



**AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA
DI SASSARI**

Via Michele Coppino, 26 - 07100 SASSARI - C.F. - P. IVA 02268260904

Deliberazione del Direttore Generale n. 481 del 23 /07/2009

Oggetto: Affidamento di un Incarico Professionale di studio per la ottimizzazione e razionalizzazione Approvvigionamento protesi e materiali di consumo del Blocco Operatorio della AOU di Sassari

L'anno duemilanove il giorno *Ventitue* del mese di luglio in Sassari,
nella sede legale dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria

IL DIRETTORE GENERALE F.F.

DIRETTORE SANITARIO
Dott. Niccolò Licheri
Dott. Renato Mura

VISTO il Decreto Legislativo n. 517 del 21 dicembre 1999;

VISTO il Protocollo d'intesa sottoscritto dalla Regione Sardegna e dalle Università di Cagliari e di Sassari in data 11 ottobre 2004;

VISTA la Deliberazione della Giunta Regionale della Sardegna n. 17/2 del 27 aprile 2007, con la quale è stata costituita l'Azienda Ospedaliero – Universitaria di Sassari;

VISTO il Decreto n. 100 del 03 settembre 2008 con il quale il Presidente della Regione Autonoma della Sardegna ha nominato il Direttore Generale dell'Azienda Ospedaliero–Universitaria di Sassari nella persona del Dott. Renato Mura;

TENUTO CONTO che il Dott. Renato Mura ha assunto la funzione di Direttore Generale dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Sassari il giorno 08/09/2008, data di stipulazione del relativo contratto;

VISTA la Nota del Direttore Sanitario del 30 06 2009 prot. 11276, agli atti del procedimento, avente ad oggetto l'Ottimizzazione e la Razionalizzazione dell'approvvigionamento protesi e materiali di consumo B.O., nella quale si rileva che l'attuale gestione dei materiali di consumo all'interno del Blocco Operatorio risulta essere priva di un adeguato sistema informativo e di strumenti informatici di supporto per cui – sia che si tratti di Materiali di uso comune sia di Materiali Specialistici – è estremamente complesso e farraginoso ricavare ed elaborare informazioni relative all'uso effettivo dei materiali, dovendosi invece accontentare di elaborare delle stime a partire dal numero di interventi di ciascun reparto e della effettiva tipologia.

VISTI altresì i problemi sollevati dai materiali scaduti, i quali dovendo essere smaltiti aggiungono ulteriori costi a carico dell'Azienda, in quanto non sono stati ancora elaborati strumenti che consentano la restituzione degli stessi materiali in scadenza ai fornitori; si rilevano ancora criticità nell'ambito dello stockaggio e della raccolta per il successivo smaltimento dei farmaci e dei materiali specialistici;

PRESO ATTO della priorità di razionalizzare il sistema con strategie che migliorino i flussi di lavoro e che abbattano i costi aziendali bisognerà quindi identificare una procedura per la migliore gestione dei materiali in oggetto, ottimizzare le risorse ed abbattere i costi;

CONSIDERATO necessario quindi che l'AOU possa monitorare direttamente e con efficacia il flusso dei materiali di consumo nel Blocco Operatorio dall'acquisto fino all'utilizzo e/o allo smaltimento, ancora, è necessario progettare uno strumento condivisibile da tutte le U.O. attraverso l'utilizzo di tecnologie in grado di elaborare e

ACQUISIZIONI BENI E SERVIZI

Responsabile Dott. Eugenio Annicchiarico

Estensore Dott Carlo Cossu

distribuire le informazioni, fornendo indicazioni precise sulle effettive quantità di materiali in giacenza e sulla loro scadenza;

VISTO l'articolo 7, comma 6, del D.Lgs. 165/2001 il quale statuisce che per esigenze cui non possono far fronte con personale in servizio, le amministrazioni pubbliche possono conferire incarichi individuali ad esperti di provata competenza in presenza di presupposti come di seguito esposti;

CONSIDERATO che si intende :

- Definire un protocollo di gestione ed ottimizzazione dei materiali di consumo;
- Abbattere i costi aziendali;
- Progettare un sistema informatico di supporto alla gestione;

VERIFICATA dunque la pertinenza dell' oggetto dell' incarico che si intende assegnare con i fini perseguiti e le competenze attribuite all'AOU di Sassari, e che esso è determinato e non generico;

ACCERTATA l'oggettiva impossibilità – stante l'inesistenza all'interno dell'Azienda di figure professionali o di servizi idonei allo svolgimento dell'incarico - di utilizzare risorse umane disponibili al suo interno;

PRESO ATTO che questa A.O.U. deve provvedere in tempi brevi all'affidamento ed all'espletamento dell'incarico in oggetto e precisamente a decorrere dal mese di Settembre 2009 fino a tutto Febbraio 2010, per complessivi sei mesi;

VISTO il curriculum Vitae et Studiorum del Dott. Marco Javarone (allegato agli atti per costituirne parte integrante) e, a seguito di colloquio con il professionista, nel ritenere che lo stesso sia in possesso delle necessarie competenze e competenze tecniche per il raggiungimento degli obiettivi stabiliti;

DETERMINATI quindi in maniera preventiva sia la durata dell'incarico, di natura temporanea ed altamente qualificato, che l'oggetto ed il compenso, così come indicati nella parte dispositiva;

VISTA l'autorizzazione al conferimento dell'incarico da parte della Direzione Sanitaria;

TUTTO CIÒ PREMESSO E CONSIDERATO

col parere favorevole del Direttore Amministrativo e del Direttore Sanitario

DELIBERA

SULLA base dello schema di convenzione allegato al presente atto per costituirne parte integrante

DI AFFIDARE al Dott. Marco Javarone l'incarico Professionale di studio per la ottimizzazione e razionalizzazione dell' Approvvigionamento protesi e materiali di consumo del Blocco Operatorio della AOU di Sassari, da espletarsi entro sei mesi a partire dal 01.09.2009 al 28.02.2010;

DI DARE ATTO che la spesa relativa graverà sul conto di spesa n.5001160301 "Consulenze non sanitarie da privato" per un importo complessivo mensile pari a € 2500,00 per sei mesi (€ 15.000,00 comprensivi di tutti gli oneri fiscali e contributivi);

IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO

(Dott. Giuseppe Pintor)

IL DIRETTORE SANITARIO

(Dott. Nicola Licheri)

IL DIRETTORE GENERALE F.F.

~~(Dott. Renato Mura)~~
DIRETTORE SANITARIO
Dott. Nicola Licheri

Responsabile Struttura Proponente nel rispetto al budget di spesa annua assegnata		Responsabile del Bilancio in ordine alla relativa copertura finanziaria
Nome Struttura	ACQUISIZIONI BENI E SERVIZI	Dott. Massimo Temussi
Sigla Responsabile	Dott. Eugenio Annicchiarico	
Estensore	Dott. Carlo Cossu	

La presente deliberazione è in pubblicazione all'Albo Pretorio di questa Azienda Ospedaliero - Universitaria di Sassari dal 27/09/09 per la durata di quindici giorni.

ACQUISIZIONI BENI E SERVIZI

Responsabile Dott. Eugenio Annicchiarico

Estensore Dott Carlo Cossu

CURRICULUM VITAE - Marco Alberto Javarone

DATI ANAGRAFICI E PERSONALI

Nome e Cognome: Marco Alberto Javarone
Nato a Sassari (SS) il 16/01/1983
Residente in Via Torres, 7 - 07100 Sassari (SS)
Telefono: 3476030517
Email: marcojavarone@gmail.com
Stato civile: Celibe.

STUDI

20/04/2009. Laurea Specialistica in Ingegneria Biomedica presso il Politecnico di Milano.

Titolo della tesi: Modellazione di un sistema informativo per la gestione delle sostanze radioattive in Medicina Nucleare.

2005. Laurea in Ingegneria Biomedica presso il Politecnico di Milano.

Titolo della tesi: Analisi del movimento umano durante movimenti di pointing al variare delle condizioni esterne.

2002. Maturità Scientifica presso il Liceo Giovanni Spano nr 1 di Sassari.

LINGUE CONOSCIUTE

Inglese parlato e scritto - (certificato TOEFL 210/300)
Francese parlato e scritto

CONOSCENZE INFORMATICHE

Sistemi Operativi:

Linux: Fedora Desktop - Ubuntu Desktop - Suse Server - Debian Server
Microsoft: Windows Vista - XP - 2000
Altri: NOS (sistema operativo POS)

Software:

Matlab - Microsoft Office - Open Office - LaTeX - Software per Internet

Linguaggi Informatici:

programmazione: JAVA - PHP - JSP - ASP - C
database: SQL
script: Javascript - Actionscript
editing: XML - XHTML - HTML - CSS
modellazione: UML

Database:

MySQL - MS SQL SERVER

Server:

Tomcat - Apache

Modellazione e Progettazione di Database:

Modello Entity-Relationship - CLASS DIAGRAM UML

competenze nella traduzione da Class Diagram a E-R diagram e viceversa

Modellazione e Progettazione applicazioni/software:

UML v.2.x

Design Pattern per sviluppo applicazioni:

Model View Controller

Framework:

Struts 2 - framework basati su JAVA e PHP

Modellazione e Progettazione applicazioni Web - Oriented:

UML - WebML - Modello IDM

Software per lo sviluppo di programmi:

NetBeans - Jbuilder - Microsoft Visual Studio

Software per lo sviluppo di applicazioni Web:

HomeSite+

Competenze nel settore del SoftComputing:

Reti Neurali Artificiali - Algoritmi Genetici - Sistemi Fuzzy

Competenze nel settore dell'Intelligenza Artificiale:

Conoscenze teoriche di base sull'IA acquisite attraverso due esami affrontati durante il corso di laurea

Progetti didattici realizzati durante il corso di laurea, attinenti al settore dell'informazione:

- Realizzazione di una piattaforma per la gestione dei dati clinici e sanitari dei pazienti all'interno di un sistema sanitario;
- Sviluppo di un Intrusion Detection System di rete (nIDS) per l'analisi del traffico della rete di una piccola media azienda. Realizzazione di una rete neurale artificiale con Matlab per la classificazione dei dati in ingresso;
- Sviluppo di algoritmi in Matlab per l'elaborazione e l'analisi di bioimmagini;
- Progettazione ed Implementazione di un Software per la gestione dei dati di una clinica, integrabile in un Sito Web.

CONOSCENZE SETTORE GESTIONALE

Durante il corso di laurea ho sostenuto degli esami pertinenti al settore dell'ingegneria gestionale, di cui alcuni a carattere generico ed altri attinenti al settore sanitario, riguardanti le seguenti materie:
Economia ed Organizzazione Aziendale - Automazione ed Organizzazione Sanitaria - Ricerca Operativa - Analisi dei sistemi sanitari.
Il programma dei corsi frequentati comprendeva anche lo studio di casi aziendali.

DATI PROFESSIONALI

Tirocini e Stage: 1 / 2 anni

- Reparto Cardiologia Ospedale Civile di Sassari: analisi delle tecnologie biomediche utilizzate in reparto;
- Servizio di Radioterapia Cliniche Universitarie di Sassari: acquisizione ed archiviazione di immagini digitali al fine di trovare un buon compromesso tra dimensione e qualità dell'immagine radiografica;
- Servizio di Fisica Sanitaria e Servizio di Medicina Nucleare di Sassari: sviluppo di un modello fisico matematico per l'analisi del flusso dei radionuclidi in una struttura ospedaliera. Tale risultato ha fatto parte dello sviluppo della tesi di laurea specialistica.

Lavoro: 3 anni

- Programmatore presso Società Informatica di Sassari (6 mesi): realizzazione di sistemi informativi per il settore bancario e finanziario. sviluppo di software per la gestione delle transazioni con i POS;
- Analista - Programmatore presso software house di Sassari (8 mesi): realizzazione di database, web application e web services;
- Analista - Programmatore free lance per privati (2 anni): consulenza, progettazione e realizzazione di sistemi informatici.

Posizione attuale:

- lavoratore autonomo come consulente aziendale in materia di sistemi informativi, ingegneria dei processi e gestione delle risorse tecnologiche.

CARATTERISTICHE PERSONALI

Serio, determinato e con ottime capacità organizzative, ho una buona predisposizione sia al lavoro di gruppo sia a quello autonomo.

Si autorizza il trattamento dei dati personali di cui al D.lgs. 196/03.

06.07.2009