

**AVVISO DI SELEZIONE PER UN SERVIZIO DI CONSULENZA SPECIALISTICA PER
LO SVILUPPO DI SPECIFICHE ATTIVITA' DI STUDIO E RICERCA DA SVILUPPARE
NELL'AMBITO DEL PROGETTO “*PREPARE - PERSONALIZED ENGINE FOR PROSTATE
CANCER EVALUATION*”
CUP B59J23000450005**

BANDO FONDO DI CRESCITA SOSTENIBILE
a favore di progetti di ricerca e sviluppo – Accordi di Innovazione
DM 31/12/2021 e D.D. 18/03/2022

PREMESSO CHE

- a) con Decreto Ministeriale 31/12/2021, il Ministero delle Imprese e del Made in Italy (già Ministero dello Sviluppo Economico) veniva indetto il bando “Accordi per l’Innovazione”;
- b) la ITSVIL S.r.l., in qualità di Soggetto beneficiario e congiuntamente ad altri partner (Genomix4Life, SDN SYNLAB, Università di Verona, Centro Interdipartimentale di Ricerca in Chirurgia Robotica (Interdepartmental Center for Advances in Robotic Surgery: I.C.A.R.O.S.) ha presentato, a valere sul bando di cui al punto a) delle presenti premesse, il Progetto dal titolo “*PREPARE - PERSONALIZED ENGINE FOR PROSTATE CANCER EVALUATION*” approvato in data 18 aprile 2023;
- c) come da progetto, la ITSVIL S.r.l. intende conferire una consulenza specialistica nell’ambito del seguente obiettivo realizzativo:
 - OR 6 – Analisi e studio di dati clinici, bio-marcatori e ambientali per la realizzazione di algoritmi AI multi-fattore utilizzati come strumento di supporto alle decisioni
 - Attività 6.3 – Progettazione e valutazione degli algoritmi per l’analisi della correlazione dei dati ambientali, clinici e bio-marcatori;
 - Attività 6.4 - Valutazione dell’accuratezza e dei risultati degli algoritmi;

tutto ciò premesso

- 1) Le premesse costituiscono parte integrante del presente avviso.
- 2) Il presente avviso rappresenta invito all’invio di preventivi per l’assegnazione di una consulenza specialistica relativa:
 - nell’ambito dell’attività 6.3, all’analisi e studio di dati clinici, bio-marcatori e ambientali per la realizzazione di algoritmi AI multi-fattore utilizzati come strumento di supporto alle decisioni con particolare attenzione all’analisi dei fattori miglioramento prestazione (tuning) dell’algoritmo;
 - nell’ambito dell’attività 6.4, all’analisi delle metriche di valutazione e accuratezza dei risultati degli algoritmi di AI.

- 3) Nell'allegato 1 è riportato il dettaglio delle attività, quale quadro di riferimento all'interno del quale deve svolgersi la prestazione.
- 4) Ai fine dell'ammissione alla valutazione, le Società devono avere adeguate competenze specifiche rispetto al servizio richiesto.
- 5) L'offerta è immediatamente vincolante per l'impresa e lo sarà per la ITSVIL S.r.l., solo dopo l'aggiudicazione e conseguente stipula del contratto
- 6) La ITSVIL S.r.l., potrà avvalersi della facoltà di non procedere all'aggiudicazione della gara, motivandone opportunamente le ragioni. La ITSVIL S.r.l., altresì, si riserva di aggiudicare la gara anche in presenza di una sola offerta formalmente valida, purché ritenuta conveniente e congrua.
- 7) L'offerta dovrà pervenire entro e non oltre il **12 luglio 2024 ore 18.00** nelle seguenti modalità
 - a. a mezzo mail all'indirizzo amministrazione@itsvil.it;
 - b. a mezzo raccomandata a/r all'indirizzo della sede legale della Società sita in Salerno (SA) via Antonio Amato n.26 – CAP 84131;
 - c. a mano presso gli uffici amministrativi della Società, siti in Salerno (SA) via Antonio Amato n.26.

In allegato alla candidatura si richiede visura aggiornata.

Salerno, 01/07/2024

ITSVIL S.r.l.

Il Legale Rappresentante

Dott. Carlo Mancuso

Allegato 1

PROGETTO “PREPARE - PERSONALIZED ENGINE FOR PROSTATE CANCER EVALUATION”

DESCRIZIONE OBIETTIVO REALIZZATIVO OR.6 - Analisi e studio di dati clinici, bio-marcatori e ambientali per la realizzazione di algoritmi AI multi-fattore utilizzati come strumento di supporto alle decisioni

Scopo dell'OR6 è lo studio e l'analisi dello stato dell'arte della letteratura di riferimento per individuare potenziali correlazioni tra fattori ambientali (ad esempio, inquinamento da polveri sottili o diossina), dati clinici e bio-marcatori, per la definizione e/o il miglioramento di algoritmi matematici, al fine di poter definire precocemente la diagnosi di tumori alla prostata. La definizione di quali siano i dati ambientali da utilizzare sono obiettivo del presente OR e, per la definizione dei quali, I.T. Svil s.r.l. si avvarrà di consulenze specializzate nel settore, mentre i dati clinici e i biomarcatori sono definiti di concerto con i partner. In particolare, i biomarcatori saranno definiti nell'OR1. L'integrazione di questi dati e l'estrazione di informazioni da essi si ritiene fondamentale, al fine di identificare correlazioni rilevanti per progettare una base di conoscenza in grado di supportare la fase di interpretazione dei risultati, processo estremamente importante nella selezione della terapia da somministrare.

Attività 6.3 - Progettazione e valutazione degli algoritmi per l'analisi della correlazione dei dati ambientali, clinici e bio-marcatori

Obiettivi operativi dell'attività 6.3 sono:

la definizione di modello matematico/statistico che dovrà essere caratterizzato dai seguenti aspetti:

- fornire supporto nella diagnosi dello stato di avanzamento della malattia e nella scelta della terapia;
- fornire informazioni funzionali su classi di pazienti alla ricezione di input pilotati (supervisionati).

Attività 6.4 - Valutazione dell'accuratezza dei risultati degli algoritmi

Obiettivi operativi dell'attività 6.4 sono:

- individuazione incongruenze sui dati utilizzati
- valutazione accuratezza dei risultati