

IL DIRETTORE U.O.C. ACQUISIZIONE BENI E SERVIZI

VISTI

il D. Leg.vo n. 502 del 30/12/92 e successive modifiche ed integrazioni, recante norme sul "Riordino della disciplina in materia sanitaria, a norma dell'art.1 della L. n. 421 del 23/10/92";

la L.R. n. 18 del 16/06/94 e successive modifiche ed integrazioni recante "Disposizioni per il riordino del Servizio Sanitario Regionale ai sensi del D. Leg.vo n. 502/92 e successive modifiche ed integrazioni – Istituzione delle Aziende Unità Sanitarie Locali e delle Aziende Ospedaliere";

la L.R. n. 45 del 31/10/96 recante "Norme sulla gestione contabile e patrimoniale delle Aziende Unità Sanitarie Locali e delle Aziende Ospedaliere";

la L. n. 160 del 27/12/2019: Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2020 e bilancio pluriennale per il triennio 2020-2022;

la L.R. n. 28 del 27/12/2019 : Legge di stabilità regionale 2020;

la L.R. n. 29 del 27/12/2019: Bilancio di previsione finanziario della Regione Lazio 2020-2022;

il D. Leg.vo n. 50 del 18/04/2016: Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture;

il D. Leg.vo n. 56 del 19/04/2017: Disposizioni integrative e correttive al decreto legislativo 18 Aprile 2016, n. 50;

PREMESSO

che, con deliberazione n. 417 del 16/03/2020, è stata indetta una gara a procedura negoziata per la fornitura di Sistemi macchina-reattivi per la tipizzazione genomica di conferma e per la risoluzione delle ambiguità molecolari dei gruppi sanguigni e dei sistemi piastrinici per le esigenze biennali della U.O.C. SIMT dell'Azienda Ospedaliera San Camillo Forlanini;

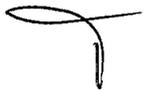
CONSIDERATO

- che la scadenza per la ricezione delle offerte relative alla citata gara è stata fissata alle ore 12.00 del giorno 19/05/2020;

- che la nomina della Commissione Tecnica giudicatrice di gara deve avvenire dopo la scadenza dei termini fissati per la presentazione delle offerte;

- che, con nota n. prot. 71662/2020 del 27/05/2020, sono stati richiesti alla Direzione Sanitaria aziendale i nominativi di personale qualificato per l'esperienza delle procedure della suddetta gara e che la Direzione Sanitaria aziendale ha individuato, con nota n. prot. 75032/2020 del 04/06/2020, la Commissione Tecnica nella composizione come di seguito indicata:

PRESIDENTE: D.ssa Antonella Matteocci - Dirigente medico U.O.C. SIMT
COMPONENTE: Dott. Alessandro De Rosa - Dirigente medico U.O.C. SIMT



COMPONENTE: Sig. Marco Possenti - Coordinatore Tecnico sanitario di Laboratorio U.O.C. SIMT

- che il suddetto personale ha rilasciato, ai sensi dell'art. 47 del D.P.R. 445/2000, la dichiarazione di inesistenza delle cause di incompatibilità e di astensione, di cui all'art. 77, co. 4, 5 e 6, del D. Leg.vo n. 50/2016 e s.m.i. inviando inoltre i propri curricula professionali, allegati al presente atto;
- che l'aggiudicazione della gara in questione avverrà attenendosi al criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 95, co. 2, del D. Leg.vo n. 50 del 18/04/2016;
- che, ai sensi della normativa vigente, la verifica della documentazione amministrativa relativa alla presente gara è stata effettuata dal Responsabile del Procedimento in data 26/05/2020;
- che, ai sensi dell'art. 29 del D. Leg.vo n. 50/2016 e s.m.i., il presente atto verrà pubblicato sull'apposito sito aziendale "Amministrazione trasparente";
- che il presente atto non comporta alcun onere economico aggiuntivo per l'Azienda Ospedaliera;

ATTESTATO

che il presente provvedimento, a seguito dell'istruttoria effettuata, nella forma e nella sostanza è totalmente legittimo, ai sensi e per gli effetti di quanto disposto dall'art. 1 della Legge 20/94 e successive modifiche, nonché alla stregua dei criteri di economicità e di efficacia di cui all'art. 1, primo comma, della Legge 241/90, come modificato dalla Legge 15/2005;

PROPONE

- di nominare la Commissione Tecnica incaricata della gara a procedura negoziata, indetta con deliberazione n. 417 del 16/03/2020, per la fornitura di Sistemi macchina-reattivi per la tipizzazione genomica di conferma e per la risoluzione delle ambiguità molecolari dei gruppi sanguigni e dei sistemi piastrinici per le esigenze biennali della U.O.C. SIMT dell'Azienda Ospedaliera San Camillo Forlanini, nella seguente composizione:

PRESIDENTE: D.ssa Antonella Matteocci - Dirigente medico U.O.C. SIMT

COMPONENTE: Dott. Alessandro De Rosa - Dirigente medico U.O.C. SIMT

COMPONENTE: Sig. Marco Possenti - Coordinatore Tecnico sanitario di Laboratorio U.O.C. SIMT

- che, ai sensi dell'art. 29 del D. Leg.vo n. 50/2016 e s.m.i., il presente atto sia pubblicato sull'apposito sito aziendale "Amministrazione trasparente";
- svolgerà le funzioni di segretario verbalizzante la D.ssa Monica Tanturli, Collaboratore Amministrativo Professionale Esperto che, in caso di assenza, potrà essere sostituita in dette funzioni dalla Sig.ra Sara Piccini, Assistente Amministrativo.

IL DIRETTORE U.O.C. ACQUISIZIONE BENI E SERVIZI
(DOTT. PAOLO FARFUSOLA)

IL DIRETTORE GENERALE

VISTE le deliberazioni della Giunta Regionale Lazio n. 5163 del 30/06/1994 e n. 2041 del 14/03/1996;

VISTI l'art. 3 del D.Leg.vo n. 502/92 e successive modificazioni ed integrazioni, nonché l'art. 9 della L.R. n. 18/94;

VISTI i Decreti del Presidente della Regione Lazio n. T00202 del 7 ottobre 2016 di "Nomina del Direttore Generale dell'Azienda Ospedaliera San Camillo Forlanini" e n. T00243 del 3 ottobre 2019 di "Prosecuzione incarico di Direttore Generale dell'Azienda Ospedaliera San Camillo Forlanini e contestuale differimento del termine di scadenza contrattuale";

VISTE l'Ordinanza n. 1242 del 10 ottobre 2016 e la Delibera n. 1390 del 18 ottobre 2019;

LETTA la proposta di deliberazione: "Nomina della Commissione Tecnica incaricata dell'espletamento delle procedure relative alla gara a procedura negoziata indetta con deliberazione n. 417 del 16/03/2020 per la fornitura di Sistemi macchina-reattivi per la tipizzazione genomica di conferma e per la risoluzione delle ambiguità molecolari dei gruppi sanguigni e dei sistemi piastrinici per le esigenze biennali della U.O.C. SIMT dell'Azienda Ospedaliera San Camillo Forlanini. Il presente provvedimento non comporta oneri di spesa", presentata dal Direttore U.O.C. Acquisizione Beni e Servizi;

PRESO ATTO che il Dirigente proponente il presente provvedimento, sottoscrivendolo, attesta che lo stesso, a seguito dell'istruttoria effettuata, nella forma e nella sostanza è totalmente legittimo, ai sensi dell'art. 1 della Legge 20/1994 e successive modifiche, nonché alla stregua dei criteri di economicità e di efficacia di cui all'art. 1, primo comma, della Legge 241/90, come modificato dalla Legge 15/2005;

VISTI i pareri favorevoli del Direttore Amministrativo e del Direttore Sanitario;

DELIBERA

di adottare la proposta di deliberazione di cui sopra e, conseguentemente:

- di nominare la Commissione Tecnica incaricata della gara a procedura negoziata, indetta con deliberazione n. 417 del 16/03/2020, per la fornitura di Sistemi macchina-reattivi per la tipizzazione genomica di conferma e per la risoluzione delle ambiguità molecolari dei gruppi sanguigni e dei sistemi piastrinici per le esigenze biennali della U.O.C. SIMT dell'Azienda Ospedaliera San Camillo Forlanini, nella seguente composizione:

PRESIDENTE: D.ssa Antonella Matteocci - Dirigente medico U.O.C. SIMT
COMPONENTE: Dott. Alessandro De Rosa - Dirigente medico U.O.C. SIMT
COMPONENTE: Sig. Marco Possenti - Coordinatore Tecnico sanitario di Laboratorio U.O.C.

SIMT


- che, ai sensi dell'art. 29 del D. Leg.vo n. 50/2016 e s.m.i., il presente atto verrà pubblicato sull'apposito sito aziendale "Amministrazione trasparente";

- svolgerà le funzioni di segretario verbalizzante la D.ssa Monica Tanturli, Collaboratore Amministrativo Professionale Esperto che, in caso di assenza, potrà essere sostituita in dette funzioni dalla Sig.ra Sara Piccini, Assistente Amministrativo.

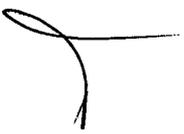
La struttura complessa proponente curerà gli adempimenti consequenziali del presente provvedimento.

La presente deliberazione è composta di n. 24 pagine di cui n. 18 pagine di allegati nei termini indicati.

Il presente atto è pubblicato nell'Albo dell'Azienda nel sito internet aziendale www.scamilloforlanini.rm.it per giorni 15 consecutivi, ai sensi della Legge Regionale 31.10.1996 n. 45.

IL DIRETTORE GENERALE

(Dott. Fabrizio d'Alba)





Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Nome(i) / Cognome(i) **ANTONELLA MATTEOCCI**

Indirizzo(i) **Via Giuseppe Belluzzo, n.37 - 00152 ROMA**

Telefono(i) **Ospedale +39 06 5870 3515/4480**

Fax **Ospedale +39 06 5870 4480/4678**

E-mail **amateocci@scamilloforlanini.rm.it**

Cittadinanza **Italiana**

Luogo e Data di nascita **Roma, 19/06/1964**

Sesso **Femminile**

1

ESPERIENZE PROFESSIONALI

Dall'1/7/1998

Servizio a tempo indeterminato come Dirigente Medico presso la UOC Medicina Trasfusionale e Cellule Staminali dell'AO S. Camillo Forlanini di Roma

Dall'1/1/2008

Incarico di alta professionalità - alfa 1 "Immunologia Eritrocitaria e Piastrinica" dal 1/1/2008 al 31/03/2019

Dall'1/4/2019

Incarico A "Immunoematologia eritro-piastrinica aziendale e regionale"

Dal 20/06/2019

Responsabile UOS Produzione Interaziendale Emocomponenti ed Immunoematologia di II livello"

Competenze e Responsabilità

Coordinamento Polo di Lavorazione Emocomponenti e attività del Laboratorio di Immunoematologia Eritrocitaria e Piastrinica di I e II livello:

qualificazione immunoematologica di donatori di emocomponenti nel Polo di Lavorazione Emocomponenti (UOC Medicina Trasfusionale e Cellule Staminali) dell'A.O. S. Camillo Forlanini al quale afferiscono le unità di sangue dei SIMT S. Eugenio, GB Grassi-Ostia, IFO/IRE, S. Giovanni Calibita-FBF come da DCA 207/2014;

indagini immunoematologiche sierologiche avanzate (comprese indagini molecolari) per lo studio delle varianti ABO e dell'antigene RhD;

diagnostica e gestione trasfusionale delle anemie emolitiche autoimmuni; studio monitoraggio dell'alloimmunizzazione eritrocitaria nei politrasfusi; studio, monitoraggio prevenzione della malattia emolitica del neonato in quanto il Laboratorio Immunoematologia : è stato individuato come uno dei due centri di riferimento regionale, per la diagnostica sierologica e molecolare delle gravidanze con sospetta immunizzazione o con varianti dell'antigene RhD;

redazione della procedura aziendale

"RACCOMANDAZIONI CONDIVISE PER LA PREVENZIONE DELLA MALATTIA EMOLITICA NON-ABO DEL FETO E DEL NEONATO" (PSQST 119) in collaborazione con la UOC Ginecologia e Ostetricia;

indagini immunoematologiche piastriniche per la ricerca di allo e autoanticorpi e gestione trasfusionale della refrattarietà piastrinica immune (ELISA e Luminex);

indagini molecolari per la tipizzazione estesa dei sistemi gruppo-ematici e piastrinici in donatori e riceventi (DNA microarray in fase liquida e in fase solida, PCR SSP con rilevazione di fluorescenza);

registro e banca di gruppi rari;

genotipizzazione RHD fetale da plasma materno (PCR -Real Time);

implementazione di nuove tecnologie e validazione di kit e apparecchiature di ultima generazione.

1/1/2006 - 31/12/2007

Incarico professionale alfa 3 - "Studi immunoematologici su donatori e pazienti. Banca di Fenotipi Rari"

1995-1998

N.4 Contratti annuali di collaborazione professionale coordinata e continuativa in qualità di medico trasfusionista presso la CRI-CENTRO NAZIONALE TRASFUSIONE SANGUE nell'ambito della qualificazione e lavorazione emocomponenti per gli ospedali romani e unità mobili regionali ed extra regionali

1992-1997 Borse di studio dell'ADMO/DIMOS presso la Divisione di Ematologia dell'Ospedale S.Camillo per la selezione e la tipizzazione tessutale HLA dei donatori di HPC, la gestione del Registro e la raccolta/criopreservazione delle unità di SCO.

1991-1994 N.4 Contratti trimestrali in qualità di medico trasfusionista presso la CRI-Ospedale S. Camillo

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1994 Specializzazione in Ematologia presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

1990 Abilitazione all'esercizio professionale presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

1983 Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

1983 Diploma di maturità classica

dal 1990 a tutt'oggi Partecipazione a numerosi corsi di formazione/aggiornamento con superamento di esame finale e crediti ECM in materia di Immunoematologia, Medicina Trasfusionale, Produzione Emocomponenti, Ematologia, Talassemia, Immunogenetica.

Capacità e competenze professionali Ottima conoscenza piattaforme di diagnostica molecolare in Immunoematologia:

- DNA microarray in fase solida
- DNA microarray in fase liquida
- PCR Real Time per genotipizzazione RHD fetale da plasma materno
- PCR SSP con rilevazione di fluorescenza end-point

Corsi teorico-pratici su piattaforme diagnostiche per immunoematologia piastrinica:
 - metodica ELISA in fase solida
 - metodica Luminex

Madrelingua(e) **Precisare madrelingua(e): Italiano**

Autovalutazione
 Livello europeo (*)
 Inglese

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
B2	Livello intermedio	B2	Livello intermedio	B2	Livello intermedio	B2	Livello intermedio	B2	Livello intermedio

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

**CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI**

Numerose relazioni e moderazioni a congressi/corsi nazionali (SIMTI, SITE, SiBioc, SIdEM) ed internazionali (ISBT)

Componente del Gruppo Cooperativo Laziale sulla Talassemia

Socio delle Società Scientifiche: SIMTI, ISBT, AABB, SIdEM, SITE, AIBT

Componente della Delegazione SIMTI Regione Lazio (quadriennio 2010-2013)

Componente del Gruppo di Studio Regionale CRS SIMTI sulla Malattia Emolitica del Neonato

Nomina di Delegato SIMTI Regione Lazio – quadriennio 2014-2017

Nomina di Delegato SIMTI Regione Lazio – quadriennio 2018-2021

Membro del GdL SIMTI-CRS Lazio che ha elaborato le Raccomandazioni per la prevenzione della MEFN pubblicate nel 2013

Membro del GdL SIMTI di Immunoematologia avanzata che ha elaborato le Raccomandazioni per la gestione trasfusionale dei pazienti trattati con Daratumumab pubblicate nel 2016 (www.simti.it)

Membro del GdL SIMTI di Immunoematologia avanzata per l'elaborazione di Raccomandazioni sull'utilizzo delle indagini molecolari in immunoematologia pubblicate nel 2018 (www.simti.it)

Membro del GdL SIMTI 2019-2020 per la stesura delle Linee Guida sulla MEFN

Coordinatore Scientifico del "Progetto Arcobaleno": studio multicentrico sulla tipologia e frequenza delle varianti dell'antigene D nella popolazione italiana (20 centri italiani partecipanti) (anni 2008-2012)

-Principal Investigator del Progetto Europeo di Validazione del Sistema molecolare DNA Microarray in fase solida per lo studio degli alleli RHD (anni 2013-2014)

-Vincitrice come Principal Investigator del Progetto di Ricerca Sanitaria Finalizzata "RH PROJECT" (anni 2014-2017)

-Responsabile dell'Area Laboratorio di Immunoematologia nel processo di Certificazione ISO e accreditamento del SIMT S. Camillo

**CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE**

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE - Tutor-Didattico e incarico di insegnamento al Master Universitario (Università "Sapienza" - Roma) di II livello in Medicina Trasfusionale: Immunoematologia Eritrocitaria e Piastrinica per aa

aa 2016-2017/2017-2018

aa 2018-2019

aa 2019-2020

con i seguenti Argomenti:

- Sistema Rh e varianti dell'antigene RhD: diagnostica e gestione clinica
- Casi sierologici
- Classificazione dei sistemi gruppo-ematici
- Test dell'antiglobulina diretto: indicazioni, limiti e significato clinico
- Gestione trasfusionale dei pazienti in trattamento con Daratumumab
- Biologia molecolare in Immunoematologia
- DNA microarray in fase solida per la tipizzazione eritropiastrinica
- DNA microarray in fase solida per la risoluzione di discrepanze sierologiche
- Anticorpi anti-HLA nel trapianto di CSE: metodologie
- Anticorpi anti-HLA nel trapianto di CSE: significato clinico
- Raccomandazioni per la prevenzione della MEFN: indagini immunoematologiche
- Immunoprofilassi anti-D
- Classificazione delle trombocitopenie immuni
- Sistemi HPA, anticorpi e metodi diagnostici
- FNAIT: algoritmi diagnostici e prevenzione
- Gestione di un laboratorio di Immunoematologia di II livello
- Gestione EQA di un laboratorio di II livello
- Verifiche periodiche di apprendimento e discussione tesine
- Dimostrazioni pratiche e discussione casi clinici

Incarico di insegnamento al Master Universitario I livello (aa 2018-2019) (Università "Sapienza" - Roma) di "Tecniche di ottimizzazione e contenimento del supporto trasfusionale in emocomponenti" cod.30208 con l'argomento:

- Le anemie immuno-emolitiche: inquadramento diagnostico e trasfusionale

Incarico di insegnamento e Relatore-Tesi al Master di II livello di Medicina Trasfusionale – Università degli Studi di Firenze (aa dal 2011 al 2019) con i seguenti Argomenti:

- Sistema Rh
- GruppoRh
- Varianti dell'antigene RhD
- Biologia molecolare dei sistemi gruppo ematici
- Malattia emolitica feto-neonatale: eziopatogenesi, diagnostica, trattamento, immunoprofilassi e prevenzione.
- Immunoematologia: Casi clinici

-Raccomandazioni per la gestione trasfusionale dei pazienti trattati con Daratumumab pubblicate nel 2016 (www.simti.it)

-Componente del GdL SIMTI per "La titolazione degli anticorpi ABO nei pazienti candidati al trapianto di rene e CSE" 2017-2018 (www.simti.it)

Partecipazione alla validazione internazionale WHO-NIBCS per il reagente standard ABO (Vox Sang 2016; 111, 161-170)

Partecipazione all'International Forum "Vox Sanguinis International Forum on Application of fetal blood grouping" (Vox Sang 2018).

Partecipazione all'International Forum "Vox Sanguinis International Forum on the Selection and Preparation of Blood Components for Intrauterine Transfusion" (Vox Sang 2020).

Partecipazione all'International Forum on Transfusion practices in hematopoietic stem cell transplantation (Vox Sang 2020).

-Incarico di docenza/tutor SIMTI per "Seminari di Immunoematologia" in 3 Edizioni (6-7 giugno 2017 - Milano, 19-20 settembre 2017 - Roma, 7-8 novembre 2017 - Bari) con la lezione: "MEFN (malattia emolitica fetoneonatale): ruolo del laboratorio di immunoematologia su madri e neonati"

-Incarico di docenza/tutor SIMTI per "Seminari di Immunoematologia" in 3 Edizioni (19-20 marzo 2018 - Milano, 12-13 giugno 2018 - Roma, 9-10 ottobre 2018 - Catania) con la lezione: "Procedure sierologiche particolari nel laboratorio di Immunoematologia: quando la provetta aiuta"

-Incarico di docenza/tutor SIMTI per "Seminari di Immunoematologia" in 3 Edizioni 2019 con la lezione: "Procedure sierologiche particolari nel laboratorio di Immunoematologia: quando la provetta aiuta"

-Incarico di docenza SIMTI per "Seminari di Immunoematologia" in 2 Edizioni 2020 con la lezione: "Procedure sierologiche particolari nel laboratorio di Immunoematologia: quando la provetta aiuta"

-Docente a numerosi Corsi ECM dell'Azienda S. Camillo-Forlanini, della SMO, della CRI, della SIMTI, della SidEM e di UKNEQAS.

-Responsabile Scientifico di Eventi su argomenti di Immunoematologia e Malattia Emolitica del Neonato

-Autore e Co-Autore di numerose pubblicazioni scientifiche ed abstract su riviste nazionali ed internazionali

-Revisore come Delegato Lazio degli "Standard SIMTI di Medicina Trasfusionale" 2017

-Revisore di lavori scientifici per la SIMTI e Transfusion Medicine and Hemotherapy

-Relatore e Co-Relatore a tesi di laurea

-Responsabile Scientifico e Docente al Corso FAD 2013-2014 "Innovazione ed evoluzione tecnologica nella diagnostica trasfusionale"

-Presidente/Componente delle Commissioni di Gara per l'aggiudicazione di reattivi emodiagnostici e di sistemi macchina-reattivi per immunoematologia eritrocitaria e piastrinica, biologia molecolare, screening emoglobine patologiche e dispositivi per medicina trasfusionale (anni 2012-2020)

**CAPACITÀ E COMPETENZE
INFORMATICHE**

ULTERIORI INFORMAZIONI

Ottima conoscenza dei programmi per il computer Microsoft Office Word, PowerPoint e Excel

1. Riconoscimento scientifico SIMTI nel 2006 al Gruppo Laziale sulla Talassemia per lo studio sulle complicanze immunologiche della terapia Trasfusionale nei talassemici
2. Riconoscimento scientifico SIMTI nel 2008 per lo studio del "Progetto Arcobaleno"

Roma, 08/06/2020

Firma

Beato Felice Matteucci



Curriculum Vitae Europass

DATA DI COMPILAZIONE

31/05/2020

Informazioni personali

Nome / Cognome **Alessandro De Rosa**
Indirizzo personale **26, Viale Manzoni, 00185, ROMA, ITALIA**
Indirizzo Ufficio **c/o Azienda Ospedaliera S.Camillo Forlanini-circ.ne Gianicolense 87 – 00152 ROMA**
Telefono ufficio/mobile **06.58703518 – 338.2467597**
Fax **06.233229302**
E-mail **derosale@inwind.it**
Cittadinanza **Italiana**
Luogo e data di nascita **ROMA - 01/08/1955**
Stato civile **Coniugato**
Sesso **Maschile**
Codice fiscale **DRSLSN55M01H501Y**

Settore professionale

Immunoematologia e Medicina Trasfusionale

ATTUALE POSIZIONE

Dirigente medico di ruolo/Responsabile Unità operativa semplice presso il Servizio di Medicina Trasfusionale e cellule staminali dell'Azienda ospedaliera S.Camillo-Forlanini di Roma

ESPERIENZE PROFESSIONALI

Posizione e funzioni ricoperte

- 2016 – oggi** Responsabile dell' Unità Operativa Semplice (UOS) "Strategie trasfusionali e terapie rigenerative" presso il Servizio di Medicina Trasfusionale e cellule staminali dell'AO S.Camillo-Forlanini – ROMA con nomina del Direttore Generale aziendale che ha conferito incarico triennale nel giugno 2016, innovato nel giugno 2019. Coordinatore di tutte le attività trasfusionali del Servizio di Medicina Trasfusionale relative alle operazioni di raccolta, controllo, lavorazione, conservazione, assegnazione e distribuzione del sangue e degli emocomponenti finalizzate all'assistenza trasfusionale dei pazienti in trattamento presso l'AO S.Camillo-Forlanini e gli Ospedali e 13 Case di Cura e Ospedali con essa convenzionate e responsabile dell'unità di crisi aziendale e per la maxi-emergenza regionale relativamente alle attività trasfusionali
- 2007 - 2016** Responsabile dell'Unità Operativa Semplice (UOS) "Coordinamento e Appropriatazza dell'Assistenza Trasfusionale" presso il Servizio di Medicina Trasfusionale dell'AO S.Camillo-Forlanini – ROMA con nomina del Direttore Generale aziendale che ha conferito incarico triennale, rinnovato nell'anno 2010 e nell'anno 2013. Coordinatore di tutte le attività trasfusionali del Servizio di Medicina Trasfusionale relative alle operazioni di raccolta, controllo, lavorazione, conservazione, assegnazione e distribuzione del sangue e degli emocomponenti finalizzate all'assistenza trasfusionale dei pazienti in trattamento presso l'AO S.Camillo-Forlanini e gli Ospedali e 13 Case di Cura e Ospedali con essa convenzionate.

2003 - 2007	Titolare di incarico professionale di alta specializzazione conferito dal Responsabile della U.O.C. del Servizio di Immunoematologia e Trasfusione (SIMT) dell'Azienda ospedaliera S.Camillo-Forlanini di Responsabile settore assegnazione emocomponenti e laboratorio di Immunoematologia di 1° livello del SIMT e referente informatizzazione generale del SIMT.
1999 - 2003	Titolare di incarico di funzioni di base conferito dal Responsabile della U.O.C. del Servizio di Immunoematologia e Trasfusione dell'Azienda ospedaliera S.Camillo-Forlanini il 22.01.1999 dal titolo "Referente informatizzazione generale del SIT; quadratura mensile degli emocomponenti; registro sangue del SIT; legge 626 (personale medico) e relativo agli anni 1999-2000-2001 con raggiungimento degli obiettivi programmati del 100% e valutazione finale del 100%.
1988 - oggi	Servizio continuativo presso il Servizio Immunotrasfusionale dell'Az.Ospedaliera S.Camillo-Forlanini con le seguenti qualifiche: <ul style="list-style-type: none"> - dal 14/11/1988 al 31/12/1993: assistente medico di medicina trasfusionale a tempo indeterminato tempo pieno; - dal 01/01/1994 al 30/06/1997 dirigente medico di 1° livello di medicina trasfusionale a tempo indeterminato tempo pieno - dal 01/07/1997 al 31/12/1999 dirigente medico di medicina trasfusionale a tempo indeterminato tempo pieno intramoenia h.38 - dal 01/01/2000 a tutt'oggi dirigente medico di medicina trasfusionale a tempo indeterminato rapporto esclusivo h.38
1986 - 1988	Assistente medico di medicina trasfusionale a tempo indeterminato presso il Centro Nazionale Trasfusione Sangue della C.R.I., con particolare impegno nell'attività di prelievo, di laboratorio di immunoematologia e nell'assistenza trasfusionale e clinica a pazienti talassemici e affetti da anemie croniche.
1983 - 1986	Attività professionale continuativa come medico trasfusionista nei presidi trasfusionali ospedalieri di Roma gestiti dalla Croce Rossa Italiana e dipendenti dal Centro Nazionale Trasfusione Sangue che assicurava il prelievo e la distribuzione di sangue, emocomponenti e servizi di medicina trasfusionale in almeno 7 ospedali nella città di Roma.
1984	Attività di specialista ambulatoriale del Servizio Sanitario nazionale nella branca di Endocrinologia.
1982 - 1983	Ufficiale Medico dell'Esercito in servizio come "assistente medico" nell'ospedale Militare Principale di Roma "Celio", nel reparto 3°Medicina.
1982	Tirocinio pratico ospedaliero post-laurea nella specialità di "Anestesia e Rianimazione" presso l'Ospedale S.Spirito in Sassia di Roma.
1980 - 1982	Servizio come medico interno presso la Clinica Medica V° dell'Università di Roma con compiti in ambito assistenziale, didattico e scientifico
Attività e responsabilità	
2010 - oggi	Sostituto del Direttore del Servizio di Medicina Trasfusionale dell'AO S.Camillo-Forlanini, come da delibera aziendale
2007 - oggi	Membro permanente nominato del Comitato Aziendale del Buon Uso del Sangue, all'interno del quale promuove la diffusione di protocolli e linee guida aziendali per il buon uso del sangue e del plasma.
2016	Membro del gruppo di lavoro regionale del Lazio sugli emocomponenti ad uso non trasfusionale
2010 - 2011	Membro di gruppi di lavoro regionali per l'innovazione tecnologica nei Servizi Trasfusionali con nomina del Centro Regionale Sangue Lazio

- 2008 - 2010 Membro eletto e Segretario del Consiglio del Dipartimento di Medicina Trasfusionale Roma Ovest, diretto dal prof. Luca Pierelli
- 2006 Idoneo al concorso per il conferimento dell'incarico quinquennale per Direttore di Struttura Complessa di Medicina Trasfusionale presso l'Azienda osp. S.Camillo-Forlanini
- 2006 Coordinatore del progetto di appropriatezza aziendale "Il metodo Type & Screen per l'assistenza trasfusionale alle Divisioni di ortopedia dell'Azienda ospedaliera S.Camillo-Forlanini".
- 2001 - 2002 Incarico regionale di "Referente Coordinatore" della Commissione tecnica per i collaudi parziali del Sistema Informativo Trasfusionale - Regione Lazio consistente nella effettuazione dei collaudi del Sistema Informativo per la gestione integrata delle strutture trasfusionali dislocate su scala regionale presso n. 20 strutture trasfusionali presenti su tutto il territorio regionale. Incarico conferito ed espletato come da nomina del Direttore Generale dell'Az.Osp. S.Camillo-Forlanini in data 05 novembre 2001 su delega regionale
- 1999 - 2001 Responsabile della qualità (RAQ) del Servizio Trasfusionale dell'Az.Ospedaliera S.Camillo-Forlanini "Verifica della qualità totale (Veq) ed informatizzazione generale" come da nomina del Primario della U.O.C. dott. Carlo De Sanctis e raggiungimento degli obiettivi pari al 96%; ha avviato la stesura del manuale della qualità del SIMT e ha svolto funzioni di referente del processo di informatizzazione all'interno del Servizio
- 1996 - 1997 Membro eletto del Consiglio Direttivo del Dipartimento Emergenza Accettazione dell'Azienda Ospedaliera S.Camillo-Forlanini-Spallanzani, dove ha formulato proposte e protocolli operativi
- 1994 - 2010 Collabora all'espletamento delle funzioni di Coordinamento e Compensazione delle attività trasfusionali regionali affidate al SIMT S.Camillo-Forlanini per l'urgenza/emergenza

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 1980 Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" con 110/110 e lode
- 1980 Abilitazione all'esercizio della professione di Medico-Chirurgo conseguita presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
- 1983 Specializzazione in Endocrinologia - Università degli Studi di Roma "La Sapienza" con votazione 70/70 e lode
- 1988 Specializzazione in Genetica Medica - Università degli Studi di Roma "La Sapienza" con votazione 70/70
- 1991 Specializzazione in Ematologia Generale Clinica e di Laboratorio - Università degli Studi di Roma "La Sapienza" con votazione 70/70 e lode
- 1981 - oggi Partecipazione a oltre 100 corsi di formazione/aggiornamento anche con attribuzione di crediti ECM nell'ambito della Medicina Trasfusionale, Ematologia, Medicina rigenerativa, Medicina Interna, organizzazione e coordinamento di attività sanitarie specie in ambito trasfusionale

ATTIVITA' DI DOCENZA

SCUOLA REGIONALE INFERMIERI PROFESSIONALI OSP. FORLANINI

- 1990-91: Dietologia e dietoterapia (durata del corso: n. ore 22)
- 1991-92: Dietologia e dietoterapia (durata del corso: n. ore 22)
- 1992-93: Dietologia e dietoterapia (durata del corso: n. ore 20)
- 1993-94: Dietologia e dietoterapia (durata del corso: n. ore 20)
- 1994-95: Dietologia e dietoterapia (durata del corso: n. ore 20)

SCUOLA REGIONALE INFERMIERI PROFESSIONALI OSP. S.CAMILLO

- 1993-94: Ematologia (durata del corso: n. ore 10)
- 1993-94: Immunologia (durata del corso: n. ore 20)
- 1996-97: Immunoematologia (durata del corso: n. ore 15)
- 1997-98: Ematologia (durata del corso: n. ore 10)

SCUOLA REGIONALE MASSOFISIOTERAPISTI OSP.C.FORLANINI

- 1991-92: Alimentazione
- 1992-93: Alimentazione

SCUOLA REGIONALE OPERATORE TECNICO ADDETTO ALL'ASSISTENZA OSP.FORLANINI

- 1993-94: Alimentazione 1° (durata del corso: n. ore 25)
- 1994-95: Alimentazione 1° (durata del corso: n. ore 25)
- 1992-93: Biochimica della nutrizione e del ricambio (durata del corso: n. ore 80)
- 1993-94: Dietoterapia delle malattie congenite del metabolismo (durata del corso: n. ore 30)
- 1994-95: Biochimica della nutrizione e del ricambio (durata del corso: n. ore 80)
- 1994-95: Dietoterapia delle malattie congenite del metabolismo (durata del corso: n. ore 30)
- 1995-96: Biochimica della nutrizione e del ricambio (durata del corso: n. ore 80)
- 1996-97: Biochimica della nutrizione e del ricambio (durata del corso: n. ore 80)
- 1997-98: Dietoterapia delle malattie congenite del metabolismo (durata del corso: n. ore 30)
- 2000-01: Genetica Medica (n. ore 14)
- 2001-02: Genetica Medica (n. ore 14)
- 2002-03: Genetica Medica (n. ore 14)
- 2003-04: Genetica Medica (n. ore 14)
- 2004-05: Genetica Medica (n. ore 14)
- 2005-06: Genetica Medica (n. ore 14)
- 2006-07: Genetica Medica (n. ore 14)

SCUOLA REGIONALE DI DIETOLOGIA OSP. C.FORLANINI

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" – FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA – CORSO DI LAUREA DI 1° LIVELLO PER DIETISTI – SEDE OSPEDALE CARLO FORLANINI

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI
ROMA "LA SAPIENZA" –
FACOLTA' DI MEDICINA E
CHIRURGIA – CORSO D.U. IN
INFERMIERE – SEDE OSPEDALE
CARLO FORLANINI

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI
ROMA "LA SAPIENZA" –
FACOLTA' DI MEDICINA E
CHIRURGIA – CORSO DI LAUREA
DI 1° LIVELLO PER TECNICO
SANITARIO DI LABORATORIO
MEDICO – SEDE OSPEDALE
CARLO FORLANINI

"SAPIENZA" UNIVERSITA'
DEGLI STUDI DI ROMA –
FACOLTA' DI FARMACIA E
MEDICINA E DI MEDICINA ED
ODONTOIATRIA – SEDE
AZIENDA S.CAMILLO-
FORLANINI – CORSO DI
LAUREA IN DIETISTICA

- 2000-01: Immunoematologia (n. ore 14)
- 1999-2000: Immunopatologia (n. ore 20)
- 2000-2001: Immunoematologia e tecniche trasfusionali (n. ore 18)
- 2001-2002: Tecniche di Medicina TrASFusionale e Ematologia (n. ore 14)
- 2002-2003: Tecniche di Medicina TrASFusionale e Ematologia (n. ore 14)
- 2003-2004: Tecniche di Medicina TrASFusionale e Ematologia (n. ore 14)
- 2003-2004: Tecniche di Medicina TrASFusionale e Ematologia (n. ore 14)
- 2005-2006: Ematologia (n. ore 7)
- 2006-2007: Ematologia (n. ore 7)
- **2014-2015: Biologia Applicata e Genetica-Bio/13(2CFU) (20 ORE) e MED/03 (1CFU) (10 ORE) nell'ambito del Corso integrato di Basi cellulari e molecolari della vita.**
- **2015-2016: Biologia Applicata e Genetica-Bio/13(2CFU) (20 ORE) e MED/03 (1CFU) (10 ORE) nell'ambito del Corso integrato di Basi cellulari e molecolari della vita.**
- **2016-2017: Biologia Applicata e Genetica-Bio/13(2CFU) (20 ORE) e MED/03 (1CFU) (10 ORE) nell'ambito del Corso integrato di Basi cellulari e molecolari della vita.**
- **2017-2018: Biologia Applicata e Genetica-Bio/13(2CFU) (20 ORE) nell'ambito del Corso integrato di Basi cellulari e molecolari della vita.**
- **2018-2019: Biologia Applicata e Genetica-Bio/13(2CFU) (20 ORE) nell'ambito del Corso integrato di Basi cellulari e molecolari della vita.**
- **2019-2020: Biologia Applicata e Genetica-Bio/13(2CFU) (20 ORE) nell'ambito del Corso integrato di Basi cellulari e molecolari della vita.**

CAPACITA' E COMPETENZE PERSONALI

Madrelingua	Italiano					
Autovalutazione	Comprensione		Parlato		Scritto	
Livello europeo (*)	Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale		
INGLESE	B2 Livello intermedio					

(*) *Quadro comune europeo di riferimento per le lingue*

Capacità e competenze tecniche e relazionali

In oltre 30 occasioni dal 1989 ha partecipato nel ruolo di Coordinatore, Responsabile scientifico o Relatore a numerosi Corsi ECM dell'Azienda S. Camillo-Forlanini, della Scuola Medica Ospedaliera di Roma e della Regione Lazio, della Società Italiana di Medicina TrASFusionale (SIMTI) e della Società Italiana di Emaferesi e Manipolazione Cellulare (SIDEM)

Docente al Corso FAD 2013-2014 "Innovazione ed evoluzione tecnologica nella diagnostica trasfusionale"

Presidente/Componente delle Commissioni di Gara per l'aggiudicazione di reattivi emodiagnostici e di sistemi macchina-reattivi per immunoematologia eritrocitaria e presso l'Ospedale S. CamilloForlanini (anni 2012-2018)

Relatore e correlatore a quattro tesi di Laurea presso l'Università "Sapienza" di Roma e l'Università degli Studi di "Tor Vergata"

Attività scientifica

Autore di numerose pubblicazioni scientifiche su riviste nazionali ed internazionali

Deposito di brevetto italiano domanda n. RM2014A000092 dal titolo: **"Plasma arricchito in trombina, usi di esso e metodi per la sua preparazione"**

Capacità e competenze informatiche

Ottima conoscenza dei comuni programmi di scrittura (Word) e di elaborazione di fogli di calcolo (Excel) in ambiente Windows.

Notevole esperienza di gestionali informatici applicati in particolare alle attività trasfusionali

Altre capacità e competenze

E' socio della *SIMTI* (Società Italiana di Medicina Trasfusionale ed Immunoematologia) dal 1998

Membro della Delegazione *SIMTI* della Regione Lazio dal 2013

Socio della *SidEM* (Società Italiana di Emaferesi e Manipolazione Cellulare) dal 2007

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali"

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali"

Roma, 31 maggio 2020

Firma

Alessandro De Rosa

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

Marco Possenti

Indirizzo

Telefono

Fax

E-mail

mpossenti@scamilloforlanini.rm.it

Nazionalità

Italiana

Data di nascita

21/12/1956

ESPERIENZA LAVORATIVA

Di aver svolto la mia attività professionale come Perito Chimico Industriale svolgendo esame Podologiche presso la ditta " **ITALIANA LAVORI** " nei loro laboratori situati nel deserto del FEZZAN (LIBIA) nell'anno 1976 - 1977 per 8 mesi.

Di essere stato assunto da codesta azienda dopo regolare concorso pubblico nel 20/02/1980 con la qualifica di Tecnico di Laboratorio Biomedico, svolgendo la mia attività professionale dal 1980 al 1990 presso il Laboratorio di Sierologia e Immunologia ed Virologia, dal 1990 al 2005 di aver lavorato presso il Laboratorio di Biochimica Clinica Ospedale C. Forlanini, in tale periodo sono stato nominato membro di commissione al Concorso per n° 4 Tecnici di Laboratorio Biomedico presso l'ISTITUTO ZOOPROFILASSI SPERIMENTALE DELLA REGIONE LAZIO E TOSCANA con delibera del Direttore Generale n° 321 del 28/08/2003.

Di essere vincitore di concorso interno riservato a n°1 posto di Coordinatore Tecnico di Laboratorio

Biomedico per il Laboratorio di Biochimica Clinica
Ospedale C. Forlanini con delibera del Direttore
Generale n° 1424 del 13/06/2005.

Di aver svolto la mia attività professionale
dal 15/06/2007 al 01/03/2008 presso il
Laboratorio HLA.

Di essere vincitore di concorso per il
passaggio dalla categoria D alla categoria Super
DS con delibera del Direttore Generale n° 1139
del 10/06/2008.

Di essere Coordinatore Professionale Esperto
Tecnico di Laboratorio Biomedico dal 01/03/2008
a tutto oggi prima del Laboratorio di
Manipolazione Criopreservazione Cellule
Staminali e Terapia Cellulare, del Laboratorio
Raccolta Produzione Validazione
Emocomponenti e dal 21/09/2012 del SIMT.

Di aver contribuito professionalmente come
volontario presso la ONG EMERGENCY per il progetto
EBOLA dal 17/01/2015 al 01/05/2015 presso Ebola
Trattament Center di Goderich Sierra Leone

Di aver contribuito professionalmente come
volontario presso la ONG ICU per il progetto "Risposta
all'emergenza umanitaria in Kurdistan Iracheno.
Miglioramento dell'offerta e dell'inclusività dei servizi
dell'Hiwa hospital di Sulaymaniyah a fronte
dell'incremento di patologie ematologiche disabilitanti"
presso l'Ospedale HIWA di Sulaymaniyah per vari
periodi e continuando a tutto oggi la mia collaborazione.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Diploma di Perito Chimico Industriale
Capotecnico di Laboratorio Chimico conseguito
nell'anno **1974 – 1975** con la votazione di **42/60** di
essere in possesso di **Diploma di Tecnico di**
Laboratorio Biomedico conseguito presso l'**Ospedale**
Pediatrico Bambino Gesù nell'anno **1978 – 1979**

Di aver partecipato a vari corsi di aggiornamento
come discente strumentali organizzativi e legali sempre
partecipando con interesse e apprendimento da come si
evince dal mio stato di servizio.

Di essere stato docente per il seguente corso anno
1999 " **TECNICHE E NUOVE METODOLOGIE DI**
BIOLOGIA MOLECOLARE ":

- ✓ Equilibri Acido Base e soluzioni Tampone
- ✓ Le Centrifughe – la centrifugazione dei fluidi biologici.

Durata dell'insegnamento ore 5 (cinque) per 4 edizioni

Docenza presso la Scuola Tecnici di Laboratorio Medico dell'Ospedale C. Forlanini nei seguenti anni:

- Anno 1994 – 1995: Organizzazione di Laboratorio e Strumentazione
- Anno 1995 – 1996: Organizzazione di Laboratorio e Strumentazione
- Anno 1996 – 1997: Tecniche di Analisi Automatizzate
- Anno 1997 – 1998 : Tecniche di Analisi Automatizzate
- Anno 1998 – 1999 : Tecniche di Analisi Automatizzate
- Anno 1999 – 2000 : Tecniche di Analisi Automatizzate
- Anno 2000 - 2001 : Tecniche di Analisi Automatizzate
- Docenza anno 2001 – 2002 presso il corso di Laurea di primo livello Tecnico di Laboratorio Biomedico in : Tecniche di Laboratorio in Biochimica Clinica corso integrato Biochimica Clinica e Biologia Molecolare clinica anno terzo.
- Docenza anno 2002 – 2003 presso il corso di Laurea di primo livello Tecnico di Laboratorio Biomedico in : Tecniche di Laboratorio in Biochimica Clinica corso integrato Biochimica Clinica e Biologia Molecolare clinica anno terzo.
- Docenza anno 2003 – 2004 presso il corso di Laurea di primo livello Tecnico di Laboratorio Biomedico in : Tecniche di Laboratorio in Biochimica Clinica corso integrato Biochimica Clinica e Biologia Molecolare clinica anno terzo.
- Docenza anno 2004 – 2006 presso il corso di Laurea di primo livello Tecnico di Laboratorio Biomedico in

: Tecniche di Laboratorio in Biochimica Clinica
corso integrato Biochimica Clinica e Biologia
Molecolare clinica anno terzo.

- Tutor nel Corso D.U. di Tecnico di Laboratorio
Biomedico negli anni: 1996 – 1997 – 1998 – 1999 –
2000 – 2001 – 2002 – 2003 – 2004 – 2005 – 2006
Di aver partecipato alle seguenti pubblicazioni:

Determinazione di un nuovo metodo
Immunometrico per la Determinazione dell'Insulina
Isoenzimi del CK e del LDH come markers
neoplastici. Determinazione e considerazione di casi
clinici

Isoforme degli enzimi MM-MB della
CREATININFOSFOCHINASI. Significato clinico e
metodo di dosaggio.

The initial results of PBSC mobilization,
collection, cryopreservation and engraftment
following autologous transplantation confirm that
the capacity-building approach offers good
chances of success in critical contexts: a Kurdish-
Italian cooperative project at the Hiwa Cancer
Hospital, Sulaymaniyah.

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione
o formazione
- Principali materie / abilità
professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione
nazionale (se pertinente)

17

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA

[ITALIANA]

ALTRE LINGUA

[Inglese]

[Buono.]

[Buono.]

[Buono.]

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

Facilità a confrontarmi con persone sia della mia stessa nazionalità che con persone di nazionalità diverse affinate e sperimentate nei miei soggiorni lavorativi e di viaggio all'estero.

CAPACITÀ E COMPETENZE

ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

Competenze organizzative acquisite in anni di lavoro e che ho messo a disposizione sia dell'Azienda San Camillo-Forlanini che nelle mie missioni all'estero ove ho ideato e fatto realizzare un laboratorio di Biochimica e Virologia in Sierra Leone per l'EMERGENZA EBOLA, in zona ad alto rischio di contagio (zona rossa), formando personale locale a svolgere tali mansioni e in Kurdistan Iracheno dove ho installato e fatto diventare operativo un laboratorio di Manipolazione e Criopreservazione Cellule Staminali ad uso Trapiantologico, anche qui ho formato il personale del posto per permettere una loro totale autonomia.

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

OTTIMA CONOSCENZA DI WORD; EXCELL; STRUMENTAZIONE DI CHIMICA CLINICA EMATOMETRIA CROMATOGRAFIA E POTENZIOMETRI, OTTIMA CONOSCENZA E GESTIONE DI AMBIENTI CONTROLLATI E DI AMBIENTI CON UTILIZZO DI AZOTO

CAPACITÀ E COMPETENZE

ARTISTICHE

Musica, scrittura, disegno ecc.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze non precedentemente indicate.

PATENTE O PATENTI

Patente B

LP