



Risorse Umane

**AVVISO PUBBLICO  
PER IL CONFERIMENTO DI  
N. 1 INCARICO LIBERO PROFESSIONALI PER  
DATA MANAGER**

Questa Amministrazione con deliberazione n. 250 del 12.5.2020 ha disposto di emettere avviso pubblico, per titoli e colloquio, per il conferimento di n. 1 incarico libero professionale, per

**DATA MANAGER**

*per la realizzazione dell'allegato progetto*

*"Ruolo della disfunzione endoteliale nella patogenesi del tromboembolismo venoso"*

alle seguenti condizioni:

- attività:**
- valutare la possibile presenza di disfunzione endoteliale (ED) ed identificare i meccanismi eventualmente responsabili dell'ED costitutiva in pazienti con uTEV, pTEV e wpTEV;
  - valutare la possibile presenza di iper-reattività endoteliale a stimoli infiammatori moderati in pazienti con uTEV, pTEV e wpTEV;
  - investigare se l'ED contribuisce al rischio di recidiva di TEV, valutando la possibile associazione tra ED e predittori post-baseline validati di recidiva di TEV;
- struttura di riferimento:** *Struttura Semplice Dipartimentale Degenza Breve Internistica;*
- durata della collaborazione:** *dall'1.6.2020 al 31.5.2023;*
- compenso complessivo:** *Euro 63.870,00.= (comprensivo dell'eventuale contributo per oneri di cassa).  
Il compenso verrà liquidato ed accreditato al professionista previa presentazione di regolare fattura elettronica, nel rispetto degli eventuali termini stabiliti a livello aziendale. La corresponsione del compenso potrà avere luogo anche tramite anticipi con periodicità non inferiore al mese in ragione dello stato di avanzamento dell'attività affidata.  
Non sono previsti rimborsi per spese di viaggio o altre spese comunque denominate;*
- modalità:** *il Responsabile Scientifico Prof. Marco Paolo Donadini concorderà con il professionista l'attività in relazione ai contenuti del progetto.*

**Per l'ammissione all'incarico gli aspiranti devono essere in possesso dei requisiti generali e specifici come segue:**

1. *cittadinanza italiana, salve le equiparazioni stabilite dalle leggi vigenti, o cittadinanza di uno dei Paesi dell'Unione Europea.*  
*Secondo quanto stabilito dall'art. 38, comma 1, del D.Lgs. n. 165/2001, come modificato dall'art. 7 della Legge 6.8.2013 n. 97, possono accedere all'avviso:*  
*familiari di cittadini degli stati membri dell'Unione Europea, non aventi la cittadinanza di uno stato membro, che siano titolari del diritto di soggiorno o del diritto di soggiorno permanente;*  
**oppure**  
*cittadini di Paesi terzi all'Unione Europea che siano titolari del permesso di soggiorno CE per soggiornanti di lungo periodo o che siano titolari dello status di "rifugiato" o di "protezione sussidiaria" (sono considerati familiari, secondo la Direttiva Comunitaria n. 2004/28/CE, il coniuge del migrante, i discendenti diretti di età inferiore a 21 anni a carico e quelli del coniuge, gli ascendenti diretti a carico e quelli del coniuge);*
2. *idoneità fisica all'impiego che verrà accertata dall'Azienda, prima dell'immissione in servizio;*
3. *Laurea in:*
  - *Chimica e Tecnologie Farmaceutiche o laurea equipollente*
  - oppure*
  - *Scienze Biologiche o laurea equipollente*
  - oppure*
  - *Biotecnologie o laurea equipollente*
  - oppure*
  - *Biostatistica o laurea equipollente.*

Verrà conferito l'incarico a quel candidato che, in possesso dei requisiti richiesti, superi un colloquio valutativo cui verrà sottoposto da parte di apposita Commissione.

I punteggi per il colloquio e per la valutazione dei titoli posseduti dai candidati sono i seguenti:

|                               |                                                 |
|-------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>COLLOQUIO</b>              | 60 punti                                        |
| <b>VALUTAZIONE DEI TITOLI</b> | 40 punti di cui                                 |
|                               | 10 per i titoli di carriera                     |
|                               | 5 per i titoli accademici e di studio           |
|                               | 10 per pubblicazioni e titoli scientifici       |
|                               | 15 per il curriculum formativo e professionale. |

Il superamento del colloquio è subordinato al raggiungimento di una valutazione di sufficienza pari al 60% del punteggio massimo attribuibile allo stesso (minimo punti 36).

La Commissione valuterà i titoli prodotti o autocertificati dai candidati attinenti all'incarico da conferire.

***Nella valutazione la Commissione terrà particolarmente in considerazione l'aver maturato una specifica esperienza nella gestione di studi clinici presso Enti del S.S.N./Università/Istituti di Ricerca.***

**Azienda Socio Sanitaria Territoriale dei Sette Laghi – Polo Universitario**  
**Direzione e sede:** viale Borri 57 - 21100 Varese - Tel 0332.278.111 - [www.asst-settelaghi.it](http://www.asst-settelaghi.it) - P.Iva e C.F. 03510050127  
Ospedale di Circolo e Fondazione Macchi (VA)      Ospedale Filippo Del Ponte (VA)      Ospedale di Cuasso al Monte  
Ospedale Causa Pia Luvini (Cittiglio)      Ospedale Luini Confalonieri (Luino)  
Ospedale Luigi Galmarini (Tradate) - Tel. 0331.817.111  
Ospedale Carlo Ondoli (Angera)  
[ufficio.protocollo@asst-settelaghi.it](mailto:ufficio.protocollo@asst-settelaghi.it)      PEC: [protocollo@pec.asst-settelaghi.it](mailto:protocollo@pec.asst-settelaghi.it)

**La domanda dovrà essere formulata secondo lo schema allegato.**

**Alla domanda dovranno essere allegati:**

- ~ curriculum formativo e professionale in carta semplice, datato e firmato dal concorrente;
- ~ pubblicazioni o certificazioni relative ai titoli che ritenga opportuno presentare agli effetti delle valutazioni di merito e della formazione della graduatoria, compreso eventuale foglio matricolare o stato di servizio a documentazione del servizio militare (legge 24.12.1986 n. 958).

I documenti allegati alla domanda di partecipazione all'avviso, possono essere prodotti secondo le seguenti modalità:

- in fotocopia semplice con dichiarazione di conformità all'originale, formulata nel contesto della domanda di ammissione, secondo le indicazioni riportate nella stessa;
- in fotocopia semplice unitamente ad una dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà separata dalla domanda di ammissione, con cui si attesta che gli stessi sono conformi all'originale. La sottoscrizione di tale dichiarazione non è soggetta ad autenticazione ove sia accompagnata da copia fotostatica fronte/retro, non autenticata, di un documento di identità; non saranno prese in considerazione le dichiarazioni sostitutive che non siano accompagnate dalle copie dei documenti dichiarati conformi all'originale;
- autocertificati nei casi e nei limiti previsti dalla vigente normativa. L'autocertificazione dei titoli deve contenere tutti gli elementi necessari per una valutazione di merito. In particolare per i servizi prestati deve essere attestato l'Ente presso il quale il servizio è stato prestato, le posizioni funzionali o le qualifiche e l'eventuale disciplina ricoperte, le date iniziali e finali del servizio con l'indicazione del tipo di rapporto (determinato/indeterminato, tempo parziale con relativa percentuale), eventuali periodi di sospensione del rapporto, nonché se ricorrono o meno le condizioni di cui all'ultimo comma dell'art. 46 del D.P.R. n. 761/1979. In caso positivo, il candidato deve precisare la misura della riduzione del punteggio. La suddetta autocertificazione deve essere accompagnata da copia fotostatica fronte/retro di un documento di identità del sottoscrittore.

Qualora le autocertificazioni e le dichiarazioni sostitutive dell'atto di notorietà risultassero incomplete o imprecise e non siano redatte secondo le modalità sopra indicate, non saranno valutate.

Non si terrà conto dei titoli che non siano chiaramente identificabili, nonché dei titoli che il candidato abbia solo dichiarato di possedere senza produrli secondo le modalità sopra precisate entro la data di scadenza del presente avviso.

Si precisa che ai sensi dell'art. 40, comma 1, del D.P.R. 445/2000, così come modificato dall'art. 15 della Legge n. 183 del 12.11.2011 "Le certificazioni rilasciate dalla Pubblica Amministrazione in ordine a stati, qualità personali e fatti sono valide e utilizzabili solo nei rapporti tra privati. Nei rapporti con gli organi della pubblica amministrazione e i gestori di pubblici servizi i certificati e gli atti di notorietà sono sempre sostituiti dalle dichiarazioni di cui agli artt. 46 e 47".

A parità di punteggio nella graduatoria finale verrà data applicazione all'art. 2, comma 9, della Legge 16 giugno 1998 n. 191.

Si precisa che questa Amministrazione garantisce pari opportunità tra uomini e donne per l'accesso al lavoro ed il trattamento sul lavoro (artt. 7 e 57 - D.Lgs. 30.3.2001 n. 165 - D.Lgs. 11.4.2006 n. 198 - D.Lgs. 25.1.2010 n. 25).

**Azienda Socio Sanitaria Territoriale dei Sette Laghi – Polo Universitario**  
Direzione e sede: viale Borri 57 - 21100 Varese - Tel 0332.278.111 - [www.asst-settelaghi.it](http://www.asst-settelaghi.it) - P.Iva e C.F. 03510050127  
Ospedale di Circolo e Fondazione Macchi (VA)      Ospedale Filippo Del Ponte (VA)      Ospedale di Cuasso al Monte  
Ospedale Causa Pia Luvini (Cittiglio)      Ospedale Luini Confalonieri (Luino)  
Ospedale Luigi Galmarini (Tradate) - Tel. 0331.817.111  
Ospedale Carlo Ondoli (Angera)  
ufficio.protocollo@asst-settelaghi.it      PEC: [protocollo@pcc.asst-settelaghi.it](mailto:protocollo@pcc.asst-settelaghi.it)

Le domande dovranno pervenire alla Struttura Complessa Risorse Umane della Azienda Socio Sanitaria Territoriale dei Sette Laghi **entro le ore 12,00 di lunedì 25 maggio 2020.**

La presentazione della domanda di partecipazione dovrà avvenire, sempre entro il suddetto termine perentorio, **esclusivamente** mediante invio al seguente indirizzo di posta elettronica certificata: [protocollo@pec.asst-settelaghi.it](mailto:protocollo@pec.asst-settelaghi.it).

La validità dell'invio telematico è subordinata all'utilizzo da parte del candidato di una casella di posta elettronica certificata (PEC) personale; non sarà ritenuta ammissibile la domanda inviata da casella di posta elettronica semplice/ordinaria del candidato o di altra persona, anche se indirizzata alla suindicata casella PEC dell'Azienda. L'invio telematico della domanda e dei relativi allegati, in un unico file in formato PDF, deve avvenire tramite l'utilizzo della posta elettronica certificata (PEC) personale del candidato, esclusivamente all'indirizzo mail sopra indicato.

La domanda di partecipazione contenente tutta la documentazione deve essere predisposta in un unico file PDF.

La sottoscrizione della domanda da parte del candidato è consentita con le seguenti modalità:

- con firma digitale e con certificato rilasciato da un certificatore accreditato;

*oppure*

- con firma autografa e scansione della documentazione (compresa scansione fronte/retro di un valido documento di identità).

Le domande inviate ad altra casella di posta elettronica, diversa da quella indicata, non verranno prese in considerazione.

Nella PEC di trasmissione della domanda l'oggetto dovrà chiaramente indicare l'avviso pubblico al quale si chiede di partecipare, nonché nome e cognome del candidato.

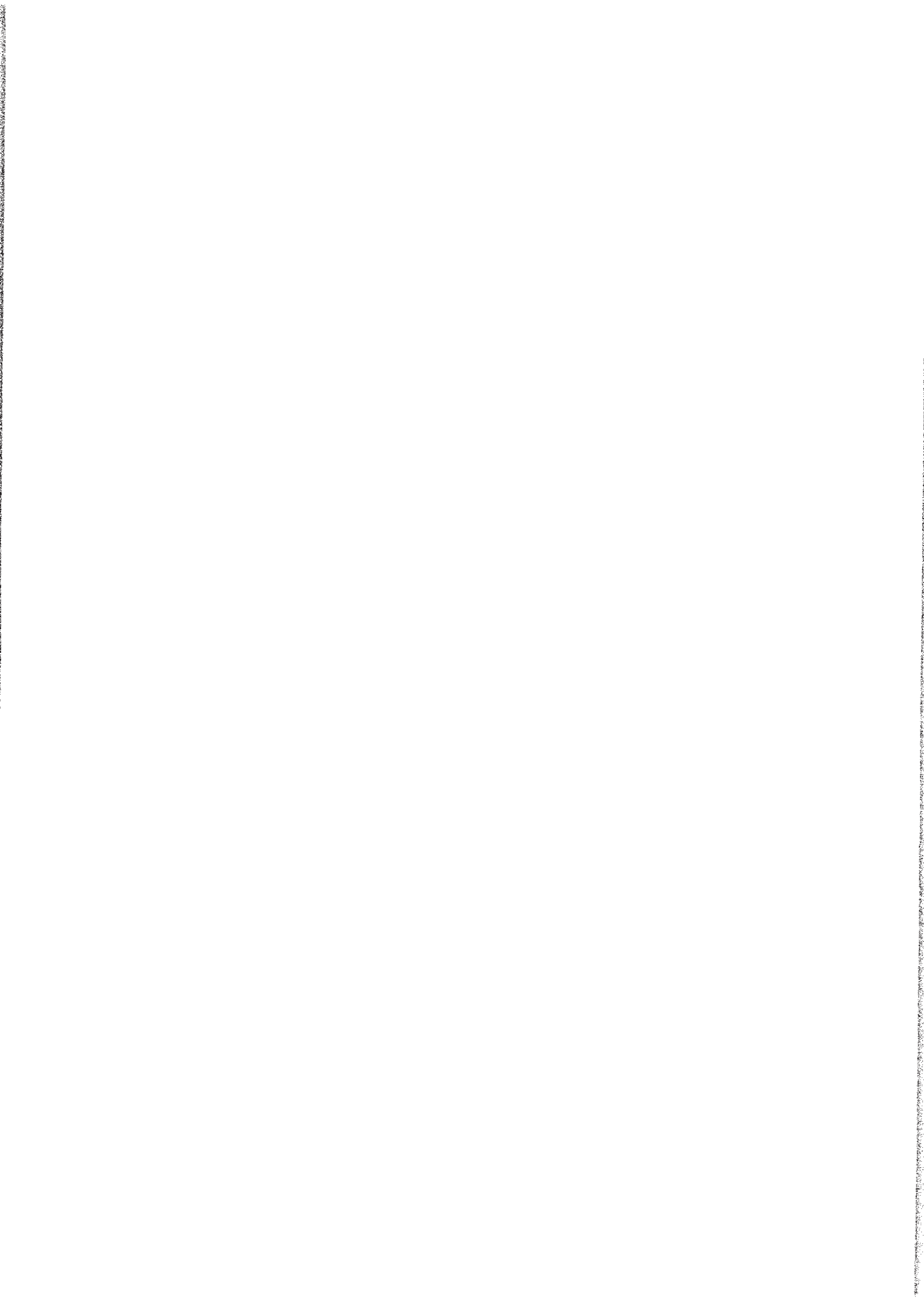
Le suddette modalità di trasmissione elettronica della domanda e della documentazione di ammissione all'avviso si intendono tassative.

Il termine è perentorio e non si terrà conto delle domande, dei documenti e dei titoli pervenuti dopo la scadenza del termine stesso.

Si informa che, ai sensi del Regolamento U.E. 2016/679 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 27.4.2016 integrato con le modifiche introdotte dal D.Lgs. 10.8.2018 n. 101:

- i dati personali forniti dai candidati saranno raccolti presso la Struttura Complessa Risorse Umane di questa Azienda e trattati per le finalità di gestione della presente procedura e del rapporto di lavoro instaurato;
- il trattamento viene effettuato con strumenti cartacei ed informatici a disposizione degli uffici;
- i dati potranno essere comunicati unicamente alle amministrazioni pubbliche interessate alla posizione giuridico-economica dei candidati;
- il conferimento di tali dati è obbligatorio ai fini della valutazione dei requisiti di partecipazione, pena l'esclusione dalla selezione;
- il responsabile del trattamento è il Dirigente responsabile della Struttura Complessa Risorse Umane;
- l'interessato gode dei diritti dettati dalla normativa vigente in materia, tra i quali il diritto di recesso ai dati che lo riguardano, il diritto di rettificare, completare o cancellare i dati erronei, incompleti o raccolti in termini non conformi alla legge, nonché il diritto di opporsi al loro trattamento per motivi legittimi rivolgendosi alla Struttura Complessa Risorse Umane.

**Azienda Socio Sanitaria Territoriale dei Sette Laghi – Polo Universitario**  
**Direzione e sede:** viale Borri 57 - 21100 Varese - Tel 0332.278.111 - [www.asst-settelaghi.it](http://www.asst-settelaghi.it) - P.Iva e C.F. 03510050127  
Ospedale di Circolo e Fondazione Macchi (VA)      Ospedale Filippo Del Ponte (VA)      Ospedale di Cuasso al Monte  
Ospedale Causa Pia Luvini (Cittiglio)      Ospedale Luini Confalonieri (Luino)  
Ospedale Luigi Galmarini (Tradate) - Tel. 0331.817.111  
Ospedale Carlo Ondoli (Angera)  
ufficio.protocollo@asst-settelaghi.it      PEC: [protocollo@pec.asst-settelaghi.it](mailto:protocollo@pec.asst-settelaghi.it)





*La data, ora e sede dello svolgimento del colloquio saranno pubblicate sul sito internet dell'Azienda Socio Sanitaria Territoriale dei Sette Laghi (<http://www.asst-settelaghi.it> nella sezione "Lavora con noi" – "Personale" - "bandi di concorso") a decorrere dal 26.5.2020.*

*La comunicazione che verrà pubblicata sul sito internet avrà valore di notifica a tutti gli effetti senza necessità di ulteriori comunicazioni.*

L'incarico è conferibile previa presentazione all'Azienda di copia della certificazione che attesti la stipula di una polizza assicurativa che dovrà coprire:

~ il rischio RCT, con un massimale non inferiore a Euro 1.500.000,00, con la precisazione che fra i terzi devono essere ricompresi anche tutti i dipendenti dell'Azienda e tutti coloro che vi prestano attività in virtù di rapporti convenzionali, o in quanto titolari di incarichi libero-professionali o di collaborazione coordinata e continuativa;

~ il rischio infortuni, con un massimale non inferiore a Euro 207.000,00 per morte e non inferiore a Euro 258.000,00 per invalidità permanente.

Il vincitore, al momento della sottoscrizione del relativo disciplinare di incarico, dovrà inoltre inviare all'indirizzo di posta elettronica certificata [protocollo@pec.asst-settelaghi.it](mailto:protocollo@pec.asst-settelaghi.it) un curriculum vitae e professionale in formato europeo privo di dati personali/sensibili e della firma autografa (indicando la dicitura "f.to nome cognome – es f.to Mario Rossi) in quanto, in ossequio ai contenuti del D.Lgs. n. 33/2013, questo documento verrà pubblicato sul sito internet Aziendale ed è consultabile da chiunque.

Per qualsiasi informazione gli interessati potranno rivolgersi telefonicamente all'Ufficio Concorsi dell'Azienda Socio Sanitaria Territoriale dei Sette Laghi c/o Ospedale di Circolo e Fondazione Macchi di Varese - telefono 0332-278917-278918-278919 (orari al pubblico: dal lunedì al giovedì dalle ore 10,30 alle ore 12,00 e dalle ore 14,00 alle ore 15,00 – il venerdì dalle ore 10,30 alle ore 12,00).

Questa Amministrazione si riserva la facoltà di sospendere, modificare o revocare il presente avviso senza che gli aspiranti possano avanzare pretese o diritti di sorta.

Varese, 13.5.2020

ASST DEI SETTE LAGHI



Protocollo nr. 0030687  
del 13/05/2020

ASST dei Sette Laghi

**Azienda Socio Sanitaria Territoriale dei Sette Laghi – Polo Universitario**  
Direzione e sede: viale Borri 57 - 21100 Varese - Tel 0332.278.111 - [www.asst-settelaghi.it](http://www.asst-settelaghi.it) - P.Iva e C.F. 03510050127  
Ospedale di Circolo e Fondazione Macchi (VA)      Ospedale Filippo Del Ponte (VA)      Ospedale di Cuasso al Monte  
Ospedale Causa Pia Luvini (Cittiglio)      Ospedale Luini Confalonieri (Luino)  
Ospedale Luigi Galmarini (Tradate) - Tel. 0331.817.111  
Ospedale Carlo Ondoli (Angera)  
[ufficio.protocollo@asst-settelaghi.it](mailto:ufficio.protocollo@asst-settelaghi.it)      PEC: [protocollo@pec.asst-settelaghi.it](mailto:protocollo@pec.asst-settelaghi.it)

Al Direttore Generale  
Azienda Socio Sanitaria Territoriale dei Sette Laghi  
Viale Borri, 57 - 21100 VARESE VA

\_ 1 \_ sottoscritt \_

\_\_\_\_\_ (cognome)

\_\_\_\_\_ (nome)

nat\_ a \_\_\_\_\_ (Prov. di \_\_\_\_\_)

il \_\_\_\_\_ Codice Fiscale \_\_\_\_\_

P.IVA \_\_\_\_\_

e residente in \_\_\_\_\_

Via \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_ C.A.P. \_\_\_\_\_

N. Telefono \_\_\_\_\_ e mail \_\_\_\_\_

### CHIEDE

di poter partecipare all'avviso pubblico, per titoli e colloquio, per il conferimento di n. 1 incarico libero professionale, dall'1.6.2020 e sino al 31.5.2023, per **Data Manager per la realizzazione del progetto "Ruolo della disfunzione endoteliale nella patogenesi del tromboembolismo venoso"**, Struttura di riferimento: Struttura Semplice Dipartimentale Degenza Breve Internistica di questa ASST dei Sette Laghi.

A tal fine, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445, per il caso di dichiarazione mendace e falsità in atti, dichiara:

1.  di essere in possesso della cittadinanza italiana;  
 di essere (per i cittadini italiani appartenenti ad uno stato della CEE) cittadino/a dello stato di \_\_\_\_\_  
 di essere familiare di cittadino di uno stato membro dell'Unione Europea, non avente la cittadinanza di uno stato membro, che è titolare del diritto di soggiorno o del diritto di soggiorno permanente;  
 cittadini di Paesi terzi all'Unione Europea che siano titolari del permesso di soggiorno CE per soggiornanti di lungo periodo o che siano titolari dello status di "rifugiato" o di "protezione sussidiaria";
2.  di essere iscritto/a nelle liste elettorali del Comune di \_\_\_\_\_  
 di non essere iscritto/a nelle liste elettorali per il seguente motivo \_\_\_\_\_
3.  di non aver subito condanne penali e di non aver procedimenti penali in corso  
 di aver subito le seguenti condanne penali \_\_\_\_\_  
 di avere i seguenti procedimenti penali in corso \_\_\_\_\_

Azienda Socio Sanitaria Territoriale dei Sette Laghi – Polo Universitario  
Direzione e sede: viale Borri 57 - 21100 Varese - Tel 0332.278.111 - www.asst-settelaghi.it - P.Iva e C.F. 03510050127  
Ospedale di Circolo e Fondazione Macchi (VA)      Ospedale Filippo Del Ponte (VA)      Ospedale di Cuasso al Monte  
Ospedale Causa Pia Luvini (Cittiglio)      Ospedale Luini Confalonieri (Luino)  
Ospedale Luigi Galmarini (Tradate) - Tel. 0331.817.111  
Ospedale Carlo Ondoli (Angera)  
ufficio.protocollo@asst-settelaghi.it      PEC: protocollo@pec.asst-settelaghi.it

4.  di essere in possesso dei seguenti diplomi di Laurea in:

(indicare se vecchio ordinamento/specialistica/magistrale o laurea triennale e la classe di appartenenza)

conseguito presso \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_

(indicare se vecchio ordinamento/specialistica/magistrale o laurea triennale e la classe di appartenenza)  
conseguito presso \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_

5.  di essere in possesso del diploma di Specializzazione conseguita ai sensi del D.Lgs. n. 257/91 in  
disciplina di \_\_\_\_\_  
presso \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_

con durata legale del corso di studio di anni \_\_\_\_\_  
(anno accademico di iscrizione \_\_\_\_\_ anno accademico di conseguimento \_\_\_\_\_)

di essere in possesso del diploma di Specializzazione conseguita ai sensi del D.Lgs. n. 368/99 in  
disciplina di \_\_\_\_\_

presso \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_  
(anno accademico di iscrizione \_\_\_\_\_ anno accademico di conseguimento \_\_\_\_\_)

con durata legale del corso di studio di anni \_\_\_\_\_

di essere in possesso del diploma di Specializzazione conseguita ai sensi del D.Lgs. n. 368/99 in  
disciplina di \_\_\_\_\_

presso \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_  
(anno accademico di iscrizione \_\_\_\_\_ anno accademico di conseguimento \_\_\_\_\_)

di essere in possesso del diploma di Specializzazione non conseguita ai sensi del D.Lgs. n. 257/91 in  
disciplina di \_\_\_\_\_

presso \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_  
(anno accademico di iscrizione \_\_\_\_\_ anno accademico di conseguimento \_\_\_\_\_)

6.  di essere iscritto all'ordine \_\_\_\_\_  
di \_\_\_\_\_ al n. \_\_\_\_\_ dal \_\_\_\_\_

7.  di essere abilitato all'esercizio della professione di \_\_\_\_\_;

8.  di aver prestato i seguenti servizi alle dipendenze di:

► denominazione Ente/Azienda \_\_\_\_\_

(indicare se Ente Pubblico o Istituto Accreditato o Istituto Privato non accreditato)

Via/Piazza \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_

Città \_\_\_\_\_ CAP \_\_\_\_\_

profilo \_\_\_\_\_ disciplina \_\_\_\_\_

dipendente a tempo indeterminato/determinato dal \_\_\_\_\_ al \_\_\_\_\_

0 tempo pieno/unico (giorno/mese/anno) (giorno/mese/anno)

0 tempo definito

0 tempo ridotto (n. ore settimanali \_\_\_\_\_)

con contratto libero/professionale (ore settimanali \_\_\_\_\_) dal \_\_\_\_\_ al \_\_\_\_\_  
(giorno/mese/anno) (giorno/mese/anno)

► denominazione Ente/Azienda \_\_\_\_\_

(indicare se Ente Pubblico o Istituto Accreditato o Istituto Privato non accreditato)

Via/Piazza \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_

Città \_\_\_\_\_ CAP \_\_\_\_\_

profilo \_\_\_\_\_ disciplina \_\_\_\_\_



- dipendente a tempo indeterminato/determinato dal \_\_\_\_\_ al \_\_\_\_\_  
 0 tempo pieno/unico (giorno/mese/anno) (giorno/mese/anno)  
 0 tempo definito  
 0 tempo ridotto (n. ore settimanali \_\_\_\_\_)  
 con contratto libero/professionale (ore settimanali \_\_\_\_\_) dal \_\_\_\_\_ al \_\_\_\_\_  
 (giorno/mese/anno) (giorno/mese/anno)

► denominazione Ente/Azienda \_\_\_\_\_  
 (indicare se Ente Pubblico o Istituto Accreditato o Istituto Privato non accreditato)  
 Via/Piazza \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_  
 Città \_\_\_\_\_ CAP \_\_\_\_\_  
 profilo \_\_\_\_\_ disciplina \_\_\_\_\_

- dipendente a tempo indeterminato/determinato dal \_\_\_\_\_ al \_\_\_\_\_  
 0 tempo pieno/unico (giorno/mese/anno) (giorno/mese/anno)  
 0 tempo definito  
 0 tempo ridotto (n. ore settimanali \_\_\_\_\_)  
 con contratto libero/professionale (ore settimanali \_\_\_\_\_) dal \_\_\_\_\_ al \_\_\_\_\_  
 (giorno/mese/anno) (giorno/mese/anno)

9.  di aver fruito dei seguenti periodi di aspettativa senza assegni:  
 dal \_\_\_\_\_ al \_\_\_\_\_ per i seguenti motivi \_\_\_\_\_  
 dal \_\_\_\_\_ al \_\_\_\_\_ per i seguenti motivi \_\_\_\_\_  
 dal \_\_\_\_\_ al \_\_\_\_\_ per i seguenti motivi \_\_\_\_\_
10.  che non ricorrono le condizioni di cui all'art. 46 del D.P.R. 761/79 relativamente all'aggiornamento professionale obbligatorio (da precisare solo in caso di rapporto di lavoro dipendente presso Aziende Sanitarie);  
 che ricorrono le condizioni di cui all'art. 46 del D.P.R. 761/79 relativamente all'aggiornamento professionale obbligatorio (da precisare solo in caso di rapporto di lavoro dipendente presso Aziende Sanitarie);
11.  di non essere stato licenziato/a, destituito/a o dispensato/a dall'impiego presso la Pubblica Amministrazione;
12.  di essere fisicamente idoneo/a allo svolgimento delle mansioni relative al posto messo a concorso;
13.  di essere nei riguardi degli obblighi militari nella seguente posizione: \_\_\_\_\_
14.  di appartenere a categorie con diritto a preferenze ai sensi della normativa statale: \_\_\_\_\_
15.  che ogni eventuale comunicazione relativa alla presente domanda venga fatta al seguente indirizzo, impegnandosi a comunicare le eventuali successive variazioni ed esonera la A.S.S.T. dei Sette Laghi da qualsiasi responsabilità in caso di sua irreperibilità:  
 via/piazza \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_ cap \_\_\_\_\_  
 Città \_\_\_\_\_ Prov. \_\_\_\_\_ Tel n. \_\_\_\_\_  
 e mail \_\_\_\_\_ @ \_\_\_\_\_  
 pec \_\_\_\_\_ @ \_\_\_\_\_
16.  che i documenti allegati alla presente istanza, numerati da 1 a \_\_\_\_\_ sono conformi agli originali, ai sensi dell'art. 47 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445;
17.  di manifestare il proprio consenso affinché i dati personali possano essere trattati nel rispetto del D.Lgs 30.6.2003 n. 196 e smi nonché del Regolamento UE 2016/679 (GDPR), per gli adempimenti connessi alla presente procedura;

Azienda Socio Sanitaria Territoriale dei Sette Laghi – Polo Universitario  
 Direzione e sede: viale Borri 57 - 21100 Varese - Tel 0332.278.111 - www.asst-settelaghi.it - P.Iva e C.F. 03510050127  
 Ospedale di Circolo e Fondazione Macchi (VA) Ospedale Filippo Del Ponte (VA) Ospedale di Cuasso al Monte  
 Ospedale Causa Pia Luvini (Cittiglio) Ospedale Luini Confalonieri (Luino)  
 Ospedale Luigi Galmarini (Tradate) - Tel. 0331.817.111  
 Ospedale Carlo Ondoli (Angera)  
 ufficio.protocollo@asst-settelaghi.it PEC: protocollo@pec.asst-settelaghi.it

18. Per i cittadini dell'Unione Europea:

- di godere dei diritti civili e politici nello stato di appartenenza  
ovvero (specificare i motivi in caso negativo) \_\_\_\_\_
- di avere adeguata conoscenza della lingua italiana.

Data \_\_\_\_\_

FIRMA

AUTENTICAZIONE DI SOTTOSCRIZIONE OMESSA AI SENSI DELL'ART. 38, COMMA 3, DEL  
D.P.R. 28.12.2000 N. 445

Note: devono essere contrassegnate tutte le caselle corrispondenti alle dichiarazioni effettuate

**SOTTOSCRIZIONE NON IN PRESENZA DEL DIPENDENTE ADDETTO**

Allegato alla presente, fotocopia documento di identità n. \_\_\_\_\_

rilasciato il \_\_\_\_\_ da \_\_\_\_\_

Azienda Socio Sanitaria Territoriale dei Sette Laghi – Polo Universitario  
Direzione e sede: viale Borri 57 - 21100 Varese - Tel 0332.278.111 - www.asst-settelaghi.it - P.Iva e C.F. 03510050127  
Ospedale di Circolo e Fondazione Macchi (VA)      Ospedale Filippo Del Ponte (VA)      Ospedale di Cuasso al Monte  
Ospedale Causa Pia Luvini (Cittiglio)      Ospedale Luini Confalonieri (Luino)  
Ospedale Luigi Galmarini (Tradate) - Tel. 0331.817.111  
Ospedale Carlo Ondoli (Angera)  
ufficio.protocollo@asst-settelaghi.it      PEC: protocollo@pec.asst-settelaghi.it

**Titolo del Progetto***Ruolo della disfunzione endoteliale nella patogenesi del tromboembolismo venoso***Responsabile Scientifico***Prof. Marco Paolo Donadini**SSD Degenza Breve Internistica – Centro Trombosi ed Emostasi**ASST Sattelaghi, Ospedale di CircoloVarese***Riassunto del progetto**

Il tromboembolismo venoso (TEV), costituito da trombosi venosa profonda ed embolia polmonare, è una patologia comune, che rappresenta la terza patologia cardiovascolare più frequente al mondo. Il TEV riconosce una genesi multifattoriale e spesso è scatenato da fattori provocanti. Ciononostante, fino al 40-50% dei casi di TEV è definito “non provocato” o “idiopatico”, poiché avviene in assenza di fattori scatenanti e la sua patogenesi è tuttora sconosciuta.

A questo proposito, la presenza di alterazioni dell’endotelio merita di essere esplorata, poiché è noto che la disfunzione/danno endoteliale può scatenare la formazione di trombi. Le Endothelial Colony-Forming Cells (ECFC) sono la popolazione meglio definita di progenitori endoteliali circolanti e permettono una valutazione funzionale non invasiva del compartimento endoteliale.

Il progetto di ricerca si propone di studiare se la disfunzione endoteliale e/o la iper-responsività endoteliale a stimoli proinfiammatori abbia un ruolo significativo nella patogenesi del TEV idiopatico. Tale obiettivo sarà valutato tramite la caratterizzazione delle ECFC ottenute da pazienti con TEV idiopatico, in modo tale da identificare i meccanismi molecolari possibilmente coinvolti nella disfunzione endoteliale, definire in modo migliore delle entità clinico-patologiche distinte e fornire una guida al loro trattamento.

**Background**

Il TEV, costituito da trombosi venosa profonda (TVP) ed embolia polmonare (EP), è una patologia comune caratterizzata da un’incidenza annua di circa 1-2 casi ogni 1000 persone. Inoltre, dopo un primo episodio di TEV, i pazienti sono esposti per un lungo periodo ad un elevato rischio di recidiva, con una frequenza cumulativa che raggiunge il 30% dopo 8 anni. Il rischio di recidiva varia in base alla presenza e al tipo di fattori di rischio maggiori (TEV provocato, pTEV) presenti al momento dell’evento tromboembolico. Il rischio di ricorrenza è maggiore quando i fattori di rischio sono permanenti e minore quando i fattori di rischio sono invece transitori. Sebbene questa categorizzazione sia pratica e riconosciuta dalle linee guida cliniche internazionali, circa il 50% dei casi di TEV è definito “non provocato” (uTEV), poiché avviene in assenza di fattori scatenanti noti. In questa categoria di pazienti, la frequenza di recidiva di TEV arriva fino al 50% dei casi dopo 10 anni, ma a causa dell’elevata eterogeneità dei profili di rischio individuali, è ancora necessario migliorare questa classificazione. Per tale ragione, un certo numero di fattori di rischio classificati come “non maggiori”, tutti caratterizzati dall’aver una debole (Odds Ratio, OR<2) associazione con lo sviluppo di TEV (TEV debolmente provocato, “weaklyprovoked”, wpTEV), potrebbero essere presi in considerazione per la valutazione individuale del rischio di ricorrenza.

Sfortunatamente, nessuno di questi fattori considerato singolarmente è sufficientemente forte da poter essere usato per predire il rischio di ricorrenza, e ulteriori studi sono necessari per comprendere i meccanismi alla base del uTEV.

L'endotelio ha un ruolo cruciale nella patogenesi delle malattie cardiovascolari (CV), sia arteriose che venose, e una delle potenziali cause patogenetiche del uTEV è rappresentata dalla presenza di alterazioni del comparto endoteliale. Nel mantenimento dell'omeostasi endoteliale, un ruolo cruciale è svolto dalle ECFC, che sono considerate i veri progenitori endoteliali poiché contribuiscono direttamente alla neovascolarizzazione.

Le ECFC sono usate sempre di più come strumento non invasivo per la valutazione della funzione endoteliale in diverse condizioni patologiche. A tal proposito, la caratterizzazione in vitro delle ECFC ha permesso di dimostrare che le ECFC isolate dai pazienti con uTEV sono caratterizzate da una ridotta sopravvivenza e capacità proliferativa.

### **Obiettivi del progetto**

Gli obiettivi del progetto, che si svolge in tre anni, sono:

***Obiettivo #1:** Valutare la possibile presenza di disfunzione endoteliale (ED) ed identificare i meccanismi eventualmente responsabili dell'ED costitutiva in pazienti con uTEV, pTEV e wpTEV.*

***Obiettivo #2.** Valutare la possibile presenza di iper-reattività endoteliale a stimoli infiammatori moderati in pazienti con uTEV, pTEV e wpTEV.*

***Obiettivo#3.** Investigare se l'ED contribuisce al rischio di recidiva di TEV, valutando la possibile associazione tra ED e predittori post-baseline validati di recidiva di TEV.*

### **Ipotesi**

Il progetto ipotizza che la ED e/o l'iper-responsività endoteliale a condizioni infiammatorie possa avere un ruolo nella patogenesi del uTEV e che possa influenzare il rischio di ricorrenza di TEV.

L'analisi della funzione endoteliale sia in pazienti con pTEV che in pazienti con wpTEV permetterà di valutare se una possibile presenza di ED sia associata al solo uTEV, così da eventualmente definire distinte entità clinicopatologiche. L'identificazione di vie alterate eventualmente coinvolte nella patogenesi del uTEV potrebbe fornire indicazioni per il trattamento dei pazienti con uTEV e potrebbe permettere l'identificazione di nuovi target molecolari e quindi lo sviluppo di nuove terapie che potrebbero essere usate per la cura dei pazienti con uTEV.

### **Disegno sperimentale**

*Disegno sperimentale dell'obiettivo #1.*

L'ED e il/i meccanismo/i possibilmente responsabile/i di tale/i alterazione/i nei pazienti con uTEV verranno indagati attraverso la caratterizzazione delle ECFC, una strategia non invasiva che permette lo studio del comparto endoteliale. Nella realizzazione dell'Obiettivo 1 saranno coinvolte il Centro Trombosi ed Emostasi dell'ASST Sette Laghi, per il reclutamento dei pazienti, e l'IRCCS Istituto Clinico Humanitas (Rozzano), che invece si occuperà dell'isolamento e successiva caratterizzazione delle ECFC.

### *Disegno sperimentale dell'obiettivo #2*

L'Obiettivo 2, per la cui realizzazione saranno coinvolti Centro Trombosi ed Emostasi dell'ASST Sette Laghi e l'IRCCS Istituto Clinico Humanitas (Rozzano), valuterà lo stato di attivazione delle ECFC dopo l'esposizione in vitro a moderati stimoli pro-infiammatori che dovrebbero non avere effetto o produrre solo modesti effetti nelle cellule dei soggetti sani.

### *Disegno sperimentale dell'obiettivo #3*

Lo stato di attivazione e la funzionalità delle ECFC ottenute da tutti i gruppi di pazienti con TEV saranno correlate con i seguenti fattori predittivi di recidiva di TEV già validati, misurati dopo 3 mesi dall'inizio della terapia anticoagulante (AT): livelli di D-dimero, residuo trombotico venoso (RVO), ostruzione vascolare polmonare residua (RPVO) e sindrome post-trombotica (PTS).

### **Analisi Statistica**

I test statistici Student t-test e Mann-Whitney verranno usati per confrontare rispettivamente le medie o le mediane tra due gruppi. Il test statistico Chi<sup>2</sup> (o il test esatto di Fisher) verrà usato per l'analisi delle variabili categoriche. Per l'analisi dell'associazione tra ED e predittori di TEV, l'ED verrà definita sulla base delle alterazioni identificate negli Obiettivi 1 e 2.

### **Risultati attesi**

Nell'Obiettivo 1, ci si attende di individuare la presenza di ED nelle ECFC isolate dai pazienti con uTEV. Combinando l'analisi del profilo di espressione genico delle ECFC con la loro caratterizzazione in vitro, ci aspettiamo di identificare il/i meccanismo/i responsabili della ED nella uTEV.

Nell'Obiettivo 2, ci si attende di individuare la presenza di iper-responsività agli stimoli pro-infiammatori nelle ECFC dei pazienti con uTEV così da identificare un ulteriore possibile meccanismo responsabile dell'induzione di ED e della conseguente formazione di trombi nei pazienti con uTEV.

Nell'Obiettivo 1 e nell'Obiettivo 2, analizzando anche le ECFC isolate dai pazienti con pTEV e wpTEV, ci si attende di comprendere se l'ED osservato sia presente solo in caso di uTEV o sia invece una caratteristica condivisa tra tutti i gruppi di TEV.

Inoltre, poiché ci si attende che la presenza di ED costitutiva possa aumentare il rischio di recidiva di TEV, questo aspetto verrà indagato valutando l'associazione tra ED e diversi fattori predittivi validati di recidiva di TEV (Obiettivo 3).

### **Significato e innovazione**

La comprensione dei meccanismi alla base del uTEV è di importanza cruciale, poiché fino al 50% dei pazienti con TEV è classificato come uTEV e la gestione della terapia anticoagulante (AT) in termini di durata ottimale del trattamento è ancora controversa. Le linee guida basate sulle evidenze scientifiche suggeriscono, per i pazienti con uTEV, una AT a tempo indeterminato, con forza ridotta e basso livello di evidenza. Tuttavia, la AT è associata ad un rischio non trascurabile di emorragia maggiore, di circa l'1-3% annuo, con una morbilità e mortalità significative (tasso di mortalità fino al 65%).

Pertanto, la spiegazione dei meccanismi biologici del uTEV sarebbe altamente innovativa, poiché potrebbe contribuire a chiarire la fisiopatologia di tali eventi. Inoltre, sarebbe di estrema importanza poter identificare quei pazienti con uTEV che presentano un rischio molto alto di recidiva, allo



scopo di fornire loro la migliore strategia di prevenzione secondaria, che potrebbe anche avvantaggiarsi in futuro di terapie aggiuntive mirate alla modifica della ED.

### **Descrizione del candidato**

Per questo progetto il candidato Data Manager deve essere in possesso di Laurea in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche o in Scienze Biologiche oppure in Biotecnologie o in Biostatistica o lauree equipollenti.

Sarà elemento di particolare valutazione l'aver maturato esperienza nella gestione di studi clinici presso Enti del S.S.N./Università/Istituti di Ricerca.

E'richiesto che venga svolta un'attività di supporto, di facilitazione e di organizzazione della sperimentazione clinica (SC) in congiunzione con il Responsabile Scientifico.

In particolare i compiti prevedono:

- controllo degli aspetti economici della SC;
- gestione delle procedure autorizzative necessarie per l'avvio della SC e per le successive modifiche apportate alla stessa;
- coordinamento di tutte le figure coinvolte;
- assistenza nella programmazione e gestione delle procedure previste per i pazienti arruolati;
- verifica della corretta gestione della SC;
- mantenimento della documentazione;
- creazione del database dedicato;
- raccolta, mantenimento e supporto nell'analisi dei dati;
- coordinamento delle Unità coinvolte nella SC.

### **Importo previsto:**

Per questo progetto si richiede l'attivazione di un contratto libero professionale per un totale di Euro 63.870,00.=, della durata di anni 3, con decorrenza dall'1.6.2020 e sino al 31.5.2023.