



S.C. Risorse Umane

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

N. 107 DEL 29.3.2019

OGGETTO: CONFERIMENTO DI N. 1 INCARICO LIBERO PROFESSIONALE FINO AL 30.9.2019 AL DR. SIMONE FERLITO PER TECNICO DELLA FISIOPATOLOGIA CARDIOCIRCOLATORIA E PERFUSIONE CARDIOVASCOLARE PER LA REALIZZAZIONE DEL PROGETTO "IMAGING ECOCARDIOGRAFICO NEL PERCORSO DIAGNOSTICO PER I PAZIENTI AFFERENTI ALLA STRUTTURA COMPLESSA CARDIOLOGIA 1, OSPEDALE DI CIRCOLO E FONDAZIONE MACCHI - SECONDA FASE" (SPESA PREVISTA EURO 10.000,00.= FINANZIATA).

IL DIRETTORE AD INTERIM S.C. RISORSE UMANE

Accertata la competenza procedurale, dichiarata la correttezza del processo istruttorio e la legittimità, sottopone in data 28/03/2019 l'allegata proposta di determinazione n. 165 sull'argomento all'oggetto specificato, il cui costo rientra nel budget assegnato.

Il Responsabile del procedimento
Laura Omizzolo *[Signature]*

Il Direttore ad interim S.C. Risorse Umane
D.ssa Maria Teresa Aletti *[Signature]*

IL DIRETTORE S.C. ECONOMICO-FINANZIARIA

Ha registrato contabilmente l'importo di € 10.000,00
come segue:

(n. conto, n. autorizzazione)

410426001 € 10.000,00 aut. 1536/2019
[Signature]

Anni successivi.....
.....
.....

altro F.D.O. D. REPARTO S.C. CARDIOLOGIA 1
data 29.3.2019

Il Direttore S.C. Economico-Finanziaria
(Dott. Dario Lorenzon)

[Signature]



La determinazione si compone di n. 12 pagine, di cui n. 6 pagine di allegati, parte integrante.

IL DIRETTORE AD INTERIM S.C. Risorse Umane

vista la L.R. n. 33 del 30.12.2009 così come modificata dalla L.R. n. 23 dell'11.8.2015 "Evoluzione del sistema sociosanitario lombardo: modifiche al Titolo I e al Titolo II della legge regionale 30 dicembre 2009, n. 33 (Testo unico delle leggi regionali in materia di sanità)" e s.m.i.;

vista la D.G.R. n. X/4481 del 10.12.2015 "Attuazione L.R. 23/2015: costituzione Azienda Socio-Sanitaria Territoriale (ASST) dei Sette Laghi" con sede legale in viale Borri n. 57 – 21100 Varese;

richiamate le seguenti deliberazioni:

- n. 182 del 7.3.2019 "Approvazione del regolamento dell'Azienda Socio Sanitaria Territoriale dei Sette Laghi per la delega di funzioni di gestione";
- n. 192 del 12.3.2019 "Delega di funzioni di gestione: determinazioni";
- n. 213 del 14.3.2019 "Assegnazione budget provvisori per l'anno 2019";

premessi che:

- con deliberazione del Direttore Generale n. 135 dell'1.3.2019 si è provveduto ad approvare un avviso pubblico, per titoli e colloquio, per il conferimento di n. 1 incarico libero professionale per Tecnico della Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionamento Cardiovascolare per la realizzazione del progetto "Imaging ecocardiografico nel percorso diagnostico per i pazienti afferenti alla Struttura Complessa Cardiologia 1, Ospedale di Circolo e Fondazione Macchi – seconda fase", della durata di mesi 6, per complessivi Euro 10.000,00.=, interamente finanziati dal "fondo di reparto" della Struttura Complessa Cardiologia 1 di questa ASST;

- in data 4.3.2019 si è provveduto ad emettere il suddetto avviso e che, al momento della chiusura dei termini dello stesso, avvenuta il 19.3.2019 come da verbale prot. n. 18820, depositato agli atti dell'ufficio, risultano aver presentato domanda n. 10 candidati:

1. Amodeo Dr.ssa Elisa
2. Atti Dr. Federico
3. Baranzini Dr.ssa Giulia
4. Caprani Dr.ssa Altea
5. Coletta Dr. Vincenzo
6. Fabrizio Dr.ssa Alessandra
7. Ferlito Dr. Simone
8. Leoni Dr.ssa Simona Virginia
9. Lettere Dr. Michele
10. Scopacasa Dr. Bruno;

esaminate la documentazione prodotta e le dichiarazioni formulate ai sensi del D.P.R. 445/2000 dai suddetti concorrenti e dato atto che, in relazione agli accertamenti effettuati, si è ritenuto di ammetterli al colloquio;

[Handwritten signature]



dato atto che al colloquio del 26.3.2019 sono risultati assenti i sottoindicati candidati che pertanto vengono considerati rinunciatari all'incarico in oggetto:

Atti Dr. Federico
Baranzini Dr.ssa Giulia
Lettere Dr. Michele;

preso atto che, in seguito alla valutazione dei titoli presentati dai candidati presenti e all'esito del colloquio sostenuto dagli stessi in data 26.3.2019, è stata formulata dall'apposita Commissione, la seguente graduatoria:

1°	Ferlito Dr. Simone	punti 58,000
2°	Amodeo Dr.ssa Elisa	punti 52,000
3°	Caprani Dr.ssa Altea	punti 51,000
4°	Leoni Dr.ssa Simona Virginia	punti 50,000
5°	Fabrizio Dr.ssa Alessandra	punti 49,000
6°	Scopacasa Dr. Bruno	punti 42,500
7°	Coletta Dr. Vincenzo	punti 36,580;

dato atto che i fabbisogni di personale di questa ASST sono stati approvati da Regione Lombardia oltre 9 anni fa e che i limiti alla sostituzione del turn over imposti con i piani assunzione dell'ultimo quinquennio hanno determinato l'impossibilità di rispondere adeguatamente, con il solo personale dipendente, ai carichi di lavoro che gravano sulle diverse strutture;

visto e richiamato l'art. 7, comma 5 e 6 del D.Lgs. 30.3.2001 n. 165 e successive modificazioni e integrazioni che stabilisce che per esigenze cui non possono far fronte con personale in servizio, le amministrazioni pubbliche possono conferire esclusivamente incarichi individuali, con contratti di lavoro autonomo ad esperti di particolare e comprovata specializzazione anche universitaria in presenza dei seguenti presupposti:

- l'oggetto della prestazione deve corrispondere alle competenze attribuite dall'ordinamento all'amministrazione conferente, ad obiettivi e progetti specifici e determinati e deve risultare coerente con le esigenze di funzionalità dell'amministrazione conferente;
- l'amministrazione deve avere preliminarmente accertato l'impossibilità oggettiva di utilizzare le risorse umane disponibili al suo interno;
- la prestazione deve essere di natura temporanea e altamente qualificata; non è ammesso il rinnovo; l'eventuale proroga dell'incarico originario è consentita, in via eccezionale, al solo fine di completare il progetto e per ritardi non imputabili al collaboratore, ferma restando la misura del compenso pattuito in sede di affidamento dell'incarico;
- devono essere preventivamente determinati durata, oggetto e compenso della collaborazione;

viste e richiamate in analogia le linee guida della Direzione Generale Sanità, formalizzate con nota 17.11.2009 prot. n. H1 2009 0040245, per la stipula di contratti con medici in relazione alle previsioni della D.G.R. n. VIII/9014 del 20.2.2009;

visto il Regolamento Aziendale per il conferimento di incarichi a personale esterno all'Amministrazione, approvato con provvedimento deliberativo n. 1143 del 14.10.2010 modificato con successiva deliberazione n. 789 del 29.9.2014 dell'Azienda Ospedaliera "Ospedale di Circolo e Fondazione Macchi" di Varese;



vista e richiamata la deliberazione n. XI/1046 del 17.12.2018 della Giunta Regionale Lombardia avente ad oggetto "Determinazioni in ordine alla gestione del Servizio Socio Sanitario per l'esercizio 2019";

ritenuto pertanto di approvare la suddetta graduatoria e di conferire un incarico di prestazione d'opera, ex artt. 2222 e 2229 del codice civile, al primo classificato Dr. Simone Ferlito, nato a Varese il 18.9.1996, per Tecnico della Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusione Cardiovascolare per la realizzazione del progetto "Imaging ecocardiografico nel percorso diagnostico per i pazienti afferenti alla Struttura Complessa Cardiologia 1, Ospedale di Circolo e Fondazione Macchi – seconda fase", con le seguenti caratteristiche:

- durata: dall'1.4.2019 e sino al 30.9.2019;
- struttura di riferimento: Struttura Complessa Cardiologia 1;
- modalità: il Responsabile della Struttura Complessa Cardiologia 1 concorderà con il professionista l'attività in relazione ai contenuti del progetto;
- compenso complessivo: Euro 10.000,00.=, che verrà liquidato ed accreditato 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;

DETERMINA

Per i motivi di cui in premessa che qui si intendono integralmente richiamati:

1. di approvare la seguente graduatoria relativa all'avviso pubblico, per titoli e colloquio, per il conferimento di n. 1 incarico libero professionale per Tecnico della Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusione Cardiovascolare per la realizzazione del progetto "Imaging ecocardiografico nel percorso diagnostico per i pazienti afferenti alla Struttura Complessa Cardiologia 1, Ospedale di Circolo e Fondazione Macchi – seconda fase", della durata di mesi 6, per complessivi Euro 10.000,00.=:

1°	Ferlito Dr. Simone	punti 58,000
2°	Amodeo Dr.ssa Elisa	punti 52,000
3°	Caprani Dr.ssa Altea	punti 51,000
4°	Leoni Dr.ssa Simona Virginia	punti 50,000
5°	Fabrizio Dr.ssa Alessandra	punti 49,000
6°	Scopacasa Dr. Bruno	punti 42,500
7°	Coletta Dr. Vincenzo	punti 36,580;

2. di precisare che gli oneri relativi all'incarico in oggetto sono da ricondursi al "fondo di reparto" della Struttura Complessa Cardiologia 1 di questa ASST, che come confermato dalla Struttura Complessa Economico Finanziaria presenta sufficiente disponibilità e che si alimenta e viene utilizzato secondo le modalità indicate nel regolamento approvato con deliberazione n. 1115 del 9.10.2008 dell'Azienda Ospedaliera "Ospedale di Circolo e Fondazione Macchi" di Varese (nel caso specifico proventi da sperimentazioni e contributi dell'Università degli Studi dell'Insubria);

Altea



3. di prendere atto che al colloquio del 26.3.2019 sono risultati assenti i sottoindicati candidati che pertanto vengono considerati rinunciatari all'incarico in oggetto:
Atti Dr. Federico
Baranzini Dr.ssa Giulia
Lettere Dr. Michele;
4. di conferire al Dr. Simone Ferlito, nato a Varese il 18.9.1996, un incarico di prestazione d'opera ex artt. 2222 e 2229 del codice civile, dall'1.4.2019 e sino al 30.9.2019, secondo le condizioni richiamate in premessa e riportate nel rispettivo disciplinare che si approva con il presente provvedimento del quale costituisce parte integrante (allegato n. 1 ed il relativo progetto allegato n. 2);
5. di proporre, in caso di rinuncia del suddetto candidato a sottoscrivere il relativo disciplinare, il conferimento dell'incarico in questione ai candidati idonei successivamente classificati nella graduatoria sopraccitata;
6. di stabilire che gli oneri derivanti dal presente provvedimento previsti in Euro 10.000,00.= siano imputati al conto di costo n. 4104260001 "Consulenze sanitarie da privato finanziate" del Bilancio d'esercizio anno 2019;
7. di dare atto che, ai sensi dell'art. 17, comma 6, della L. R. n. 33/2009 e successive modificazioni ed integrazioni, il presente provvedimento, non soggetto a controllo, verrà pubblicato nei modi di legge, ed è immediatamente esecutivo.

IL DIRETTORE AD INTERIM**S.C. Risorse Umane**

D.ssa Maria Teresa Aletti



RELATA DI PUBBLICAZIONE

Si certifica che la presente determinazione è pubblicata all'albo pretorio sul sito aziendale www.asst-settelaghi.it così come previsto dall'art. 32, comma 1, L. 69/2009, dal **29 MAR. 2019** e vi rimane per quindici giorni consecutivi.

S.C. Affari Generali e Legali
Il Funzionario addetto
(Claudia Bortolato)

Bortolato

Copia in
pubblicazione

Stamati

Azienda Socio Sanitaria Territoriale dei Sette Laghi
Polo Universitario**Risorse Umane**Direttore *ad interim* : Dott.ssa Maria Teresa Aletti

DISCIPLINARE D'INCARICO DI PRESTAZIONE D'OPERA ai sensi degli artt. 2222 e 2229 c.c.

Il Dott. Gianni BONELLI, nato a Casale Monferrato (AL) il 12.11.1968, in qualità di Direttore Generale dell'Azienda Socio Sanitaria Territoriale (ASST) dei Sette Laghi (codice fiscale 03510050127) con sede legale in Varese, Viale Luigi Borri nr. 57

conferisce

al Dr. Simone Ferlito nato a Varese il 18.9.1996 e residente in Varese Via Del Casluncio n. 44, C.F. FRLSMN96P18L682Q – P.IVA incarico libero professionale per Tecnico della Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionamento Cardiovascolare per la realizzazione del progetto “Imaging ecocardiografico nel percorso diagnostico per i pazienti afferenti alla Struttura Complessa Cardiologia 1, Ospedale di Circolo e Fondazione Macchi – seconda fase”, secondo i patti e le condizioni di cui in appresso:

- durata: dall'1.4.2019 e sino al 30.9.2019;
- struttura di riferimento: **Struttura Complessa Cardiologia 1;**
- modalità: il Responsabile della Struttura Complessa Cardiologia 1 concorderà con il professionista l'attività in relazione ai contenuti del progetto;
- compenso complessivo: Euro 10.000,00.=, che verrà liquidato ed accreditato 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.

Allo scadere del periodo predetto, l'incarico si intende adempiuto automaticamente, indipendentemente dall'entità del compenso maturato.

Detto incarico potrà cessare anche prima della sua naturale scadenza con il venir meno delle esigenze di servizio che lo hanno determinato.

Ciascuna delle parti ha comunque facoltà di recedere dal presente accordo con un preavviso di 30 giorni notificato mediante raccomandata r.r.

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

7

Stavits

L'incarico in argomento ha natura di lavoro autonomo, rientrando nella fattispecie prevista dagli artt. 2222 c.c., 409, n. 3, art. 53 D.P.R. 22.12.1986 n. 917 (T.U.I.R.), per il raggiungimento dell'obiettivo sopra individuato, con le seguenti caratteristiche:

- a) esclude una subordinazione gerarchica dall'Azienda, in quanto l'attività è prestata non sulla base di ordini specifici, ma nell'esclusivo ambito di direttive generali e di indicazioni di massima;
- b) esclude il potere disciplinare dell'Azienda, che esercita controlli e dispone prescrizioni esclusivamente per assicurare il rispetto del contratto e il risultato pattuito, escluso qualsivoglia controllo sulle modalità attuative dell'incarico, che ha per oggetto la specifica attività richiesta;
- c) non comporta inserimento nell'organizzazione dell'Azienda, con cui si verifica un mero collegamento funzionale, limitato a quanto necessario per svolgere l'attività affidata;
- d) comporta che il servizio svolto ha solo carattere strumentale e di supporto rispetto ai fini e ai compiti istituzionali, ancorato alla realizzazione di specifici obiettivi, ed esclude il compimento di attività esulanti il compito affidato;
- e) non determina alcun impegno di esclusività a favore dell'Azienda, in quanto il collaborante può svolgere attività per qualsiasi altro soggetto pubblico o privato, purchè non in contrasto con quella commissionatagli dalla suddetta azienda;
- f) non comporta alcuna garanzia di continuità del rapporto;
- g) il compenso è stabilito in via forfettaria e fissa per la durata del rapporto, in relazione all'importanza dei compiti affidati e in funzione della loro effettiva realizzazione da parte del consulente e potrà essere rinegoziato nel solo caso di eventuale rinnovo del rapporto stesso;
- h) il collaboratore è soggetto a ritenuta I.N.P.S. di cui all'art. 2 c. 26 Legge 335/95;
- i) il collaboratore è tenuto a prestare la propria attività in osservanza delle previsioni contenute nella D.G.R. n. VIII/9014 del 20.2.2009;
- j) Il collaboratore ha l'obbligo di stipulare e esibire la 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;
- k) il collaboratore si impegna ad ottemperare a quanto disposto dal Decreto Legislativo n. 196/2003, in relazione al trattamento dei dati personali e sensibili dei quali venga a conoscenza durante l'espletamento dei propri compiti istituzionali ed in particolare quelli connessi alle funzioni specifiche.

La documentazione e le istruzioni operative di riferimento alle quali attenersi sono consultabili sul sito Sia web aziendale alla sezione Documenti – Documentazione sulla privacy.
- l) il collaboratore autorizza la raccolta, il trattamento e la comunicazione dei propri dati personali nel rispetto del D.Lgs. n. 196 del 30.6.2003 e smi nonché dal Regolamento UE 2016/679 (GDPR), per le finalità inerenti la gestione del presente contratto.

L'Azienda Socio Sanitaria Territoriale (ASST) dei Sette Laghi darà attuazione a quanto previsto dall'art. 15 del D.Lgs. 14.3.2013 n. 33, riguardante gli obblighi di pubblicazione concernenti i titolari di incarichi dirigenziali e di collaborazione o consulenza.

IL DIRETTORE GENERALE
(Dott. Gianni Bonelli)

Varese, _____ per accettazione
(Dr. Simone Ferlito)

Copia in
pubblicazione

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

9

3



Azienda Socio Sanitaria Territoriale dei Sette Laghi
Polo Universitario**S.C. Cardiologia 1**

Responsabile: Prof. Roberto De Ponti

Progetto:***“Imaging ecocardiografico nel percorso diagnostico per i pazienti afferenti alla Struttura Complessa Cardiologia 1, Ospedale di Circolo e Fondazione Macchi – seconda fase”*****Responsabile Scientifico***Prof. Roberto De Ponti**Struttura Complessa Cardiologia 1**ASST Sestelaghi, Ospedale di Circolo e Fondazione Macchi di Varese***Background:**

Il tecnico di ecocardiografia, comunemente chiamato con il termine anglosassone “sonographer”, è il tecnico sanitario che si occupa dell’esecuzione e dell’archiviazione dell’esame ecocardiografico. La professione di sonographer è presente all’estero, negli stati Uniti d’America e nel Regno Unito, dal 1990 e si è progressivamente diffusa in tutto il mondo. Nella maggior parte delle nazioni gli esami ecocardiografici sono effettuati da tecnici non medici e poi refertati da specialisti cardiologi. Com’è noto, sono ormai numerose le strutture ospedaliere ed ambulatoriali, soprattutto nell’area milanese, in cui lavorano a pieno titolo i sonographer. Negli altri paesi, il curriculum educativo di questa figura professionale è alquanto variabile. In Italia e specificatamente nel nostro ambito territoriale nel corso di laurea di Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusione Cardiovascolare, l’Università degli Studi dell’Insubria diploma annualmente dai 6 agli 8 studenti, che nell’ultimo anno di corso hanno ricevuto l’insegnamento specifico di “imaging cardiotoracico e sonografia cardiovascolare” e svolto relativo tirocinio pratico. Queste figure professionali possono ulteriormente affinare le proprie conoscenze ed esperienza clinica con successivi corsi di master e rappresentano personale qualificato per svolgere questo ruolo ed entrare così nel mondo del lavoro. Ciò si configura pertanto come ruolo ancillare nell’ambito dell’imaging ecografico cardiovascolare, tenuto conto della carenza di medici specialisti in Malattie dell’Apparato Cardiovascolare che, già presente allo stato attuale, è destinata ad aumentare nel prossimo futuro come reso noto da documenti ministeriali e dagli organi di stampa.

Risultati molto preliminari della prima fase del progetto “imaging ecocardiografico nel percorso diagnostico in Cardiologia” che si sta svolgendo nella nostra unità operativa dal mese di ottobre scorso mostrano come in quattro mesi siano stati eseguiti 814 esami di ecocardiografia transtoracica a cura del tecnico sonographer coinvolto in questa attività, con una media di oltre 200 esami mensili. La maggior parte di questi esami erano prestazioni per pazienti esterni (59%), mentre il 41% riguardava pazienti interni ricoverati in Cardiologia o in altre unità operative. E’ interessante notare l’ottima congruenza esecutiva dell’esame svolto dal sonographer, come mostrato dall’**indicatore di congruenza esecutive (ICE)**.

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

10

Stampato

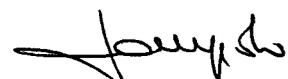
Come si ricorderà, questo varia da 0 a 3, a seconda di incongruenza esecutiva maggiore (valore 0), incongruenza esecutiva minore (valore 1) ovvero ottima congruenza esecutiva (valore 3). Va da se che più questo indicatore si avvicina a 3, maggiore è l'accuratezza esecutiva del sonographer nell'eseguire l'esame. Nell'analisi preliminare del lavoro finora svolto nel primo progetto, viene osservata nella stragrande maggioranza degli esami dal cardiologo convalidante l'esame un'ottima congruenza esecutiva (775 esami pari al 95.2%), una minore incongruenza viene osservata solo in 39 casi (4.8%) ed in nessun caso viene osservata una maggiore incongruenza esecutiva. A convalida dell'ottima performance del tecnico dedicato a questa attività, l'ICE finora calcolato sull'intera popolazione risulta essere molto elevato (2.91 ± 0.42). Inoltre, in generale negli esami eseguiti, reperti di normalità venivano osservati in 399 casi (49%), mentre una patologia cardiovascolare veniva diagnosticata in 415 casi (51%). E' ancora però più interessante notare come queste percentuali si modifichino nella popolazione di pazienti esterni ed interni. Infatti, nei pazienti esterni la percentuale di esami normali sale al 61% mentre negli interni scende al 32%, segno di una maggiore complessità nella seconda popolazione di pazienti. Dato molto rassicurante è quello di un'ottima congruenza esecutiva in entrambe le popolazioni come evidenziato dall'elevato valore di ICE. Infatti, questo indicatore ha un valore medio molto elevato sia nella popolazione di pazienti esterni (meno complessa) che in quella di interni (più complessa) con una deviazione standard molto contenuta e risulta essere rispettivamente di 2.93 ± 0.38 e di 2.88 ± 0.48 . Inoltre, anche nella popolazione a complessità maggiore rappresentata dai pazienti interni, in nessun caso si è notata un'incongruenza esecutiva maggiore. Collateralmente, si segnala in questa corte di esami una percentuale di indicazioni non appropriate all'esecuzione dell'esame in circa il 18% dei casi ed una percentuale di drop-out di circa il 5%. Sulla base di questi dati, sarebbe pertanto opportuno valutare il ruolo del sonographer in un contesto diagnostico meno semplice e al tempo stesso eseguire una valutazione del peso di patologie croniche che, se intercettate nella fase precoce della malattia, possono ricevere una cura adeguata ed avere una prognosi migliore.

Obiettivo:

Obiettivo di questo secondo progetto è pertanto di valutare ulteriormente il ruolo della figura del sonographer all'interno dell'equipe dedicata alla diagnostica cardiologica di imaging in un contesto di esami diagnostici a complessità intermedia ed in pazienti affetti da patologie croniche. In questa popolazione è opportuno anche identificare la prevalenza di riscontro di incrementati valori di pressioni polmonari stimate all'ecocardiografia.

Nello specifico, il progetto si propone di valutare:

1. Congruenza esecutiva dell'esame ecocardiografico transtoracico in ambito diagnostico di complessità intermedia;
2. Valutazione della prevalenza di esami con stima di ipertensione polmonare differenziandone eziopatogenesi.



Metodologia di esecuzione del progetto:

Il sonographer svolgerà l'attività nell'ambito del laboratorio di ecocardiografia dove afferirà un case mix di pazienti con complessità diagnostica attesa di grado intermedio. Il sonographer eseguirà gli esami sotto la supervisione del cardiologo che successivamente validerà il referto definitivo degli esami stessi. Di seguito la metodologia che verrà utilizzata.

1. Analogamente a quanto svolto nella fase precedente del progetto, per valutare la performance del sonographer, si terrà conto per ogni esame da lui eseguito della congruenza esecutiva giudicata dal cardiologo di riferimento, che verrà valutata nel seguente modo:
 - ottima congruenza esecutiva: punti 3
 - minore incongruenza esecutiva: punti 1
 - maggiore incongruenza esecutiva: punti 0.Anche in questa fase del progetto, la performance del sonographer sarà valutata sulla base dell'indicatore utilizzato in precedenza (ICE);
2. L'apposita check-list dedicata al progetto verrà continuata evidenziando anche per ogni esame il valore che stima le pressioni polmonari determinate con metodica ecocardiografica per poterne valutare la prevalenza.

Risultati attesi:

- 1) valutare la performance del tecnico anche in un contesto diagnostico a complessità intermedia;
- 2) valutare la prevalenza di ipertensione polmonare negli esami eseguiti.

Sostenibilità finanziaria del progetto e durata:

Il finanziamento del progetto, della durata di mesi 6, è quantificabile in €10.000 (diecimila) e graverà sui fondi di reparto della Struttura Complessa Cardiologia 1.

Figura professionale coinvolta:

Tecnico di fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare con esperienza in ecocardiografia.

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