Sistema Socio Sanitario





# Azienda Socio Sanitaria Territoriale dei Sette Laghi Polo Universitario



#### Risorse Umane

# AVVISO PUBBLICO PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 INCARICO LIBERO PROFESSIONALE PER INGEGNERE

Questa Amministrazione con deliberazione n. 601 del 22.10.2021 ha disposto di emettere avviso pubblico, per titoli e colloquio, per il conferimento di n. 1 incarico libero professionale, per

## INGEGNERE IN POSSESSO DELLA LAUREA IN INGEGNERIA BIOMEDICA

per la realizzazione dell'allegato progetto

"Interregional Automatically Controlled Therapy to improVE HaemoDialysis 2.0"

alle seguenti condizioni:

attività:

implementazione operativa del progetto, interfacciandosi con i servizi ICT

dell'Azienda, nonché con il responsabile del software di raccolta dati del

reparto e con il Politecnico di Milano, capofila del progetto;

struttura di riferimento:

Struttura Complessa Nefrologia e Dialisi;

durata della collaborazione:

dall'1.1.2022 al 30.6.2022;

compenso complessivo:

Euro 9.000,00 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 Direttore della Struttura Complessa Nefrologia e Dialisi 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:

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 magistrale/specialistica o, in mancanza di candidati in possesso di tale requisito, anche laurea triennale in Ingegneria Biomedica;
- competenze nell'ambito dell'Ingegneria Biomedica o dell'Ingegneria industriale, dei sistemi o dell'informazione. Conoscenza delle problematiche legate alla gestione del dato clinico.

Rappresenta titolo preferenziale l'esperienza nella gestione dei dati clinici, nell'utilizzo di programmi informatici e/o nella gestione di studi clinici maturata presso Enti del S.S.N.

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:

**COLLOQUIO** 

60 punti

VALUTAZIONE DEI TITOLI

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.

La domanda dovrà essere formulata secondo lo schema allegato.

Alla domanda dovranno essere allegati:

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)

- ~ 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, nonchè 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, nonchè 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 - 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 Causa Pia Luvini (Cittiglio) — Ospedale Luini Confalonieri (Luino) Ospedale Luigi Galmarini (Tradate) - Tel. 0331.817.111 Ospedale Carlo Ondoli (Angera)

Le domande dovranno pervenire alla Struttura Complessa Risorse Umane della Azienda Socio Sanitaria Territoriale dei Sette Laghi *entro le ore 12,00 dell'8.11.2021*.

La presentazione della domanda di partecipazione dovrà avvenire, sempre entro il suddetto termine perentorio, <u>esclusivamente</u> mediante invio al seguente indirizzo di posta elettronica certificata: <u>protocollo@pec.asst-settelaghi.it</u>.

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, nonchè 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

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)

rivolgendosi alla Struttura Complessa Risorse Umane.

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 9.11.2021.

Nel caso l'emergenza sanitaria connessa alla diffusione del virus COVID-2019 dovesse perdurare il colloquio avverrà tramite collegamento a distanza in modalità telematica, in applicazione all'art. 87, punto 5), del D.L. n. 18 del 17.3.2020.

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 <u>protocollo@pec.asst-settelaghi.it</u> 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, 25.10.2021

Prot. n. 69298 del 25.10.2021

ASST dei Sette Laghi

Azienda Socio Sanitaria Territoriale dei Sette Laghi – Polo Universitario

Ospedale Causa Pia Luvini (Cittiglio) Ospedale Luini Confalonieri (Luino) Ospedale Luigi Galmarini (Tradate) - Tel. 0331,817,111 Ospedale Carlo Ondoli (Angera)

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

(cognome)	
(nome)	
nat_ a	(Prov. di)
ilCodice Fiscale	
P.IVA	
e residente in	9
	n C.A.P
N. Telefono	
	o di partecipazione al colloquio in modalità telematica con
	CHIEDE
professionale, dall'1.1.2022 al 30.6.2022, per I per la realizzazione del progetto "Interregio	titoli e colloquio, per il conferimento di n. 1 incarico libero Ingegnere, in possesso della Laurea in Ingegneria Biomedica unal Automatically Controlled Therapy to improVE Haemo ura Complessa Nefrologia e Dialisi di questa ASST dei Sette
A tal fine, consapevole delle sanzioni penali pe dichiarazione mendace e falsità in atti, dichiara	reviste dall'art. 76 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445, per il caso di a:
di ☐ di essere familiare di cittadino di uno statuno stato membro, che è titolare del diritto d ☐ cittadini di Paesi terzi all'Unione Euro	aliana; artenenti ad uno stato della CEE) cittadino/a dello stato to membro dell'Unione Europea, non avente la cittadinanza di di soggiorno o del diritto di soggiorno permanente; opea che siano titolari del permesso di soggiorno CE per tolari dello status di "rifugiato" o di "protezione sussidiaria";
Direzione e sede: viale Borri 57 - 21100 Varese -	rerritoriale dei Sette Laghi – Polo Universitario Tel 0332.278.111 - www.asst-settelaghi.it - P.Iva e C.F. 03510050127 dale Filippo Del Ponte (VA) Ospedale di Cuasso al Monte

1 sottoscritt

e Macchi (VA) Ospedale Filippo Del Ponte (VA) Osp 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

2.	☐ di essere iscritto/a nelle liste elettorali del Comune	e di		
3.	□ di non essere iscritto/a nelle liste elettorali per il seguente motivo  □ di non aver subito condanne penali e di non aver procedimenti penali in corso			
٠.	di aver subito le seguenti condanne penali	roccumenti penan in corso		
	di avere i seguenti procedimenti penali in corso			
4.	□ di essere in possesso del diploma di laurea magistr	ale/specialistica in Ingegneria B	iomedica:	
	conseguito presso			
	conseguito presso		iI	
5	□ di essere in possesso del diploma di laurea trienna	e in Ingegneria Riomedica:		
٠.	conseguito presso		ī	
	conseguito presso		il	
6.	□ di essere in possesso dei seguenti diplomi di laurea	n:		
	conseguito presso		il	
			_ ''	
	conseguito presso		iI	
	(specificare luogo e periodo):			
8.	di essere in possesso esperienza nella gestione de e/o nella gestione di studi clinici maturata presso Ent		ogrammi informatici	
	▶ denominazione Ente/Azienda			
	<ul> <li>▶ denominazione Ente/Azienda (indicare se Ente Pubblico o Istituto Accreditato o</li> </ul>			
	Via/Piazza		n	
	Città	CAP		
	profiloc	lisciplina		
	☐ dipendente a tempo indeterminato/determinato	dal al		
	Azienda Socio Sanitaria Territoriale d	ei Sette Laghi – Polo Universitario	02510050127	

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

) dal(giorno/mese/anno)	al
) dal	al
) dal	al
(giorno/masa/anno)	
(giorno/mese/anno)	(giorno/mese/anno)
tuto Privato non accredita	ito)
CAR	n
CAP	
olina	0.1
(giorno/mese/anno)	(giorno/mese/anno)
) dal	_ al
(giorno/mese/anno)	(giorno/mese/anno)
uto Privato non accredita	110)
CAP	II
olina CAI	
1	al
(giorno/mese/anno)	(giorno/mese/anno)
) dal	_al
(giorno/mese/anno)	(giorno/mese/anno)
uto Privato non accredita	ito)
	n.
CAP	
olina	
1;	al
) dal	0.1
(giorno/mese/anno)	_ al
tuto Privato non accredita	ato)
	n
CAP .	
)ima	- I
18	
	(=:
(giorno/mese/anno)	(giorno/mese/anno)
(giorno/mese/anno) e Laghi – Polo Universitario	(giorno/mese/anno)
	CAP polina

Ospedale Luigi Galmarini (Tradate) - Tel. 0331.817.111

Ospedale Carlo Ondoli (Angera)

ufficio.protocollo@asst-settelaghi.it PEC: protocollo@pec.asst-settelaghi.it

0 tempo definito		
0 tempo ridotto (n. ore settimanali		
con contratto libero/professionale (ore settimana	li ) dal	al
U tempo ridotto (n. ore settimanali con contratto libero/professionale (ore settimana	(giorno/mese/anno)	(giorno/mese/anno)
denominazione Ente/Azienda		
(indicare se Ente Pubblico o Istituto Accreditato	o Istituto Privato non accred	itato)
Via/Piazza		n.
Città	CAF	,
profilo	disciplina	
Cittàc profiloc □ dipendente a tempo indeterminato/determinato	dal	al
0 tempo pieno/unico	(giorno/mese/anno)	
0 tempo definito	(grovino mese, armo)	(giornomicse anno)
O tempo definito		
0 tempo ridotto (n. ore settimanali	_)	
☐ con contratto libero/professionale (ore settimana	li) dal	al
	(giorno/mese/anno)	(giorno/mese/anno)
10. □di aver fruito dei seguenti periodi di aspettativa se		
dal al per i seguenti m	notivi	
dal al per i seguenti m	notivi	
dal al per i seguenti m	notivi	
Sanitarie);  che <u>ricorrono</u> le condizioni di cui all'art. 46 de professionale obbligatorio (da precisare solo in cas Sanitarie);  12. di non essere stato licenziato/a, destituito/a Amministrazione;  13. di essere fisicamente idoneo/a allo svolgimento della. di essere nei riguardi degli obblighi militari nella se	so di rapporto di lavoro dip o dispensato/a dall'impie	pendente presso Aziende go presso la Pubblica
5.□ di appartenere a categorie con diritto a preferenze a	ai sensi della normativa stata	ile:
impegnandosi a comunicare le eventuali successive qualsiasi responsabilità in caso di sua irreperibilità: via/piazza Città e mail	variazioni ed esonera la A.S. ProvTel ı @	S.S.T. dei Sette Laghi da
pec		
pec		
	_@g.mail	

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)

17. ☐ che i documenti allegati alla presente istanza, numerati da 1 a sono conformi agli originali, a sensi dell'art. 47 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445;
18.□ di manifestare il proprio consenso affinchè i dati personali possano essere trattati nel rispetto del D.Lg 30.6.2003 n. 196 e smi nonché del Regolamento UE 2016/679 (GDPR), per gli adempimenti connessi alli presente procedura;
19. 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, DEI 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



#### S.C. Nefrologia e Dialisi

Direttore: Dott. Giuseppe Rombolà

## Titolo del Progetto

"Interregional Automatically Controlled Therapy to improVE HaemoDialysis 2.0"

#### Responsabile Scientifico

Dott. Giuseppe Rombolà Direttore S.C. Nefrologia e Dialisi ASST Settelaghi, Ospedale di Circolo - Varese

## DESCRIZIONE DEL PROGETTO E DELL'ATTIVITA' RICHIESTA AL COLLABORATORE

Obiettivi del progetto InterACTIVE-HD 2.0

Lo studio InterACTIVE HD 2.0 (InterregionalAutomaticallyControlledTherapy to improVEHaemoDialysis 2.0) si propone, in primo luogo, l'ottimizzazione e la validazione di modelli computazionali, cioè di modelli di simulazione al computer, che permettano la descrizione delle peculiari reazione al trattamento di ogni paziente e la definizione della terapia più efficace. Ciò permetterà di ottenere terapie personalizzate secondo le specificità di ogni paziente e la definizione di protocolli clinici condivisi dai vari centri clinici operanti sul territorio.

Partendo dai dati clinici raccolti e dagli indici ottenuti con i modelli computazionali, si vuole progettare un sistema di controllo, basato su segnali (pressori e biochimici) legati al trattamento, capace di interagire direttamente con le macchine per dialisi. Nello specifico uno dei principali benefici della sperimentazione sarà l'identificazione di algoritmi per la prevenzione degli episodi ipotensivi in dialisi.

Durante lo studio verrà anche sviluppata una piattaforma web per la consultazione in remoto dei modelli e protocolli di terapia dialitica sviluppati durante lo studio e garantire la continuità territoriale e l'accesso a cure di qualità.

Mansioni del/la collaboratore/trice nell'ambito del progetto InterACTIVE-HD 2.0

Il/La Collaboratore/collaboratrice, dovrà occuparsi dell'implementazione operativa del progetto InterregInterACTIVE HD 2.0 all'interno dell'UOC di Nefrologia e Dialisi dell'Ospedale di circolo e Fondazione Macchi – Varese.

Per il raggiungimento degli obiettivi del progetto sarà richiesta un attività lavorativa sia sul campo che in smart-working.

## A - Procedure di raccolta e storage dati e trasmissione degli stessi verso PoliMI

Il collaboratore dovrà interfacciarsi con i servizi ICT della stessa struttura per ottenere il supporto necessario alla cablatura dei dispositivi, nonché con l'azienda responsabile del software di raccolta dati del reparto e con Politecnico di Milano, capofila del progetto. Nelle fasi di sviluppo della piattaforma di progetto, coordinandosi con il personale ICT del presidio dell'ospedale di Varese, collaborerà alla messa a punto operativa della procedura di anonimizzazione dati per la trasmissione al database web. Nelle fasi successive del progetto verificherà la corretta trasmissione dei dati alla piattaforma web.

# B - Programmazione e supervisione delle attività di raccolta dati

La persona selezionata, si coordinerà con il personale del reparto per la programmazione delle attività di raccolta dati previste dal progetto (diverse nelle varie fasi dello stesso).

Quotidianamente verificherà la corretta acquisizione di tutti i dati necessari nelle varie fasi progettuali (dai diversi dispositivi previsti), nonché la corretta registrazione degli stessi nel database ospedaliero.

Durante le fasi di acquisizione, settimanalmente verificherà la trasmissione dei dati, opportunamente anonimizzati, verso la piattaforma di progetto.

Il collaboratore si interfaccerà inoltre con PoliMI per l'impostazione delle fasi preliminari di analisi dei dati raccolti.

#### PROFILO RICHIESTO

Per questo progetto il candidato dovrà essere in possesso di laurea magistrale/specialistica o, in mancanza, anche di laurea triennale in ingegneria biomedica, con competenze nell'ambito dell'Ingegneria Biomedica o dell'Ingegneria industriale, dei sistemi o dell'informazione. Conoscenza delle problematiche legate alla gestione del dato clinico. Conoscenze di networkinge IT.

Sarà elemento di particolare valutazione il possesso di esperienze nell'elaborazione di dati clinici e nello sviluppo di modelli.

#### **IMPORTO PREVISTO**

Per la realizzazione del presente progetto si richiede l'attivazione di un incarico libero professionale della durata di mesi sei, per un compenso di Euro 9.000,00 (comprensivo dell'eventuale contributo per oneri di cassa).