

**COMMISSIONE ESAMINATRICE**  
**della pubblica selezione, per titoli e colloquio, per il conferimento di eventuali incarichi a tempo determinato, di Collaboratore Tecnico Professionale Ingegnere Clinico, cat. D.**

**VERBALE**  
in data 03 giugno 2019

Alle ore 11:30 del giorno 03 del mese di giugno dell'anno 2019, nei locali dell'ASSL di Cagliari, siti in Via Piero della Francesca n. 1 – Selargius Loc. Su Planu, si è riunita la Commissione Esaminatrice della pubblica selezione, per titoli e colloquio, per il conferimento di eventuali incarichi a tempo determinato, di Collaboratore Tecnico Professionale Ingegnere Clinico, cat. D.

Detta Commissione esaminatrice, nominata con Determina Dirigenziale ATS n. 3560 del 06/05/2019, risulta composta come segue:

- Presidente: Ing. Barbara Podda
- Componente: Ing. Marco Spissu
- Componente: Ing. Ester Mura
- Segretario Sig. Pietro Meloni

**LA COMMISSIONE**

Riconosciuta la legalità della sua costituzione, la quale è conforme al citato Provvedimento

**PRENDE ATTO**

- che l' ATS Sardegna con Determina Dirigenziale ATS n. 2475 del 25/03/2019, successivamente rettificata con Provvedimento n. 2889 del 09/04/2019, ha indetto una pubblica selezione, per titoli e colloquio, per il conferimento di incarichi temporanei, di Collaboratore Tecnico Professionale Ingegnere Clinico, cat. D;
- che l' avviso di che trattasi è stato pubblicato, con effetto di pubblicità legale ai sensi dell'art. 32, comma 1, della Legge n.69 del 18/06/2009, in forma integrale sul sito ATS Sardegna [www.atssardegna.it](http://www.atssardegna.it), alla Sezione "Bandi di concorso e selezioni", a far data dal 26/03/2019 con il termine di scadenza per la presentazione delle domande il giorno 20/04/2019;
- che entro il termine di scadenza hanno presentato domanda di ammissione alla selezione n.26 candidati;

*R. G. m.*  
*[Signature]*

- che con Determinazione Dirigenziale n.3560 del 06/05/2019 si è provveduto ad ammettere tutti i candidati partecipanti;
- che tra i candidati e l'intera Commissione non vi sono vincoli di parentela o affinità fino al 4° grado incluso o vincoli di incompatibilità ai sensi degli artt. 51 e 52 del codice di procedura civile in quanto applicabili; la firma del presente verbale sostituisce la sottoscrizione della relativa dichiarazione di non sussistenza di situazioni di incompatibilità;
- che la procedura dovrà svolgersi secondo quanto stabilito dal Bando di selezione e per quanto non espressamente previsto, in base alle disposizioni di cui al D.P.R. n. 220/2001, in quanto compatibili;

*P. G. m.*

#### HA STABILITO

- che la convocazione al colloquio dei candidati ammessi alla procedura selettiva, con valore di notifica a tutti gli effetti, come da accordi intercorsi per le vie brevi e comunicate al Segretario per gli adempimenti di competenza, stabilita per il giorno 04/06/2019 ore 10:00 è stata effettuata in data 09/05/2019 mediante pubblicazione del calendario di esame (giorno, ora e luogo) sul sito Web aziendale ([www.atssardegna.it](http://www.atssardegna.it) sezione "Bandi di concorso e selezioni" - in svolgimento - all'interno del relativo avviso di selezione), come previsto all'art. 7) comma 3 del DPR 220/2001.

#### PRENDE ATTO

- che dispone complessivamente di 60 punti, così ripartiti:
  - di n. 30 punti per i titoli così ripartiti:
    - Titoli di carriera: max **punti 15**
    - Titoli accademici e di studio: max **punti 3**
    - Pubblicazioni e titoli scientifici: max **punti 2**
    - Curriculum formativo e professionale: max **punti 10**
  - di n.30 punti per il colloquio.

Così come stabilito all'art. 10 del bando il superamento della prova orale è subordinato al raggiungimento di una valutazione di sufficienza espressa in termini numerici di almeno **21/30**.

La stesso verterà sulle materie inerenti il profilo messo a selezione nonché sui compiti connessi alla funzione da conferire, con particolare riferimento a:

- Pianificazione, valutazione acquisti e sostituzioni,
- Progettazione tecnica capitolati di gara



- Esecuzione installazione, collaudi e controlli di sicurezza e qualità
- Gestione attività manutentive
- Gestione attività relative alla sicurezza per dispositivi medici e tecnologie biomediche in ambiente Sanitario
- Normazione e standardizzazione
- Prevenzione e Gestione del Rischio (Risk Management) per dispositivi medici e tecnologie biomediche in ambiente ospedaliero
- Integrazione dei Dispositivi Medici, incluso il Software Medicale, all'interno delle reti IT-Medicali

Alle ore 11:45 circa, nel rispetto di quanto disposto dall' art. 9, comma 3 del DPR 220/2001, si procede alla definizione dei criteri generali per la valutazione dei titoli:



#### **Titoli di Carriera (max punti 15)**

- Servizio prestato alle dipendenze di Aziende Sanitarie, Aziende Ospedaliere, Enti di cui agli artt. 21 e 22 del D.P.R. 27.03.2001, n. 220 e altre Pubbliche Amministrazioni nel profilo professionale messo a selezione o in qualifica corrispondente: **punti 1,200 per anno.**
- Servizio prestato alle dipendenze di Aziende Sanitarie, Aziende Ospedaliere, Enti di cui agli artt. 21 e 22 del D.P.R. 27.03.2001, n. 220 e altre Pubbliche Amministrazioni in altro profilo professionale e/o in categoria inferiore: **punti 0,200 per anno.**
- Servizio prestato alle dipendenze di Case di cura private accreditate con il Servizio Sanitario Nazionale, nello stesso profilo messo a selezione: **punti 0,300 per anno.**
- Il servizio prestato a tempo parziale sarà valutato **proporzionalmente** all'orario di lavoro previsto dal vigente contratto di comparto (**36h/sett**).

Laddove, per il servizio svolto presso Pubbliche Amministrazioni, il candidato non dovesse indicare l'impegno orario settimanale svolto, la Commissione provvederà comunque ad attribuire, ai relativi periodi lavorativi, un impegno orario pari a **18h/sett**.

I periodi di effettivo servizio militare di leva, di richiamo alle armi, di ferma volontaria, di rafferma e di servizio civile prestati presso le forze armate ai sensi della Legge 66/2010 sono valutati con i corrispondenti punteggi previsti per i servizi presso pubbliche amministrazioni se durante il servizio sono state svolte mansioni riconducibili al profilo a selezione, ovvero con il minor punteggio previsto per il profilo o mansioni diverse, ridotto del **50%**.

*[Handwritten signatures]*

**Titoli accademici e di studio (Max punti 3)**

(Da valutare esclusivamente se effettivamente conseguiti alla data di presentazione della domanda di partecipazione e se attinenti per materia):

- a) Diploma di Laura / Laurea Specialistica / Laurea Magistrale: **punti 1,000**
- b) Master I livello: **punti 0,200**
- c) Master II livello: **punti 0,400**
- d) Dottorato di ricerca: **punti 0,700**

**Pubblicazioni e titoli scientifici (Max punti 2)**

(Da valutare esclusivamente se effettivamente conseguiti alla data di presentazione della domanda di partecipazione e se attinenti per materia):

- a) Pubblicazione / Abstract / Case report contenuto compilativo o divulgativo su rivista di LIVELLO INTERNAZIONALE - unico autore: **punti 0,050**
- b) Pubblicazione / Abstract / Case report contenuto compilativo o divulgativo su rivista di LIVELLO INTERNAZIONALE - coautore: **punti 0,025**
- c) Pubblicazione / Abstract / Case report contenuto compilativo o divulgativo - unico autore: **punti 0,025**
- d) Pubblicazione / Abstract / Case report contenuto compilativo o divulgativo - coautore: **punti 0,012**
- e) Pubblicazione / Abstract / Case report dati e casistiche avvalorate ed interpretate su rivista di LIVELLO INTERNAZIONALE - unico autore: **punti 0,100**
- f) Pubblicazione / Abstract / Case report dati e casistiche avvalorate ed interpretate su rivista di LIVELLO INTERNAZIONALE - coautore: **punti 0,050**
- g) Pubblicazione / Abstract / Case report dati e casistiche avvalorate ed interpretate - unico autore: **punti 0,050**
- h) Pubblicazione / Abstract / Case report dati e casistiche avvalorate ed interpretate - coautore: **punti 0,025**
- i) Monografia su rivista di LIVELLO INTERNAZIONALE - unico autore: **punti 0,200**
- j) Monografia su rivista di LIVELLO INTERNAZIONALE - coautore: **punti 0,100**
- k) Monografia - unico autore: **punti 0,100**
- l) Monografia - coautore: **punti 0,050**

*[Handwritten signatures and initials]*  
b.m.

- m) Poster su rivista di LIVELLO INTERNAZIONALE - unico autore: **punti 0,020**
- n) Poster su rivista di LIVELLO INTERNAZIONALE - coautore: **punti 0,010**
- o) Poster - unico autore: **punti 0,010**
- p) Poster - coautore: **punti 0,005**

### **Curriculum formativo e professionale (Max punti 10)**

Nella valutazione delle attività professionali e di studio si terrà conto di quelle che risultano formalmente documentate o autocertificate nei modi di legge e non riferibili ai titoli già valutati nelle precedenti categorie, idonee ad evidenziare ulteriormente il livello di qualificazione professionale acquisito nell'arco della intera carriera rispetto alla posizione da conferire:

#### Attività lavorativa:

- a) Servizio attinente svolto da dipendente di Aziende private, rapportato alle 36 ore settimanali: **punti 0,400 per anno**
- b) Servizio attinente presso Strutture private in regime di Libera professione / Co.Co.Co: **punti 0,200 per anno**
- c) Servizio attinente presso Strutture PUBBLICHE come INTERINALE, rapportato alle 36 ore settimanali: **punti 0,600 per anno**
- d) Servizio attinente presso Strutture PUBBLICHE da COOPERATIVA, rapportato alle 36 ore settimanali: **punti 0,300 per anno**
- e) Servizio attinente presso Strutture PUBBLICHE in regime di Libera professione / Co.Co.Co: **punti 0,500 per anno**

#### Attività di formazione (punteggio cadauno):

- a) Corsi/Convegni/Congressi/Seminari  $\leq$  3gg: **punti 0,010**
- b) Corsi/Convegni/Congressi/Seminari  $\leq$  3gg CON ESAME FINALE: **punti 0,011**
- c) Corsi/Convegni/Congressi/Seminari  $>$  3gg: **punti 0,020**
- d) Corsi/Convegni/Congressi/Seminari  $>$  3gg CON ESAME FINALE: **punti 0,022**
- e) Corsi/Convegni/Congressi/Seminari come RELATORE: **punti 0,055**
- f) Corsi  $\geq$  1 Mese (senza indicazione delle ore ovvero fino a 30 ore) : **punti 0,040**

*Handwritten signature and date: 16.7.11*

- g) Corsi  $\geq$  1 Mese (senza indicazione delle ore ovvero fino a 30 ore)  
CON ESAME FINALE: **punti 0,044**
- h) Corsi  $\geq$  1 Mese (oltre 30 ore) : **punti 0,050**
- i) Corsi  $\geq$  1 Mese (oltre 30 ore) CON ESAME FINALE: **punti 0,055**
- j) Corsi  $>$  3 Mesi (senza indicazione delle ore ovvero fino a 90 ore) : **punti 0,060**
- k) Corsi  $>$  3 Mesi (senza indicazione delle ore ovvero fino a 90 ore)  
CON ESAME FINALE: **punti 0,066**
- l) Corsi  $>$  3 Mesi (oltre 90 ore): **punti 0,070**
- m) Corsi  $>$  3 Mesi (oltre 90 ore) CON ESAME FINALE: **punti 0,077**
- n) Corsi di specializzazione non inferiore a mesi 6: **punti 0,100**
- o) Corsi di specializzazione non inferiore a mesi 6 CON ESAME FINALE:  
**punti 0,110**
- p) Attestati qualifica professionale - Durata Annuale (in ore da n.300 a n.600):  
**punti 0,100**
- q) Attestati qualifica professionale - Durata Biennale (in ore da n.600 a n.1200):  
**punti 0,200**
- r) Master NON universitari: **punti 0,100**
- s) Eccedenza anni Laurea (5) rispetto al titolo di studio richiesto (3): **punti 0,400**
- t) Eccedenza anni Laurea (4) rispetto al titolo di studio richiesto (3): **punti 0,200**

*Handwritten signature: P. P. P.*

Altre attività:

- a) Docenza c/o Università - Istituti a carattere scientifico - Scuole Superiori,  
in materie attinenti: **punti 0,005 per ora**
- b) Docenza in corsi di formazione, in materie attinenti: **punti 0,002 per ora**
- c) Borsa di studio / Borsa di ricerca / stage, in materie attinenti: **punti 0,120  
per anno**

Si specifica che:

- le frazioni di anno saranno valutate in ragione mensile, considerando come mese intero periodi continuativi di giorni 30 o frazioni superiori a giorni 15;
- i periodi di servizio omogeneo sono cumulabili;

- a parità di punteggio, fatto salvo quanto previsto dall'art. 5 c.4 del DPR 487/94 e s.m.i, precede il candidato con la minore età anagrafica ( Legge n 191 del 16/06/98, art. 2 ).

Terminata la definizione dei criteri di valutazione di cui sopra si procede alla valutazione dei titoli dei n. 26 candidati ammessi con Determinazione n.3560/2019.

Il risultato dei predetti lavori è quello che si evince nell' "Allegato A" del presente verbale dove risulta il punteggio dei titoli attribuiti a ciascuno dei n. 26 candidati, così come risulta dalle schede di valutazione predisposte dalla Commissione.

Si da atto che la Commissione ha interrotto i lavori dalle ore 14:30 alle ore 16:30 e dalle 18:00 alle ore 18:20.

La Commissione chiude i lavori di valutazione dei titoli alle ore 21:30.

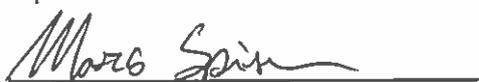
Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE

Presidente            Ing. Barbara Podda



Componente        Ing. Marco Spissu



Componente        Ing. Ester Mura



Segretario           Sig. Pietro Meloni



**PUBBLICA SELEZIONE, PER TITOLI E COLLOQUIO,  
 PER IL CONFERIMENTO DI EVENTUALI INCARICHI A TEMPO DETERMINATO,  
 DI COLLABORATORE TECNICO PROFESSIONALE INGEGNERE CLINICO, CAT. D.**

**Allegato A**

al Verbale del 03/06/2019

N.	COGNOME	NOME	LUOGO DI NASCITA	DATA DI NASCITA	PUNTEGGIO TITOLI
1	ARAMINI	ANDREA GIORDANO	QUARTU SANTELENA	13/08/1975	1,328
2	AREDDU	MARIO OSVALDO	NUORO	20/12/1979	0,106
3	ARIPPA	FEDERICO	CAGLIARI	27/02/1991	0,695
4	ARTIZZU	VIVIANA ERSILIA TERESA	CAGLIARI	30/10/1989	0,761
5	ARU	ROBERTO	SAN GAVINO MONREALE	03/10/1978	2,450
6	BONGIORNO	RICCARDO	CAGLIARI	21/11/1986	0,148
7	CARIA	FABIO	CARBONIA	23/06/1976	2,877
8	DESSI	TIZIANA	CARBONIA	19/10/1978	2,946
9	FERRANDU	SEBASTIANO	CAGLIARI	13/11/1979	0,086
10	FRONGIA	MARIA ELISABETTA	IGLESIAS	20/03/1988	1,882
11	GODDI	ANTONELLA	NUORO	30/05/1991	0,620
12	LITTARRU	GIUSEPPINA	NUORO	17/03/1985	1,229
13	MELIS	DANIELA	SAN GAVINO MONREALE	23/12/1992	1,052
14	MONTISCI	SARAH	CAGLIARI	03/06/1989	0,761
15	MORO	MARTA	NUORO	21/07/1986	2,730
16	MURA	CHRISTIAN	ORISTANO	27/01/1978	5,724
17	MURRALI	GIOVANNI MARIA	PALAU	03/06/1956	3,854
18	NOCERA	MICHELA	IGLESIAS	02/07/1986	1,988
19	PANI	SIMONE	TORTOLI	28/01/1974	1,376
20	PANIZIUTTI	MARCO	NUORO	13/07/1980	0,000
21	PISETTA	VALERIA	TRENTO	02/10/1986	2,612
22	PRIMAVERA	FRANCESCO	CAGLIARI	07/07/1971	0,250
23	ROSA	DANIELE	NUORO	13/11/1982	1,100
24	SATTA	VITTORIO	CAGLIARI	23/03/1979	2,938






**PUBBLICA SELEZIONE, PER TITOLI E COLLOQUIO,  
PER IL CONFERIMENTO DI EVENTUALI INCARICHI A TEMPO DETERMINATO,  
DI COLLABORATORE TECNICO PROFESSIONALE INGEGNERE CLINICO, CAT. D.**

25	TILOCCA	PIERLUIGI	GHILARZA	02/07/1986	0,587
26	ZUCCA	GIOVANNI	OZIERI	11/01/1977	3,866

Letto, approvato e sottoscritto.

**LA COMMISSIONE**

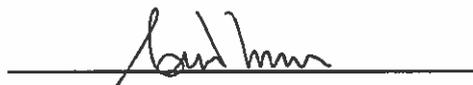
Presidente Ing. Barbara Podda



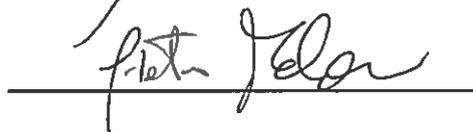
Componente Ing. Marco Spissu



Componente Ing. Ester Mura



Segretario Sig. Pietro Meloni



*[Handwritten signatures and initials]*

**COMMISSIONE ESAMINATRICE**  
**della pubblica selezione, per titoli e colloquio, per il conferimento di eventuali incarichi a tempo determinato, di Collaboratore Tecnico Professionale Ingegnere Clinico, cat. D.**

**VERBALE**  
in data 04 giugno 2019

Alle ore 09:10 del giorno 04 del mese di giugno dell'anno 2019, nei locali dell'ASSL di Cagliari, siti in Via Piero della Francesca n. 1 – Selargius Loc. Su Planu, si è riunita la Commissione Esaminatrice della pubblica selezione, per titoli e colloquio, per il conferimento di eventuali incarichi a tempo determinato, di Collaboratore Tecnico Professionale Ingegnere Clinico, cat. D.

Detta Commissione esaminatrice, nominata con Determina Dirigenziale ATS n. 3560 del 06/05/2019, risulta composta come segue:

- Presidente: Ing. Barbara Podda
- Componente: Ing. Marco Spissu
- Componente: Ing. Ester Mura
- Segretario Sig. Pietro Meloni

**LA COMMISSIONE**

Riconosciuta la legalità della sua costituzione, la quale è conforme al citato Provvedimento.

Richiamato il contenuto del Verbale del 03/06/2019

**PROCEDE**

Ai sensi dell'art. 9, comma 4 del DPR 220/2001 alla formulazione di n. 54 quesiti, di cui "Allegato B", che si allega in originale al presente atto per costituirne parte integrante.

I quesiti predisposti sono suddivisi in due gruppi:

- ✓ domande di carattere teorico (n.27).
- ✓ domande di carattere operativo (n.27).

Ciascuna prova è stampata su un totale di n. 54 fogli A4, successivamente siglati dall'intera Commissione e sigillati in altrettante buste anonime. Ogni busta contiene un quesito.

Tutte le buste contenenti i quesiti di carattere teorico sono riposte all'interno di un'ulteriore busta di dimensioni maggiori.

Lo stesso dicasi per le buste contenenti i quesiti di carattere operativo.

La prova di ciascun candidato verrà valutata tenendo conto di:

- a) Grado di conoscenza dell'argomento;
- b) Capacità espositiva e di sintesi;
- c) Proprietà di linguaggio;
- d) Capacità di approfondimento e di contestualizzazione in ambito sanitario.

I candidati estrarranno a sorte una busta contenente un quesito di carattere teorico e una di carattere operativo.

Il numero di prove predisposte consentirà anche all'ultimo candidato che sosterrà l'esame la possibilità di scelta tra più buste rimanenti.

Una volta estratte le due prove le stesse saranno aperte davanti al candidato il quale provvederà ad apporre la propria firma.

L'esame, in adempimento a quanto disposto dall' art. 7 comma 5 del D.P.R. 220/2001, si svolgerà in seduta pubblica, sarà inoltre affisso un cartello all'esterno della sala che identificherà lo svolgimento della prova.

L'aula d'esame verrà chiusa soltanto nel momento in cui la Commissione dovrà esprimere il proprio voto.

### SVOLGIMENTO DELLA PROVA

Alle ore 10:45 circa viene consentito l'accesso ai candidati nella sala d'esame dove è stato predisposto un punto di accesso presso il quale vengono accertate le generalità e i documenti di riconoscimento dei candidati.

Terminate dette operazioni viene confermata la presenza di n.14 candidati su n. 26 ammessi; risultano pertanto assenti n. 12 candidati, come si evince dal foglio d'identificazione che si allega al presente verbale per farne parte integrante (Allegato A).

Alle ore 11:00 la Commissione comunica ai candidati tutte le modalità di svolgimento della prova.

Accertato che tutti hanno compreso le modalità di svolgimento della stessa, la Commissione comunica altresì che le chiamate avverranno mediante estrazione di una delle 21 lettere dell'alfabeto.

Si offre volontario per il sorteggio il candidato Sig. Primavera Francesco il quale senza che nessuno sollevi obiezioni, estrae la lettera "N"; pertanto la candidata Sig.ra Nocera Michela sosterrà per prima il colloquio.

Alle ore 11:05 circa la Commissione dà inizio ai colloqui.

Prima di sostenere l'esame ad ogni candidato viene restituito il documento di identità e subito dopo data comunicazione del punteggio relativo ai titoli dichiarati nella propria domanda di partecipazione.

Durante la seduta d'esame la porta dell'aula d'esame rimane sempre aperta al pubblico, tranne nel momento in cui la Commissione deve esprimere il proprio voto.

A gran parte delle prove presenziano diversi candidati e soggetti esterni.

Le operazioni di valutazione, sopra descritte, vengono ripetute sino ad esaurimento dei candidati.

In relazione all'esito delle prove valutato il grado di conoscenza dell'argomento, la capacità espositiva e di sintesi, la proprietà di linguaggio e la capacità di approfondimento e di contestualizzazione in ambito sanitario è attribuito a ciascun candidato il rispettivo punteggio come meglio specificato nell' "Allegato C".

La prova si è svolta regolarmente, in locale aperto al pubblico, con l'osservanza di quanto previsto dalla vigente normativa ed alla presenza dell'intera Commissione e del Segretario ed ha avuto termine entro il tempo stabilito.

Nessuno dei candidati ha avanzato richieste e/o osservazioni.

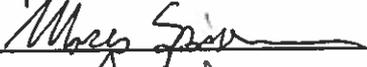
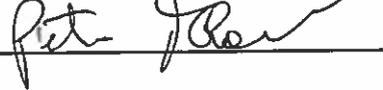
La Commissione, infine, tenuto conto dei punteggi dei titoli e dei colloqui, stila la graduatoria di merito di cui "Allegato D" che si allega in originale al presente atto per costituirne parte integrante.

La Commissione alle ore 13:50 chiude tutti i lavori e gli esiti di cui sopra vengono portati a conoscenza dei candidati mediante affissione dei risultati nei locali d'esame e sul sito dell' Azienda ([www.atssardegna.it](http://www.atssardegna.it) sezione "Bandi di concorso e selezioni" – esiti – all'interno del relativo avviso di selezione).

Letto, approvato e sottoscritto.

#### LA COMMISSIONE

Presidente	Ing. Barbara Podda
Componente	Ing. Marco Spissu
Componente	Ing. Ester Mura
Segretario	Sig. Pietro Meloni

**PUBBLICA SELEZIONE, PER TITOLI ED EVENTUALE COLLOQUIO, PER IL CONFERIMENTO DI EVENTUALI INCARICHI A TEMPO DETERMINATO, DI COLLABORATORE TECNICO PROFESSIONALE INGEGNERE CLINICO, CAT. D.**

*[Handwritten signatures]*

Allegato A  
al Verbale del 04/06/2019

N.	COGNOME	NOME	LUOGO DI NASCITA	DATA DI NASCITA	DOCUMENTO DI RICONOSCIMENTO	FIRMA
1	ARAMINI	ANDREA GIORDANO	QUARTU SANTELENA	13/08/1975	ASSENTE	
2	AREDDU	MARIO OSVALDO	NUORO	20/12/1979	ASSENTE	
3	ARIPPA	FEDERICO	CAGLIARI	27/02/1991	ASSENTE	
4	ARTIZZU	VIVIANA ERSILIA TERESA	CAGLIARI	30/10/1989	omissis	firmato
5	ARU	ROBERTO	SAN GAVINO MONREALE	03/10/1978	omissis	firmato
6	BONGIORNO	RICCARDO	CAGLIARI	21/11/1986	omissis	firmato
7	CARIA	FABIO	CARBONIA	23/06/1976	ASSENTE	
8	DESSI	TIZIANA	CARBONIA	19/10/1978	omissis	firmato
9	FERRANDU	SEBASTIANO	CAGLIARI	13/11/1979	ASSENTE	
10	FRONGIA	MARIA ELISABETTA	IGLESIAS	20/03/1988	ASSENTE	
11	GODDI	ANTONELLA	NUORO	30/05/1991	ASSENTE	
12	LITTARRU	GIUSEPPINA	NUORO	17/03/1985	omissis	firmato
13	MELIS	DANIELA	SAN GAVINO MONREALE	23/12/1992	omissis	firmato
14	MONTISCI	SARAH	CAGLIARI	03/06/1989	omissis	firmato
15	MORO	MARTA	NUORO	21/07/1986	ASSENTE	
16	MURA	CHRISTIAN	ORISTANO	27/01/1978	omissis	firmato

*[Handwritten signature]*

**PUBBLICA SELEZIONE, PER TITOLI ED EVENTUALE COLLOQUIO, PER IL CONFERIMENTO DI EVENTUALI INCARICHI A TEMPO DETERMINATO,  
DI COLLABORATORE TECNICO PROFESSIONALE INGEGNERE CLINICO, CAT. D.**

17	MURRALI	GIOVANNI MARIA	PALAU	03/06/1956	omissis	firmato
18	NOCERA	MICHELA	IGLESIAS	02/07/1986	omissis	firmato
19	PANI	SIMONE	TORTOLI	28/01/1974	ASSENTE	
20	PANIZIUTTI	MARCO	NUORO	13/07/1980	ASSENTE	
21	PISETTA	VALERIA	TRENTO	02/10/1986	ASSENTE	
22	PRIMAVERA	FRANCESCO	CAGLIARI	07/07/1971	omissis	firmato
23	ROSA	DANIELE	NUORO	13/11/1982	ASSENTE	
24	SATTA	VITTORIO	CAGLIARI	23/03/1979	omissis	firmato
25	TILOCCA	PIERLUIGI	GHILARZA	02/07/1986	omissis	firmato
26	ZUCCA	GIOVANNI	OZIERI	11/01/1977	omissis	firmato

Letto, approvato e sottoscritto.

**LA COMMISSIONE**

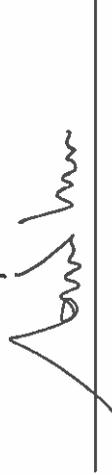
Presidente Ing. Barbara Podda



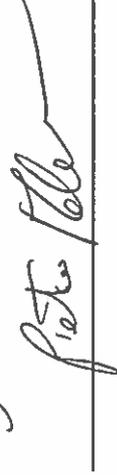
Componente Ing. Marco Spissu



Componente Ing. Ester Mura



Segretario Sig. Pietro Meloni



**PUBBLICA SELEZIONE, PER TITOLI E COLLOQUIO,  
PER IL CONFERIMENTO DI EVENTUALI INCARICHI A TEMPO DETERMINATO,  
DI COLLABORATORE TECNICO PROFESSIONALE INGEGNERE CLINICO, CAT. D.**



**Allegato B**  
al Verbale del 04/06/2019

**Domande di carattere Teorico**

1. La procedura di acquisto secondo il D.Lgs. 50/2016 con riferimento alle tecnologie biomediche
2. I criteri di scelta per la metodologia di valutazione delle offerte tecniche secondo il D. Lgs. 50/2016 con riferimento alle tecnologie biomediche
3. Indicazioni di base per la predisposizione di un capitolato tecnico per l'acquisto di una tecnologia biomedica
4. Direttive e normative di riferimento per la gestione dei Dispositivi Medici Software e dei dispositivi medici connessi in rete
5. Criteri di prioritizzazione nella sostituzione di una tecnologia biomedicale
6. Direttive e normative relative alla gestione manutentiva delle tecnologie biomediche
7. Descrivere le attività di un servizio di ingegneria clinica
8. Descrivere le attività di valutazione delle tecnologie a supporto delle decisioni della Direzione Strategica
9. Apparecchiatura elettromedicale e sistema elettromedicale: definizioni e normativa di riferimento
10. Norme CEI generali e particolari: definizioni ed esempi focalizzati su almeno una tecnologia
11. Standard di interoperabilità del dato sanitario
12. Attività di Risk Management in ambiente sanitario con riferimento alle tecnologie biomediche
13. La valutazione dei costi legati al ciclo di vita di una tecnologia biomedica preliminarmente al suo acquisto
14. Modalità di classificazione dei Dispositivi Medici secondo le Direttive di riferimento
15. Marcatura CE e requisiti essenziali di sicurezza secondo la Direttiva dei Dispositivi Medici
16. Sorveglianza del mercato dei Dispositivi Medici: le segnalazioni al Ministero della Salute



*Handwritten signature and initials*

**PUBBLICA SELEZIONE, PER TITOLI E COLLOQUIO,  
PER IL CONFERIMENTO DI EVENTUALI INCARICHI A TEMPO DETERMINATO,  
DI COLLABORATORE TECNICO PROFESSIONALE INGEGNERE CLINICO, CAT. D.**

*Handwritten signature*

17. Contenuto documentale di un fascicolo tecnico di un'apparecchiatura elettromedicale: descrizione e parallelismi con il D. Lgs. 81/08
18. I dati di targa di un'apparecchiatura biomedicale con riferimenti alla Direttiva dei Dispositivi Medici e alle Norme tecniche di settore
19. Ciclo di vita di una tecnologia biomedicale
20. Criteri ed indicatori per la pianificazione degli acquisti delle tecnologie biomediche
21. Il Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenza con riferimento agli appalti di tecnologie biomediche
22. Definizioni e compiti secondo il D.Lgs. 50/2016 del Direttore dell'esecuzione del contratto con riguardo alle tecnologie biomediche
23. Criteri di dimensionamento di un servizio di ingegneria clinica
24. Metodologie di riduzione del rischio con riferimento alle tecnologie biomediche
25. I Sistemi informativi sanitari con riferimento al loro legame con il mondo delle tecnologie biomediche
26. Contenuto di un manuale d'uso di un'apparecchiatura elettromedicale
27. Indicatori per la valutazione prestazionale delle attività manutentive di un servizio esternalizzato di gestione delle apparecchiature biomedicali

**Domande di carattere Operativo**

1. Tecnologie presenti in un servizio di radiologia: classi di apparecchiature e possibili criticità nella gestione
2. Tecnologie presenti in un blocco operatorio: classi di apparecchiature e possibili criticità nella gestione
3. Tecnologie presenti in una terapia intensiva: classi di apparecchiature e possibili criticità nella gestione
4. Caratteristiche tecniche e funzionali di un monitor per parametri vitali
5. Caratteristiche tecniche e funzionali un monitor defibrillatore



**PUBBLICA SELEZIONE, PER TITOLI E COLLOQUIO,  
PER IL CONFERIMENTO DI EVENTUALI INCARICHI A TEMPO DETERMINATO,  
DI COLLABORATORE TECNICO PROFESSIONALE INGEGNERE CLINICO, CAT. D.**

6. Problematiche connesse all'acquisizione ed all'installazione di un tomografo a Risonanza Magnetica
7. Problematiche connesse all'acquisizione ed all'installazione di un tomografo computerizzato TAC
8. Problematiche connesse all'acquisto ed all'installazione di una centrale di monitoraggio
9. Progettazione e problematiche connesse alla realizzazione di una centrale di sterilizzazione
10. Problematiche di progettazione legate all'inserimento di un mammografo in un sistema RIS-PACS
11. Classificazione dei locali ad uso medico con riguardo agli aspetti di sicurezza delle tecnologie
12. Le tecnologie biomediche nel territorio: un esempio di telemedicina
13. Verifiche di sicurezza elettriche: definizioni e normativa di riferimento
14. Caratteristiche tecniche e funzionali di un ecotomografo
15. Rischio elettrico: definizioni e normativa
16. Sicurezza elettrica: correnti misurate e limiti di riferimento
17. Concetto di parte applicata: definizioni, classificazioni e normativa di riferimento
18. Le tecnologie ad uso domiciliare: definizioni e differenze con le tecnologie ad uso ospedaliero
19. Caratteristiche tecniche e funzionali di un'apparecchiatura per elettrochirurgia
20. Materiali di consumo, ricambi e accessori nella gestione di un'apparecchiatura elettromedicale
21. Funzionalità di un software per la gestione manutentiva delle apparecchiature elettromedicali
22. Periodicità di riferimento delle verifiche di sicurezza elettriche e delle manutenzioni periodiche programmate: normativa di riferimento
23. Gestione inventariale di un'apparecchiatura elettromedicale di nuova acquisizione
24. Gestione della messa in fuori uso e della dismissione di un'apparecchiatura elettromedicale
25. Gestione del collaudo di un'apparecchiatura elettromedicale



**PUBBLICA SELEZIONE, PER TITOLI E COLLOQUIO,  
PER IL CONFERIMENTO DI EVENTUALI INCARICHI A TEMPO DETERMINATO,  
DI COLLABORATORE TECNICO PROFESSIONALE INGEGNERE CLINICO, CAT. D.**

26. Attività manutentive: differenza tra manutenzione preventiva, correttiva e straordinaria

27. Tecnologie presenti in una unità di terapia intensiva cardiologica: classi di apparecchiature e possibili criticità nella gestione

Letto, approvato e sottoscritto.

**LA COMMISSIONE**

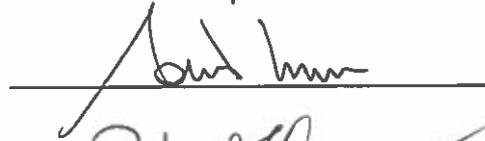
Presidente Ing. Barbara Podda



Componente Ing. Marco Spissu



Componente Ing. Ester Mura



Segretario Sig. Pietro Meloni



**PUBBLICA SELEZIONE, PER TITOLI E COLLOQUIO,  
 PER IL CONFERIMENTO DI EVENTUALI INCARICHI A TEMPO DETERMINATO,  
 DI COLLABORATORE TECNICO PROFESSIONALE INGEGNERE CLINICO, CAT. D.**

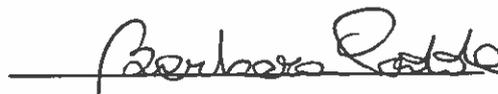
**Allegato C**  
 al Verbale del 04/06/2019

N.	COGNOME	NOME	LUOGO DI NASCITA	DATA DI NASCITA	NUMERO DOMANDA CARATTERE TEORICO ESTRATTA	NUMERO DOMANDA CARATTERE OPERATIVO ESTRATTA	PUNTEGGIO COLLOQUIO (In trentesimi)
1	NOCERA	MICHELA	IGLESIAS	02/07/1986	26	7	NON IDONEA
2	PRIMAVERA	FRANCESCO	CAGLIARI	07/07/1971	23	25	NON IDONEO
3	SATTA	VITTORIO	CAGLIARI	23/03/1979	12	27	26
4	TILOCCA	PIERLUIGI	GHILARZA	02/07/1986	15	6	21
5	ZUCCA	GIOVANNI	OZIERI	11/01/1977	14	12	22
6	ARTIZZU	VIVIANA ERSILIA TERESA	CAGLIARI	30/10/1989	7	11	26
7	ARU	ROBERTO	SAN GAVINO MONREALE	03/10/1978	6	8	NON IDONEO
8	BONGIORNO	RICCARDO	CAGLIARI	21/11/1986	16	23	NON IDONEO
9	DESSI	TIZIANA	CARBONIA	19/10/1978	5	2	26
10	LITTARRU	GIUSEPPINA	NUORO	17/03/1985	27	14	28
11	MELIS	DANIELA	SAN GAVINO MONREALE	23/12/1992	2	5	NON IDONEA
12	MONTISCI	SARAH	CAGLIARI	03/06/1989	24	9	27
13	MURA	CHRISTIAN	ORISTANO	27/01/1978	13	18	21
14	MURRALI	GIOVANNI MARIA	PALAU	03/06/1956	10	24	NON IDONEO

Letto, approvato e sottoscritto.

**LA COMMISSIONE**

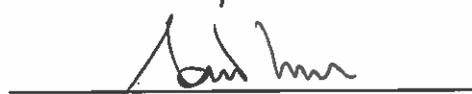
Presidente Ing. Barbara Podda



Componente Ing. Marco Spissu



Componente Ing. Ester Mura



Segretario Sig. Pietro Meloni



**PUBBLICA SELEZIONE, PER TITOLI E COLLOQUIO, PER IL CONFERIMENTO DI EVENTUALI INCARICHI A TEMPO DETERMINATO, DI COLLABORATORE TECNICO PROFESSIONALE INGEGNERE CLINICO, CAT. D.**

**Allegato D**  
 al Verbale del 04/06/2019

N.	COGNOME	NOME	LUOGO DI NASCITA	DATA DI NASCITA	PUNTEGGIO TITOLI	PUNTEGGIO COLLOQUIO (in trentesimi)	TOTALE
1	LITTARRU	GIUSEPPINA	17/03/1985	NUORO	1,229	28,000	29,229
2	DESSI	TIZIANA	19/10/1978	CARBONIA	2,946	26,000	28,946
3	SATTA	VITTORIO	23/03/1979	CAGLIARI	2,938	26,000	28,938
4	MONTISCI	SARAH	03/06/1989	CAGLIARI	0,761	27,000	27,761
5	ARTIZZU	VIVIANA ERSILIA TERESA	30/10/1989	CAGLIARI	0,761	26,000	26,761
6	MURA	CHRISTIAN	27/01/1978	ORISTANO	5,724	21,000	26,724
7	ZUCCA	GIOVANNI	11/01/1977	OZIERI	3,866	22,000	25,866
8	TILOCCA	PIERLUIGI	02/07/1986	GHILARZA	0,587	21,000	21,587

Letto, approvato e sottoscritto.

**LA COMMISSIONE**

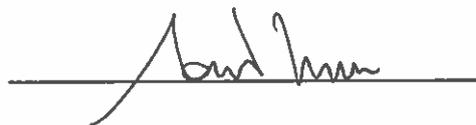
Presidente            Ing. Barbara Podda



Componente        Ing. Marco Spissu



Componente        Ing. Ester Mura



Segretario            Sig. Pietro Meloni

