



## FRONTESPIZIO PROTOCOLLO GENERALE

AOO: ASL\_BO

REGISTRO: Protocollo generale

NUMERO: 0150114

DATA: 17/12/2024

OGGETTO: Indagine di mercato per la fornitura di servizi di sviluppo, consolidamento, formazione e assistenza della cartella clinica ambulatoriale MICI e in uso presso l' IRCSS dell'Azienda Ospedaliero Universitaria Di Bologna.(Fasc. 2282/2024).

SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE DA:

Antonia Crugliano

CLASSIFICAZIONI:

- [01-07]

DOCUMENTI:

File	Firmato digitalmente da	Hash
PG0150114_2024_Lettera_firmata.pdf:	Crugliano Antonia	4B79B84A669D9C88A2855407DE7128D73 8F79591088513317A689067B5518851
PG0150114_2024_Allegato1.pdf:		3EA1FB28A53C5B1ADA5F8252A14378207 A1A5E96F318C53BBEA62518302C05FD



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.



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE  
EMILIA-ROMAGNA  
Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna

Istituto delle Scienze Neurologiche  
Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico



Dipartimento Amministrativo  
Servizio Acquisti di Area Vasta - SAAV (SC)  
Il Direttore  
Settore Attrezzature e Prodotti Informatici

Spettabili  
Operatori economici  
Loro sedi

OGGETTO: Indagine di mercato per la fornitura di servizi di sviluppo, consolidamento, formazione e assistenza della cartella clinica ambulatoriale MICI e in uso presso l'IRCSS dell'Azienda Ospedaliero Universitaria Di Bologna.(Fasc. 2282/2024).

Con la presente si intende espletare indagine di mercato per la fornitura dei servizi di cui all'oggetto, al fine di individuare, nel rispetto dei principi di non discriminazione, parità di trattamento, concorrenza, rotazione e trasparenza, le Ditte da invitare alle procedure di acquisizione dei servizi ai sensi del D.Lgs. 36/2023.

Possono presentare istanza i soggetti di cui all'art. 65 del D.Lgs. 36/2023.

Si precisa che tale indagine ha solo fini esplorativi e gli Operatori Economici, per il solo interesse manifestato alla presente indagine, non potranno vantare alcun titolo, pretesa, preferenza o priorità in ordine all'avvio o all'affidamento della fornitura.

La Stazione Appaltante si riserva di interrompere in qualsiasi momento, per ragioni di sua esclusiva competenza, il procedimento avviato, senza che i soggetti richiedenti possano vantare alcuna pretesa.

Le ditte interessate dovranno allegare la sola documentazione tecnica ed ogni altro documento utile alla valutazione del servizio proposto con riferimento a quanto meglio dettagliato nell'ALLEGATO.

A titolo di esempio non esaustivo si considerino:

- Una relazione sull'Azienda (organizzazione, struttura, etc.);
- Certificazioni ed abilitazioni relative all'esecuzione del servizio richiesto, indicato in Allegato.

Qualora Codesta ditta sia nelle condizioni di effettuare la fornitura del servizio descritto nell'allegato alla presente dovrà manifestare il proprio interesse entro le **ore 12.00 del giorno 17.01.2025**.

La suddetta manifestazione di interesse sarà espressa dagli OO.EE. unicamente sulla piattaforma Sater messa a disposizione da IntercentER.

**Daniela Franzoso**  
Servizio Acquisti di Area Vasta - SAAV (SC)  
051/6079588  
daniela.franzoso@ausl.bologna.it

**Azienda USL di Bologna**  
Sede legale: via Castiglione, 29 - 40124 Bologna  
Tel +39.051.6225111 fax +39.051.6584923  
Codice fiscale e partita Iva 02406911202

Il S.A.A.V. dell'Azienda USL di Bologna non accetterà altre modalità di manifestazione di interesse, sollevandosi da ogni responsabilità per mancata ricezione della documentazione laddove sia dimostrato che gli OOE non si siano attenuti alla richiesta di cui sopra.

Eventuali chiarimenti posso essere richiesti all' indirizzo di posta elettronica: Anna.Ghedini@ausl.bologna.it.

A disposizione per ogni altra informazione, si porgono distinti saluti

Firmato digitalmente da:  
Antonia Crugliano

## INDAGINE DI MERCATO PER SVILUPPO, CONSOLIDAMENTO, FORMAZIONE E ASSISTENZA DELLA CARTELLA CLINICA AMBULATORIALE MICI IN USO PRESSO L'IRCCS AZIENDA-OSPEDALIERO- UNIVERSITARIA DI BOLOGNA

### 1. Premessa

L'Azienda Ospedaliera Universitaria di Bologna, Policlinico di Sant'Orsola è stata riconosciuta Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico (IRCCS) a rilevanza nazionale, con Decreto del 19 settembre 2020 pubblicato nella Gazzetta Ufficiale Ministeriale N. 266 del 26 ottobre 2020 nelle discipline di *"assistenza e ricerca nei trapianti e nel paziente critico"* e *"gestione medica e chirurgica integrata delle patologie oncologiche"* e con tale riconoscimento l'Azienda è divenuta un'organizzazione integrata nel sistema nazionale, regionale e locale per la salute e la ricerca scientifica, con la finalità principale di garantire risposta ai bisogni di salute:

- mediante l'erogazione di prestazioni di ricovero e cura di alta specialità;
- attraverso lo sviluppo di progetti di ricerca clinica e traslazionale orientati al miglioramento dello stato di salute della popolazione.

L'IRCCS Azienda Ospedaliero - Universitaria di Bologna ai sensi della normativa e della programmazione statale e regionale vigente, esercita attività di ricerca:

- sviluppando la capacità di soddisfare i bisogni di salute delle persone, al massimo livello qualitativo, in modo efficace, appropriato ed efficiente, secondo le migliori esperienze nazionali ed internazionali;
- promuovendo l'alta specializzazione e l'eccellenza nell'assistenza e nella ricerca, con particolare riferimento alle gravi insufficienze d'organo e trapianto e al trattamento medico-chirurgico delle patologie oncologiche;
- valorizzando la ricerca clinica e traslazionale in campo biomedico e nell'organizzazione e gestione dei servizi sanitari, anche mediante la collaborazione con l'Università e la partecipazione a reti nazionali e internazionali;
- realizzando la piena integrazione con l'Università, favorendo percorsi che consentano l'attuazione di processi di formazione e di didattica di elevata qualità e perseguendo lo sviluppo e la valorizzazione delle competenze professionali di elevata specializzazione;
- potenziando e innovando il proprio patrimonio tecnologico e il trasferimento tecnologico;
- promuovendo la cultura della qualità e della sicurezza del paziente e degli operatori, secondo sistemi di valutazione uniformati a standard internazionali.

### 2. Manifestazione di interesse

L'IRCCS AOU Bologna partecipa al progetto DARE (Digital Lifelong Prevention), iniziativa quadriennale finanziata dal MUR nell'ambito del Piano nazionale per gli investimenti complementari (PNC) con un progetto che si inserisce nello Spoke 3: DIGITALLY-ENABLED SECONDARY AND TERTIARY PREVENTION, WP5 - Continuity of care interventions for Secondary and Tertiary Prevention, Task 5.1 – IBD care through hub&spoke infrastructure.

Nell'ambito di tale progetto l'IRCCS AOU BO intende dotarsi di piattaforme tecnologiche adatte a supportare il percorso ambulatoriale del paziente con malattia intestinale cronica.

Attraverso tale strumento sarà possibile guidare il percorso di erogazione delle prestazioni ambulatoriali e raccogliere in modalità strutturata i parametri oggettivi di valutazione del paziente. Allo stesso tempo i dati strutturati disponibili potranno semplificare ed efficientare la comparazione delle informazioni al file della valutazione del decorso della patologia e supportare il professionista nella personalizzazione della terapia.

In seconda istanza, i dati organizzati in modo strutturato, abiliteranno un maggior potenziale di analisi ed elaborazione per finalità scientifiche di ricerca, ulteriore elemento di rilievo per l'IRCCS.



Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE DI BENEDESSA E RESILIENZA



PNC  
Piano nazionale per gli investimenti  
complementari al PNRR  
Ministero dell'Università e della Ricerca



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE  
EMILIA-ROMAGNA  
Azienda Ospedaliero - Universitaria di Bologna  
IRCCS Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico

POLICLINICO DI SANT'ORSOLA

Le potenzialità dello sviluppo di questa progettualità sono, inoltre, correlate all'integrazione dei dati relativi alle prestazioni endoscopiche con i dati relativi alle prestazioni ambulatoriali agevolando la progettazione integrata del percorso di cura.

Per la fruizione dei dati clinici dell'attività è inoltre previsto lo sviluppo di uno specifico cruscotto integrato.

Nell'ambito di un accordo di collaborazione tra l' IRCCS Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna, Policlinico di Sant' Orsola e l'Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri IRCCS è stata sviluppata una progettualità che ha permesso di strutturare una piattaforma elettronica ad hoc con una struttura modulare che consente facilmente l'integrazione delle informazioni di base (core) con raccolte di dati specifiche per la gestione di progetti di ricerca incentrati su diversi argomenti, svolti anche contemporaneamente, facilitando così il lavoro di ricerca dei centri MICI.

L'obiettivo di questa indagine di mercato è il completamento e consolidamento di questa cartella clinica ambulatoriale con i seguenti moduli:

**Cartella clinica / sistema di raccolta dati:** Fornitura / sviluppo / consolidamento della cartella clinica ambulatoriale MICI con duplice valenza di sistema di raccolta dati per garantire continuità e consistenza alla raccolta stessa:

- basata su framework Dandelion, che permette di strutturare eCRF e di trasformarle in pagine web, con possibilità di gestire tipologie di entità multiple, sotto-studi, raccolte multicentriche
- comprensiva di assistenza, formazione e documentazione, fasi iterative per l'adattamento continuo alla pratica clinica e il miglioramento continuo della qualità e consistenza del dato raccolto
- comprensiva di codice sorgente

**Integrazioni con SI ospedalieri:** Fornitura / sviluppo dei sistemi di integrazione della cartella clinica ambulatoriale MICI con tutti i rilevanti applicativi e/o flussi dei sistemi informativi ospedalieri, con particolare attenzione all'interazione tramite FHIR e alla costruzione di un percorso ambulatoriale. Gli strumenti saranno comprensivi di codice sorgente.

**Integrazione con DEMA:** Fornitura/sviluppo di un modulo per l'integrazione con l'applicativo per la prescrizione di prestazioni che può essere utilizzato dal personale sanitario durante l'attività ambulatoriale.

**Integrazione con FSE 2.0:** Fornitura/sviluppo di un modulo che permetta di firmare digitalmente i referti con conseguente trasmissione a FSE 2.0

**App Paziente:** Fornitura / sviluppo di una web-app, basata su framework Dandelion e comprensiva di codice sorgente, che possa essere utilizzata dai pazienti per comunicare in maniera più efficace e tempestiva con i clinici, caricando i risultati degli esami effettuati, annotando eventi importanti o richiedendo direttamente una visita più ravvicinata al variare delle condizioni.

**Decision Support System:** Fornitura / sviluppo di un sistema esperto totalmente integrato nella cartella clinica ambulatoriale MICI, derivando automaticamente dai dati inseriti una serie di valutazioni, sistemi di alert, modalità di visualizzazione, riassunto ed interpretazione del dato che siano di supporto ai clinici nella gestione dei pazienti.

**Aggiornamenti e testing:** Fornitura/sviluppo di unità di testing e test automatici periodici da effettuare per garantire i principi di robustezza e integrità dell'applicativo. Ulteriore fornitura degli aggiornamenti necessari per la risoluzione di problematiche tecniche comprensivo di test mirati per valutarne l'esito.

**Data export:** Fornitura/sviluppo di sistema di esportazione dati in forma pseudonimizzata a supporto dell'analisi.



Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE DI BIPRESA E RESILIENZA



PNC

Piano nazionale per gli investimenti  
complementari al PNRR  
Ministero dell'Università e della Ricerca



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE  
EMILIA-ROMAGNA  
Azienda Ospedaliero - Universitaria di Bologna  
IRCCS Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico

POLICLINICO DI SANT'ORSOLA

**Attivazione ed integrazione per 3 centri aggiuntivi per la realizzazione della rete regionale:** Fornitura e attivazione del sistema di cartella clinica / raccolta dati su tre centri aggiuntivi già individuati, che entreranno progressivamente a far parte dello studio e quindi della rete di raccolta dati. Integrazione con i SI aziendali.

Oltre allo sviluppo si richiede la possibilità di supportare l'IRCCS AOU BO e la rete regionale alla gestione del sistema dal punto di vista manutentivo e di consulenza e supporto sulla gestione del team, l'analisi, la pianificazione, la gestione dei processi, la documentazione, le policy e le certificazioni.

**Si chiede di redigere una relazione di presentazione di una proposta per le attività indicate (massimo 2 facciate).**