra marzo 2021 e gennaio 2026, che comprendono 142 pazienti e 284 controlli sani appaiati. Verranno analizzati complessivamente i questionari di 426 persone(142 casi + 284 controlli) in uno studio caso-controllo con matching 1:2.
- Valutare eventuali fattori prognostici derivanti dall'analisi dei macro- e micronutrienti della dieta tramite apposito software EPIC . Le credenziali di accesso verranno messe a disposizione dalla stazione appaltante ,mentre si richiede specifica esperienza nell'uso del programma.

2. Analisi dei biomarcatori ossei:

- Valutare fattori di rischio per sarcoma tra pazienti e controlli sani e fattori prognostici nei pazienti a partire dai risultati dell'analisi dei biomarcatori ossei (osteoprotegerina, osteocalcina, osteopontina, IGF1R, vitamina D) su 73 campioni di siero.

3. Analisi metabolomica e microbiota:

- Valutare l'eventuale presenza di fattori di rischio e di fattori prognostici sulla base dei risultati delle analisi di metabolomica e microbiota che verranno forniti, inclusa l'identificazione di metaboliti alterati e di pattern ricorrenti nella composizione microbica.

4. Correlazione multi-dominio:



- Correlare i risultati delle analisi precedenti (1, 2 e 3) con dati su stili di vita, attività fisica, parametri ematici, livello di istruzione e area geografica, già raccolti e disponibili in apposito database.

5. Analisi dei futuri arruolamenti:

- L'affidatario dovrà analizzare anche i questionari EPIC relativi ad ulteriori e futuri 128 pazienti e dei relativi 258 controlli, al fine di raggiungere il totale complessivo di 270 pazienti prefissato dallo studio, la cui analisi è prevista entro il 31 dicembre 2027.

Requisiti Minimi Richiesti:

- Comprovata esperienza nell'analisi di dati derivanti da questionari alimentari EPIC (epidemiologia nutrizionale), documentata da pubblicazioni scientifiche e/o progetti di ricerca;
- Comprovata esperienza in studi caso-controllo in ambito oncologico, con utilizzo e interpretazione di biomarcatori;
- Comprovata esperienza nell'integrazione multi-omica (ad esempio metabolomica e microbiota) e nella loro analisi congiunta insieme a dati clinici, antropometrici e di stile di vita.

Unitamente alla conferma di interesse, dovrà essere trasmessa:

- **la dichiarazione attestante la rispondenza ai requisiti minimi richiesti, corredata dalla relativa documentazione comprovante.**
- **dichiarazione circa il possesso dei requisiti di ordini generale, ai sensi degli art. 94-95 del D. Lgs. 36/2023**

Qualora Codesta Ditta sia nelle condizioni di effettuare il servizio, dovrà inviare istanza al Portale Intercent-ER della Regione Emilia Romagna o all'indirizzo di posta elettronica pec: acquisti@pec.ior.it, entro e non oltre **le ore 12 del giorno 13 marzo 2026**.

Il presente avviso è finalizzato ad un'indagine di mercato, non costituisce proposta contrattuale e non vincola in alcun modo l'Amministrazione che sarà libera di interrompere il procedimento avviato, senza che i soggetti richiedenti possano vantare alcuna pretesa.

A disposizione per eventuali informazioni, si porgono cordiali saluti.

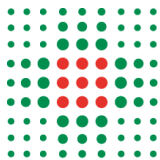
Firmato digitalmente da:

Francesca Comellini

Responsabile procedimento:

Elona Juncaj
Servizio Gare e Procedure Contrattuali

Istituto Ortopedico Rizzoli
Sede legale Via Di Barbiano, 1/10 - 40136 Bologna
Ospedale Via G. C. Pupilli, 1 - 40136 Bologna
Centro di Ricerca Via Di Barbiano, 1/10 - 40136 Bologna
Tel. 051/6366111 - Fax 051/580453 www.ior.it
Codice Fiscale e Partita IVA 00302030374



Elona Juncaj

Elona Juncaj

Servizio Gare e Procedure Contrattuali

Istituto Ortopedico Rizzoli

Sede legale Via Di Barbiano, 1/10 - 40136 Bologna

Ospedale Via G. C. Pupilli, 1 - 40136 Bologna

Centro di Ricerca Via Di Barbiano, 1/10 - 40136 Bologna

Tel. 051/6366111 - Fax 051/580453 www.ior.it

Codice Fiscale e Partita IVA 00302030374