

Pubblico Concorso Unificato, per titoli ed esami, per la copertura a tempo indeterminato di n. 15 posti di Dirigente Medico di Medicina Trasfusionale, indetto con Determinazione Dirigenziale n. 3365 del 10.11.2022.

VERBALE N. 2

Il giorno 09.05.2023, alle ore 08,40 si è riunita presso la sede del Centro Professionale Lavoro Formazione, in Selargius, Via Piero della Francesca snc, la Commissione Esaminatrice del Pubblico Concorso di cui all'oggetto, nominata con Determinazione Dirigenziale n. 234 del 24.01.2023 e con Determinazione Dirigenziale n. 262 del 25.01.2023, composta come di seguito specificato:

Presidente

Dott. Bitti Pierpaolo, Direttore S.C. Immunoematologia e Medicina Trasfusionale ASL Nuoro;

Componente di nomina regionale

Dott.ssa Fedele Roberta, Direttore S.C. Medicina Trasfusionale AO Ospedali Riuniti Villa Sofia - Cervello Palermo;

Componente sorteggiato

Dott. Crisà Gaetano, Direttore U.O.C. Medicina Trasfusionale ASP Messina;

Segretario

Dott.ssa Zurru Anna, Collaboratore Amministrativo Professionale, Cat. D, dell'ARES.

Il Presidente, constatata la regolare costituzione della Commissione e la legalità dell'adunanza, essendo presenti tutti i componenti, dichiara aperta la seduta.

La Commissione si è riunita per procedere allo svolgimento della prova orale.

La prova orale, come previsto dall'art. 34 del D.P.R n. 483/97, verterà sulle materie relative alla disciplina a concorso, nonché sui compiti connessi alla funzione da conferire.

Nell'ambito della prova orale verrà accertata, altresì, la conoscenza dell'uso delle apparecchiature e delle applicazioni informatiche più diffuse e della lingua inglese.

La prova orale mirerà a verificare le competenze e le conoscenze professionali, nonché l'attitudine all'espletamento delle funzioni dirigenziali.

I criteri di valutazione della prova orale terranno conto della padronanza dell'argomento, della capacità di discussione e chiarezza espositiva e di comunicazione.

Il superamento della prova orale è subordinato al raggiungimento di una valutazione di sufficienza, espressa in termini numerici, di almeno 14/20.

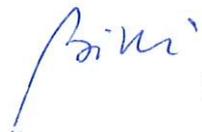
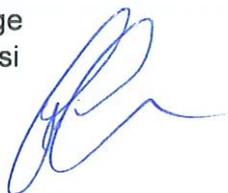
Conseguono l'idoneità i candidati che abbiano superato, con giudizio positivo, il colloquio per l'accertamento della conoscenza della lingua inglese e delle apparecchiature e applicazioni informatiche più diffuse.

Saranno, pertanto, sottoposte a ciascun candidato:

- n. 1 domanda relativa al profilo professionale a concorso;
- n. 1 domanda di informatica;
- n. 1 testo in lingua inglese da leggere e tradurre.

Vengono predisposte dalla Commissione le seguenti n. 26 domande al fine di consentire anche all'ultimo candidato la possibilità di scelta, che, inserite in buste chiuse, verranno estratte direttamente dai singoli partecipanti:

1. La richiesta trasfusionale
2. Identificazione sicura del paziente da sottoporre a trasfusione
3. Grado di urgenza della richiesta trasfusionale
4. Anemia ferrocarenziale
5. Criteri di esclusione dalla donazione di S.I.
6. Principali indicazioni alla plasmaexchange
7. Criteri di idoneità alla donazione in aferesi



8. Eventi avversi del donatore
9. Indicazioni al salasso terapeutico
10. Le principali reazioni trasfusionali
11. Anemia emolitica autoimmune
12. Indagini pretrasfusionali per assegnazione unità
13. Terapia della reazione trasfusionale maggiore
14. Test di Coombs indiretto
15. Test di Coombs diretto
16. La qualificazione biologica degli emocomponenti
17. Indicazioni all'uso dei concentrati piastrinici
18. Indicazioni all'uso dei concentrati eritrocitari
19. Indicazioni all'uso di plasma fresco concentrato
20. Significato di non conformità in ambito trasfusionale
21. Malattia emolitica del neonato
22. Profilassi anti-D
23. La tracciabilità in ambito trasfusionale
24. La sicurezza in ambito trasfusionale
25. Trasfusione massiva
26. Indicazioni all'uso di albumina

Per quanto concerne la prova relativa all'accertamento dell'uso delle apparecchiature e delle applicazioni informatiche, la Commissione stabilisce di predisporre una prova unica per tutti i candidati presenti consistente:

- nella apertura di un file word/creazione tabella/salvataggio file;
- nella apertura di un file excel/inserimento dati/formattazione carattere/salvataggio file.

Per quanto riguarda, invece, la prova relativa all'accertamento della conoscenza della lingua straniera, la Commissione stabilisce di predisporre una prova unica per tutti i candidati presenti, consistente nella lettura e traduzione di un testo redatto in lingua inglese ed allegato al presente verbale (Allegato A).

Al fine dell'espletamento delle prove predette è predisposta un'apposita postazione, con l'occorrenza necessario, all'interno dell'aula riservata alla prova orale.

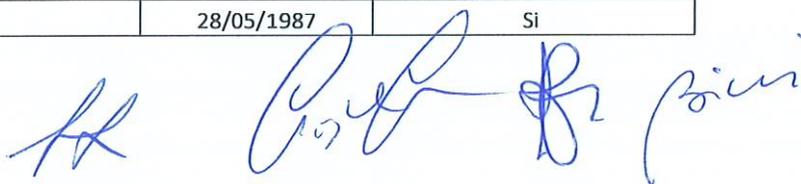
Alle ore 09,30 il Segretario della Commissione, Dott.ssa Zuru Anna, con l'ausilio del personale di assistenza (Dott. Matteo Firinu e Dott. Adriano Raffaele Vitiello), da inizio all'accesso dei candidati all'area concorsuale.

I candidati effettuano il riconoscimento attraverso l'esibizione di un documento personale di identità in corso di validità.

I candidati vengono fatti accomodare nelle apposite postazioni operative adeguatamente distanziati l'uno dall'altro.

Si procede, dunque, all'appello nominale ed alla registrazione dei presenti e degli assenti, come di seguito specificato:

CANDIDATO	DATA NASCITA	PRESENTE
ACCIARO MAURA	09/03/1985	Si
CABRAS VALENTINA	23/01/1994	Si
CANNAS ROSSANA	19/08/1987	Si
CARBONI ROBERTA	27/05/1979	Si
CARIA ROSSELLA	19/03/1986	Si
CASU MARINA	25/06/1979	Si
CIANFARRA SILVIA	31/10/1987	Si
CONCU CLAUDIA	16/01/1982	Si
CROBU VALERIA	28/05/1987	Si



2

DEIDDA MARTINA ELIANA	10/06/1986	Si
FRAU VERONICA	26/01/1983	Si
GHISU ELISA DOMENICA	21/06/1987	Si
LANGIU MARZIA	22/01/1977	Si
LOCCI CARLOTTA	23/01/1992	Si
LONGU MARIA GIOVANNA	21/08/1973	Si
MARONGIU SILVIA	05/10/1982	Si
MASSAIU ROBERTO	02/01/1990	Si
MELE GIANNALISA	27/09/1990	Si
MOLA BRUNELLA	20/05/1993	Si
PALA DANIELE	14/12/1989	Si
PIRAS SIMONE	01/06/1993	Si
RUDA MARIA FRANCESCA	03/03/1988	Si
SCIONIS MARIA ILARIA	22/07/1987	Si
SERRELI VALENTINA	05/03/1982	Si
SINI CARLA	17/03/1987	Si

Il Presidente della Commissione spiega ai candidati le modalità di espletamento della prova orale, precisando che la stessa si svolge in locale aperto al pubblico e che, pertanto, chiunque può assistervi.

I candidati sono introdotti singolarmente nel locale d'esame per essere sottoposti alla prova orale. Il Presidente invita i candidati a designare alcuni rappresentanti che presenzieranno al tavolo della Commissione, all'estrazione da parte di un volontario della lettera dell'alfabeto, utilizzando il sistema di generazione di lettere casuale del sito <https://wordwall.net>.

Si offrono volontari, con il consenso di tutti i presenti, la Dott. ssa Carboni Roberta e la Dott.ssa Ghisu Elisa Domenica.

Senza che nessuno dei candidati sollevi eccezione, la Dott. ssa Carboni Roberta, alle ore 09,30, estrae la lettera "F". Si procede, dunque all'audizione partendo dalla candidata Frau Veronica.

La prova prosegue seguendo l'ordine alfabetico.

Il risultato della valutazione dei titoli è comunicato a ciascun candidato prima dell'effettuazione della prova orale che si svolge, per tutta la sua durata, alla presenza della Commissione, dell'esaminando e degli altri candidati presenti nell'aula in qualità di testimoni.

Ciascun candidato estrae la busta contenente la domanda relativa al profilo professionale a concorso, ne dà lettura, la sottoscrive e discute l'argomento assegnato.

Ultimata la discussione, ciascun candidato si sottopone alla prova di lingua ed alla prova informatica.

La prova orale si svolge con le modalità descritte per ogni singolo candidato.

Alle ore 11,50 tutti i candidati hanno regolarmente effettuato la prova.

Dopo breve discussione, a ciascun candidato è attribuito dalla Commissione, collegialmente e con voto palese, il seguente punteggio espresso in /20:

CANDIDATO	DATA NASCITA	DOMANDA ESTRATTA	VOTO PROVA ORALE/20	ESITO
ACCIARO MAURA	09/03/1985	8	19	Superata
CABRAS VALENTINA	23/01/1994	18	20	Superata
CANNAS ROSSANA	19/08/1987	12	16	Superata
CARBONI ROBERTA	27/05/1979	5	17	Superata
CARIA ROSSELLA	19/03/1986	24	19	Superata
CASU MARINA	25/06/1979	14	14	Superata
CIANFARRA SILVIA	31/10/1987	22	18	Superata
CONCU CLAUDIA	16/01/1982	1	20	Superata



CROBU VALERIA	28/05/1987	9	20	Superata
DEIDDA MARTINA ELIANA	10/06/1986	23	20	Superata
FRAU VERONICA	26/01/1983	2	20	Superata
GHISU ELISA DOMENICA	21/06/1987	17	19	Superata
LANGIU MARZIA	22/01/1977	4	18	Superata
LOCCI CARLOTTA	23/01/1992	6	20	Superata
LONGU MARIA GIOVANNA	21/08/1973	7	17	Superata
MARONGIU SILVIA	05/10/1982	25	16	Superata
MASSAIU ROBERTO	02/01/1990	19	20	Superata
MELE GIANNALISA	27/09/1990	16	19	Superata
MOLA BRUNELLA	20/05/1993	15	19	Superata
PALA DANIELE	14/12/1989	20	19	Superata
PIRAS SIMONE	01/06/1993	21	18	Superata
RUDA MARIA FRANCESCA	03/03/1988	26	19	Superata
SCIONIS MARIA ILARIA	22/07/1987	3	16	Superata
SERRELI VALENTINA	05/03/1982	11	20	Superata
SINI CARLA	17/03/1987	13	14	Superata

Tutti i candidati presenti hanno conseguito l'idoneità nella prova di lingua inglese e di informatica. I risultati della prova orale saranno pubblicati sul sito internet aziendale dell'ARES Sardegna. Relativamente ai candidati iscritti a partire dal terzo anno del corso di formazione specialistica, ammessi alla procedura ai sensi dell'art. 1, commi 547 e 548, della Legge 30 dicembre 2018, n. 145 e s.m.i. come modificato in ultimo dal D. L. 162/2019 convertito con modificazioni dalla Legge 28 febbraio 2020 n. 8, verrà formulata apposita graduatoria separata, utilizzabile solo a seguito del conseguimento del titolo di specializzazione ed all'esaurimento della graduatoria dei medici specializzati.

La Commissione redige, pertanto, le seguenti graduatorie di merito dei candidati specializzati e dei candidati specializzandi, sulla base del punteggio complessivo determinato sommando quello conseguente alla valutazione dei titoli ai voti conseguiti nelle prove scritta, pratica ed orale; le predette graduatorie sono redatte tenendo conto, altresì, della sede di preferenza indicata da ciascun partecipante al momento della compilazione della domanda di partecipazione:

Graduatorie specialisti

GRADUATORIA SPECIALIZZATI ARNAS BROTTU								
n.	cognome	nome	data nascita	titoli	prova scritta/30	prova pratica/30	prova orale/20	totale
1	DEIDDA	MARTINA ELIANA	10/06/1986	10,165	27,000	30,000	20,000	87,165
2	CARIA	ROSSELLA	19/03/1986	9,240	28,000	30,000	19,000	86,240
3	SERRELI	VALENTINA	05/03/1982	6,176	30,000	30,000	20,000	86,176
4	CROBU	VALERIA	28/05/1987	8,310	28,000	29,000	20,000	85,310
5	FRAU	VERONICA	26/01/1983	11,949	23,000	28,000	20,000	82,949
6	ACCIARO	MAURA	09/03/1985	8,525	26,000	28,000	19,000	81,525
7	MELE	GIANNALISA	27/09/1990	5,345	21,000	30,000	19,000	75,345
8	CARBONI	ROBERTA	27/05/1979	4,559	22,000	28,000	17,000	71,559
9	MARONGIU	SILVIA	05/10/1982	9,501	21,000	25,000	16,000	71,501
10	SINI	CARLA	17/03/1987	3,430	28,000	24,000	14,000	69,430
11	CONCU	CLAUDIA	16/01/1982	2,770	24,000	22,000	20,000	68,770
12	CANNAS	ROSSANA	19/08/1987	3,126	23,000	26,000	16,000	68,126
13	CIANFARRA	SILVIA	31/10/1987	5,431	23,000	21,000	18,000	67,431



GRADUATORIA SPECIALIZZATI AOU SASSARI								
n.	cognome	nome	data nascita	titoli	prova scritta/30	prova pratica/30	prova orale/20	totale
1	MASSAIU	ROBERTO	02/01/1990	4,909	27,000	30,000	20,000	81,909
2	LONGU	MARIA GIOVANNA	21/08/1973	10,400	23,000	26,000	17,000	76,400
3	RUDA	MARIA FRANCESCA	03/03/1988	3,542	24,000	28,000	19,000	74,542

GRADUATORIA SPECIALIZZATI ASL ORISTANO								
n.	cognome	nome	data nascita	titoli	prova scritta/30	prova pratica/30	prova orale/20	totale
1	LANGIU	MARZIA	22/01/1977	12,117	27,000	28,000	18,000	85,117

Graduatorie specializzandi

GRADUATORIA SPECIALIZZANDI ARNAS BROTZU								
n.	cognome	nome	data nascita	titoli	prova scritta/30	prova pratica/30	prova orale/20	totale
1	MOLA	BRUNELLA	20/05/1993	0,310	26,000	28,000	19,000	73,310
2	PIRAS	SIMONE	01/06/1993	0,720	24,000	30,000	18,000	72,720
3	PALA	DANIELE	14/12/1989	0,195	22,000	30,000	19,000	71,195
4	LOCCI	CARLOTTA	23/01/1992	0,000	23,000	24,000	20,000	67,000
5	SCIONIS	MARIA ILARIA	22/07/1987	0,070	21,000	22,000	16,000	59,070

GRADUATORIA SPECIALIZZANDI AOU SASSARI								
n.	cognome	nome	data nascita	titoli	prova scritta/30	prova pratica/30	prova orale/20	totale
1	CABRAS	VALENTINA	23/01/1994	0,000	21,000	22,000	20,000	63,000

GRADUATORIA SPECIALIZZANDI ASL SASSARI								
n.	cognome	nome	data nascita	titoli	prova scritta/30	prova pratica/30	prova orale/20	totale
1	GHISU	ELISA DOMENICA	21/06/1987	0,000	22,000	24,000	19,000	65,000
2	CASU	MARINA	25/06/1979	0,000	23,000	26,000	14,000	63,000

Terminati i lavori, la Commissione trasmette il presente verbale, nonché tutti gli atti del concorso al Direttore della S.C. Ricerca e Selezione del Personale delle Aziende del SSR per i provvedimenti di competenza.

La seduta si chiude alle ore 12,55

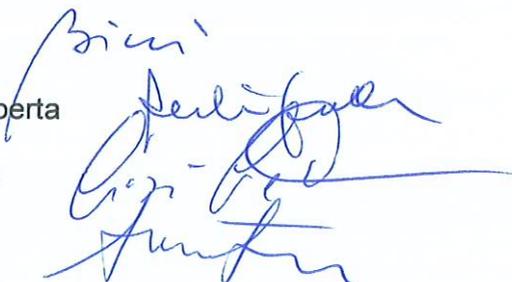
Il presente verbale, letto e confermato, viene sottoscritto come segue:

Presidente: Dott. Bitti Pierpaolo

Componente: Dott.ssa Fedele Roberta

Componente: Dott. Crisà Gaetano

Segretario: Dott.ssa Zurru Anna



Home-based blood transfusion therapy: A systematic review

Jesús Rodríguez Corte¹ | Cristina Candal-Pedreira^{1,2} | Alberto Ruano-Ravina^{1,2,3} |
 Mónica Pérez-Ríos^{1,2,3} | Alejandro Rivero-de-Aguilar^{1,4} | Marisa López García⁵ |
 Leticia Hermida Porto⁶ | Leonor Varela-Lema^{1,2,3}

¹Department of Preventive Medicine and Public Health, University of Santiago de Compostela, Santiago de Compostela, Spain

²Health Research Institute of Santiago de Compostela (Instituto de Investigación Sanitaria de Santiago de Compostela - IDIS), Santiago de Compostela, Spain

³Consortium for Biomedical Research in Epidemiology and Public Health (CIBER en Epidemiología y Salud Pública/CIBERESP), Madrid, Spain

⁴Neurology Service, University Hospital of the Canary Islands, Tenerife, Spain

⁵Galician Health Service, The Galician Blood and Organ and Donation Agency (ADO), Santiago de Compostela, Spain

⁶Galician Health Service, Home Hospitalisation Unit (HADO), A Coruña University Hospital Complex, Santiago de Compostela, Spain

Correspondence

Cristina Candal-Pedreira, Department of Preventive Medicine and Public Health, School of Medicine. C/ San Francisco s/n, University of Santiago de Compostela. Postal Code 15782, Santiago de Compostela, Spain. Email: cristina.candal.pedreira@rai.usc.es

Summary

Home care is a healthcare alternative to hospitalisation. Different types of procedures are performed at home care services, such as home transfusion of blood products. However, home blood transfusion is not fully implemented and there is a great lack of knowledge about it. The aims of this study were thus to assess the safety and effectiveness of home blood transfusions and patient acceptance and satisfaction. A systematic literature review was conducted in the main biomedical databases. We included all studies that covered patients who had received a home blood transfusion, regardless of their baseline diagnosis. The literature search yielded 290 studies, 14 of which were included in this study as they met the predefined criteria. The main patient profile of a home-transfusion recipient was a person with anaemia associated with other diseases. Overall incidence of severe adverse events was 0.05%. No studies evaluated the effectiveness of home versus hospital transfusions. One study showed that 51% of patients would be willing to receive home transfusions. Home blood transfusion appears to be a feasible, safe, and well-accepted procedure. Existing studies are of low quality, however, and this is an important limitation when it comes to drawing definitive benefit–risk conclusions.

KEYWORDS

blood components, blood transfusion, blood transfusion at home, home care service

INTRODUCTION

Many patients with haematological diseases, cancer or advanced chronic diseases need intermediate or long-term blood product transfusions.¹ These patients are required to regularly attend a hospital or an ambulatory care centre to undergo this procedure. This can be very burdensome, especially for terminal or frail patients that must rely on caregivers for travelling. Home-based blood transfusion therapy can constitute an alternative to conventional hospitalisation for these patients by reducing the disruption which hospital

admission entails for patients and caregivers. With respect to the health system, home care can enable resources to be used sustainably, by avoiding costs of care and unnecessary patient transfers to health centres, always in the interests of enhanced patient comfort and care.^{2–5} Mention should also be made of patients' and caregivers' satisfaction with home care, with greater satisfaction being shown by caregivers.³

Home blood transfusion can be used in different contexts, as a stand-alone process or as part of home care services. The concept of home care emerged in New York (USA) in 1947, with the initial aim of relieving the overcrowding of hospital wards and ensuring more humane treatment of patients. In

This is an open access article under the terms of the Creative Commons Attribution-NonCommercial-NoDerivs License, which permits use and distribution in any medium, provided the original work is properly cited, the use is non-commercial and no modifications or adaptations are made.

© 2022 The Authors. *British Journal of Haematology* published by British Society for Haematology and John Wiley & Sons Ltd.

