



16 APR. 2019



0696

09 APR. 2019

Pag. 1

Determinazione del Direttore Generale n. _____ del _____, Atti n. 332/2019 – all. 46

avente come oggetto: "PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI SISTEMI DIAGNOSTICI PER LA DETERMINAZIONE DI PARAMETRI ORMONALI RELATIVI AL METABOLISMO DELL'OSSO ED ALLA DIAGNOSI DI IPERTENSIONE COMPRENDEnte GLI STRUMENTI UNITAMENTE AGLI ACCESSORI, I RELATIVI REAGENTI E MATERIALI DI CONSUMO NECESSARI NONCHÈ IL SERVIZIO DI ASSISTENZA TECNICA ATTO A GARANTIRE LA FUNZIONALITÀ DEI SISTEMI STESSI OCCORRENTI ALLA FONDAZIONE IRCCS CA' GRANDA – OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO E ALL'ASST FATEBENEFRAPELLI SACCO, PER 36 MESI, EVENTUALMENTE RINNOVABILE PER ULTERIORI 36 MESI – NOMINA DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE".

ATTESTAZIONE REGOLARITÀ ISTRUTTORIA E LEGITTIMITÀ DEL PROVVEDIMENTO

1. Breve esposizione del contenuto della determinazione

Nomina della commissione giudicatrice per la valutazione delle offerte relative alla procedura aperta, a lotto unico, per l'affidamento dell'appalto della fornitura di sistemi diagnostici per la determinazione di parametri ormonali relativi al metabolismo dell'osso ed alla diagnosi di ipertensione occorrenti alla Fondazione IRCCS Ca' Granda – Ospedale Maggiore Policlinico e all'ASST Fatebenefratelli Sacco.

2. Estremi relativi ai principali documenti e/o normative citate

- Determinazione del Direttore Generale n. 277 del 14.02.2019;
- Curricula dei componenti della Commissione giudicatrice, all. 45 in atti 332/2019.

3. Attestazione contabile

La presente determinazione non comporta oneri.

Pratica gestita da: M. Colombo – R. Polli *PC*

Responsabile del procedimento
U.O.C. Acquisti, Appalti, Logistica
Ing. Gianpaolo Valente





0696 7 09 APR. 2019

Determinazione del Direttore Generale n. _____ del _____, Atti n. 332/2019 – all. 46

ATTESTAZIONE COPERTURA ECONOMICA

Il costo complessivo di € 00,00.= I.V.A. 22% inclusa sarà imputato nel BPE così come segue:

BILANCIO	N. CONTO E DESCRIZIONE	N. IMPEGNO	PROGETTO	IMPORTO 2019	IMPORTO 2020	IMPORTO 2021	IMPORTO 2022	TOTALI
SAN	NON VI SONO ONERI A CARICO AZ					295	4019	
Totale								
RIC								
Totale								
TOTALE								

Il Direttore della U.O.C. Gestione Economico Finanziaria
(Dott. Roberto Alberti)





0696

Determinazione del Direttore Generale n. _____ del 09 APR. 2019, Atti n. 332/2019 – all. 46

Pag. 3

OGGETTO: "PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI SISTEMI DIAGNOSTICI PER LA DETERMINAZIONE DI PARAMETRI ORMONALI RELATIVI AL METABOLISMO DELL'OSSO ED ALLA DIAGNOSI DI IPERTENSIONE COMPRENDENTE GLI STRUMENTI UNITAMENTE AGLI ACCESSORI, I RELATIVI REAGENTI E MATERIALI DI CONSUMO NECESSARI NONCHÈ IL SERVIZIO DI ASSISTENZA TECNICA ATTO A GARANTIRE LA FUNZIONALITÀ DEI SISTEMI STESSI OCCORRENTI ALLA FONDAZIONE IRCCS CA' GRANDA – OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO E ALL'ASST FATEBENEFRAPELLI SACCO, PER 36 MESI, EVENTUALMENTE RINNOVABILE PER ULTERIORI 36 MESI – NOMINA DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE".

IL DIRETTORE GENERALE

su proposta del DIRETTORE dell'U.O.C. Acquisti, Appalti, Logistica

PREMESSO che con Determinazione del Direttore Generale n. 277 del 14.02.2019, è stata indetta procedura aperta per l'affidamento dell'appalto della fornitura di sistemi diagnostici per la determinazione di parametri ormonali relativi al metabolismo dell'osso ed alla diagnosi di ipertensione occorrenti alla Fondazione IRCCS Ca' Granda – Ospedale Maggiore Policlinico e all'ASST Fatebenefratelli Sacco;

TENUTO CONTO che la fornitura in oggetto sarà aggiudicata ai sensi dell'art. 95 del d.lgs. n. 50/2016, ovvero con aggiudicazione a favore della ditta che avrà presentato l'offerta economicamente più vantaggiosa (70 punti qualità e 30 punti prezzo);

ATTESO che il termine per il ricevimento delle offerte è stato fissato per il giorno 26.03.2019;

CONSIDERATO che, l'art. 77, comma 1 del d.lgs. n. 50/2016, prevede che in caso di aggiudicazione secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa *"la valutazione delle offerte dal punto di vista tecnico ed economico è affidata ad una commissione giudicatrice, composta da esperti nello specifico settore cui affrisce l'oggetto del contratto"*;

DATO ATTO che, al fine di individuare i membri della succitata commissione, si è reso necessario valutare le professionalità rinvenibili all'interno della Fondazione IRCCS, tra i funzionari idonei allo svolgimento dell'incarico, esperti nello specifico settore cui si riferisce l'oggetto della procedura concorsuale;

CONSIDERATO che, sulla base della valutazione delle competenze e delle esperienze specifiche possedute, attestata dai *curricula*, all. 45 in atti 332/2019, si ritiene opportuno nominare i soggetti di seguito elencati:

- Dott.ssa Nora Bettinardi, Dirigente biologo dell'U.O.C. Laboratorio Analisi della Fondazione IRCCS "Ca' Granda - Ospedale Maggiore Policlinico", in qualità di Presidente verbalizzante;
- Dott.ssa Anna Chiara Migliorini, Dirigente medico dell'U.O.C. Laboratorio Analisi della Fondazione IRCCS "Ca' Granda - Ospedale Maggiore Policlinico", in qualità di commissario;
- Ing. Patrizia Schena, collaboratore tecnico professionale dell'U.O.C. Ingegneria Clinica, in qualità di commissario;

VISTA l'attestazione di regolarità istruttoria e di legittimità del provvedimento;

[Handwritten signature and initials]





0696

09 APR. 2019

Determinazione del Direttore Generale n. _____ del _____, Atti n. 332/2019 – all. 46

VISTA l'attestazione di copertura economica;

DATO ATTO che le predette attestazioni costituiscono parte integrante del presente atto;

DATO ATTO che il Responsabile del procedimento è il Direttore dell' U.O.C. Acquisti, Appalti, Logistica;

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

DETERMINA

Per tutti i motivi in premessa indicati, di:

1. nominare, ai sensi dell'art. 77 del d.lgs. n. 50/2016, i componenti della Commissione giudicatrice deputata alla valutazione delle caratteristiche tecnico/qualitative e della relativa attribuzione del punteggio, finalizzata all'aggiudicazione della procedura aperta per l'affidamento dell'appalto della fornitura di sistemi diagnostici per la determinazione di parametri ormonali relativi al metabolismo dell'osso ed alla diagnosi di ipertensione occorrenti alla Fondazione IRCCS Ca' Granda – Ospedale Maggiore Policlinico e all'ASST Fatebenefratelli Sacco, così composta:
 - Dott.ssa Nora Bettinardi, Dirigente biologo dell'U.O.C. Laboratorio Analisi della Fondazione IRCCS "Ca' Granda - Ospedale Maggiore Policlinico", in qualità di Presidente verbalizzante;
 - Dott.ssa Anna Chiara Migliorini, Dirigente medico dell'U.O.C. Laboratorio Analisi della Fondazione IRCCS "Ca' Granda - Ospedale Maggiore Policlinico", in qualità di commissario;
 - Ing. Patrizia Schena, collaboratore tecnico professionale dell'U.O.C. Ingegneria Clinica, in qualità di commissario;
2. dare atto il presente provvedimento non comporta oneri per il BPE;
3. dare atto che le attestazioni richiamate in premessa formano parte integrante del presente atto;
4. disporre la pubblicazione del presente provvedimento all'Albo *online* dell'Azienda, dando atto che lo stesso è immediatamente esecutivo (art. 17 comma 6, L.R. n. 33/2009 così come sostituito dall'art.1 della L.R. n. 23/2015);
5. disporre l'invio della presente determinazione alle Unità Operative interessate.

IL DIRETTORE GENERALE
(Dott. Fabio Belleri)

IL DIRETTORE SANITARIO
(Dr.ssa Laura Chiazza)

IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO
(Dott. Fabio Agrò)

UOS/UOSD/UOC proponente	U.O.C. Acquisti, Appalti, Logistica	
Responsabile del procedimento:	Ing. Gianpaolo Valente	<i>[Signature]</i>
Pratica trattata da	Dott. Roberto Polli	<i>[Signature]</i>

REGISTRATA NELL'ELENCO DELLE DETERMINAZIONI

IN DATA 09 APR. 2019 AL N. 0696



CURRICULUM VITAE**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome	BETTINARDI NORA STELLA
Data di nascita	02.10.1960
Qualifica	DIRIGENTE BIOLOGO
Amministrazione	Fondazione IRCCS Ospedale Maggiore Policlinico, Mangiagalli e Regina Elena
Incarico attuale	Incarico professionale UOS Laboratorio di Biochimica, UOC Laboratorio Centrale Analisi Chimico Cliniche e Microbiologia
Numero telefonico dell'ufficio	02.55032447
Fax dell'ufficio	02.55062419
E-mail istituzionale	nora.bettinardi@policlinico.mi.it

TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI ED ESPERIENZE LAVORATIVE

Titolo di studio	Laurea in Scienze Biologiche
Altri titoli di studio e professionali	Specializzazione in Biochimica e Chimica Clinica
Esperienze professionali (incarichi ricoperti)	Dirigente biologo presso le seguenti strutture: Istituto Neurologico C. Besta – Milano Ospedale S. Paolo – Milano Ospedale Bassini – Cinisello Balsamo (Mi) Ospedale Sesto S. Giovanni – Sesto S. Giovanni (Mi) Fondazione IRCCS Ospedale Maggiore Policlinico, Mangiagalli e Regina Elena - Milano
Capacità linguistiche	Buona conoscenza francese (diploma scuola francese) e inglese (livello 100 Shenker)
Capacità nell'uso delle tecnologie	Buona
Altro (partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazioni a riviste; ecc., ed ogni altra informazione che il dirigente ritiene di dover pubblicare)	Dal 1990 al 2006 : 106 CORSI/CONVEGNI/CONGRESSI 2007 1 - Aggiornamento scientifico e tecnico e discussione su casi selezionati riguardanti il settore della biochimica clinica e della immunometria – Az. Ospedaliera Ospedale Civile di Vimercate (crediti 16)

- 2 – Revisione della letteratura su temi preordinati riguardanti la medicina di laboratorio - Az. Ospedaliera Ospedale Civile di Vimercate (crediti 16)
- 3 – La documentazione sanitaria, il consenso informato e la scheda di segnalazione nella gestione del rischio clinico -- Az. Ospedaliera Ospedale Civile di Vimercate (crediti 3)
- 4 – La valorizzazione delle risorse umane ed il team building per formare all'eccellenza in sanità – RAHP (crediti 6)
- 5 – Prevenire i tumori a predisposizione ereditaria – Casa di Cura S.Pio X (crediti 4)
- 6 – Il testamento biologico: valore di uno strumento giuridico e problemi di attuazione - Casa di Cura S.Pio X (crediti 2.25)
- 7 – Attualità in allergologia - RAHP (crediti 4)
- 8 – Il laboratorio di tossicologia: attualità, novità e prospettive – Instrumental Laboratory

2008

- 1 – Aggiornamento scientifico e tecnico e discussione su casi selezionati riguardanti la biochimica clinica e l'immunometria (crediti 24)
- 2 – Revisione della letteratura su temi preordinati riguardanti la medicina di laboratorio e il centro trasfusionale (crediti 24)
- 3 – Sindrome metabolica: aspetti endocrino-metabolici e cardiologici – Istituto auxologico italiano (crediti 3)
- 4 – Information and clinical technology e laboratorio clinico – Sibioc (crediti 5)
- 5 – Congresso Nazionale Sibioc – Palacongressi Rimini (crediti 18)
- 6 – Corso teorico pratico sull'utilizzo di nuove strumentazioni introdotte in laboratorio – IRCCS Fondazione Policlinico (crediti 6.5)

2009

- 1 – Donazione di Cornee: un occhio di riguardo - IRCCS Fondazione Policlinico (crediti 4.75)
- 2 – Congresso Internazionale Euromedlab – Innsbruck

ECM:

Anni 2002-2007: 150 crediti

Anno 2008: 70 crediti

Anno 2009: 4.75 (in aggiornamento)

ABSTRACT

- 1 – C. Colombo, E. Bertolini, M. Podda, M. Assaisso, N. Bettinardi, A. Giunta. Ursodeoxycholic acid is ineffective for the dissolution of gallstones in cystic fibrosis. *J Pediatr Gastroenterol Nutr* 1992;3:356
- 2 – C. Colombo, A. Crosignani, E. Bertolini, N. Bettinardi A. Pianaroli, A. Giunta. Ursodeoxycholic acid treatment in hepatobiliary complications of cystic fibrosis. XII International Bile Acid Meeting. Basel, October 12-14, 1992
- 3 – C. Colombo, P.M. Battezzati, B. Santini, L. Iapichino, S. Quattrucci, V. Lucidi, R. Ferrari, S. Scotta, L. Minicucci, M. Candusso, F. Valletta, R. Gagliardini, F. Santamaria, F. Battistini, N. Bettinardi, A. Giunta. Ursodeoxycholic acid (UDCA) for liver disease associated with cystic fibrosis (CF): a double-blind multi center trial. *J Pediatric Gastroenterol Nutr* 1993;17:464
- 4 – A.M. Fagnani, L. Romitti, A. Kustermann, N. Bettinardi and C.A. dell'Agnola. Advantages and limits of perinatal ultrasound screening for neuroblastoma. 3rd International Symposium on Neuroblastoma screening. Kyoto, Japan, September 29-october 1, 1993
- 5 – C. Colombo, N. Bettinardi, M.G. Apostolo, D. Melotti, S. Genoni, A. Giunta. Trattamento con acido taurooursodesossicolico in pazienti con fibrosi cistica e complicanze epatobiliari. I Congresso Nazionale SIGEP, S.Flavia (Palermo), 11-13 Novembre 1993
- 6 – A.M. Fagnani, B. Tadini, L. Romitti, A. Kustermann, N. Bettinardi and C.A. dell'Agnola. Advantages and limits of perinatal ultrasound screening for neuroblastoma. XXIII Kongressberich Obergurgl, 24-26 Janner 1994
- 7 – V. Guzzetta, E. De Fabiani, G. Galli, C. Colombo, N. Bettinardi, G. Parenti, M. Panico, D. Concolino, P. Strisciuglio, G. Andria. Abnormal

- cholesterol biosynthesis confirm the clinical diagnosis of Smith-Lemli-Opitz syndrome in five Italian patients. VI International Congress of Inborn errors of metabolism. Milano (Italy) May 27-31, 1994
- 8 – C. Colombo, N. Bettinardi, M.G. Apostolo, M.T. Marzano, D. Melotti, A. Giunta. Does tauroursodeoxycholic acid have any advantage over ursodeoxycholic acid for the treatment of hepatobiliary problems of cystic fibrosis? 19th European Cystic Fibrosis Conference. Paris (France) 29 May-3 June, 1994
- 9 – C. Colombo, M.G. Apostolo, N. Bettinardi, A. Giunta. Trattamento a lungo termine con acido ursodesossicolico (UDCA) in pazienti con fibrosi cistica (FC) ed epatopatia. Riv It Ped. 1994;20(S-2):73
- 10 – V. Guzzetta, E. De Fabiani, G. Galli, C. Colombo, N. Bettinardi, G. Parenti, A. Orefice, D. Concolino, P. Strisciuglio, A. Selicorni, E. Bedeschi, L. Pinto, E. Iaccarino, G. Andria. Difetto della biosintesi del colesterolo nella sindrome di Smith-Lemli-Opitz: problemi correlati alla diagnosi biochimica. Riv It Ped 1994;20(S-2):126
- 11 – A. Edefonti, N. Bettinardi, M. Picca, A. Carcano, M.R. Grassi, B. Damiani, L. Ghio, S. Loi. Serum albumin (SA) and bioelectrical impedance analysis (BIA) in children undergoing chronic peritoneal dialysis (CPD). *Pediatr Nephrol* 1996; 10(C95-C170):C123
- 12 - A. Edefonti, N. Bettinardi, M. Picca, B. Damiani, M.R. Grassi, S. Loi, L. Ghio. Bioelectrical impedance analysis (BIA) and serum albumin (SA) in children on chronic peritoneal dialysis (CPD). *JASN* 1996;7(9):1445
- 13 - A. Edefonti, N. Bettinardi, M. Picca, B. Damiani, M.R. Grassi, S. Loi, A. Carcano, L. Ghio. Albumina serica e analisi di impedenza bioelettrica (BIA) nei bambini in dialisi peritoneale cronica (CPD). XII Congresso della Società Italiana di Nefrologia Pediatrica. Cosenza (Italy), 18-20 Ottobre 1996
- 14 – Bettinardi N., Felicetta I., Arnaboldi E., Gianotti G.A. Valutazione del dosaggio di HCG con il sistema Elecsys 2010. *Ligand Assay* 1997;2(2):85
- 15 – Bettinardi N., Colombo C, Tiranti C., Tirelli S. The acid steatocrit: influence (in vitro) of several kinds of fat. *Biochimica Clinica* 1997;21(7-8):395
- 16 – Nora Bettinardi, Adriana Di Modugno, Irene Felicetta, Elisabetta Soave, Carlo Corbetta. Summary evaluation of an automated electrochemiluminescence immunoassay for alpha fetoprotein determination in amniotic fluid. *Ligand Assay* 1998;3(2):129-130
- 17 – N. Bettinardi, C. Tiranti, I. Felicetta, C. Colombo. The steatocrit: in vitro influence of different kinds of fat. 22nd European CF Conference Berlin, June 13-19, 1988
- 18 – Nora Bettinardi, Patrizia Stella, Claudio Fara, Giuditta Biagini, Vittorio Giuffrè. Summary evaluation and comparison of two coagulation analyzers: Amax CS-180 (Amelung) and ACL 3000 (Instrumentation Laboratory). *Biochimica Clinica* 1998;22(5-6):338
- 19 – Nora Bettinardi, Giulia Casiraghi. Morfologia spermatica: valutazione di due diverse colorazioni. XIX Congresso Nazionale Società di Sterilità e Fertilità, Milano 12-14 Febbraio 1999
- 20 – Nora Bettinardi, Valentina Clima, Michela Reina, Alessandra Testa, Guido Ragni. Influenza dell'addestramento sui parametri dell'analisi seminale: nostra esperienza. XIX Congresso Nazionale Società di Sterilità e Fertilità, Milano 12-14 Febbraio 1999
- 21 – Casiraghi G., Bettinardi N. Sperm morphology: different staining of smears and different cellular count. *CCLM* 1999;37(spec.suppl.):S175
- 22 - Casiraghi G., Bettinardi N., Reina M., Clima V., Ragni G., Locati L. Evaluation of semen analysis in a basic laboratory and in a sterility center: an indicator of quality. *CCLM* 1999; 37(spec.suppl.):S328
- 23 – Loi S., Bettinardi N., Edefonti A, Picca M, Damiani B., Grassi M.R., Carcano A., Ghio L. Serum albumin (SA) as indicator of validity for bioelectrical impedance analysis (BIA) in children undergoing peritoneal dialysis (CPD). *CCLM* 1999; 37(spec.suppl.):S344
- 24 – Bettinardi N., Colombo C., Felicetta I., Tiranti C. The steatocrit: in vitro influence of different kinds of fat. *CCLM* 1999; 37(spec.suppl.):S255

25 – Bettinardi N., Zuccolotto C., Casiraghi G. Eosinphils count: transference of reference interval from SE-9000 Sysmex to SF-3000 Sysmex. CCLM 1999; 37(spec.suppl.):S201

26 – Bettinardi N., Colombo C., Felicetta I., Comi S., Capasso P. CA 19.9 in liver disease associated with cystic fibrosis. Ligand Assay 1999;4:241

27 – C. Colombo, N. Bettinardi, R. Padoan, S. Comi, I. Felicetta, N., Farallo, A. Giunta. Carbohydrate 19-9 antigen (CA 19-9) as a marker of liver disease associated with cystic fibrosis. XIII International Cystic Fibrosis Congress Fibrosis Congress. 4-8 June 2000 Stockolm, Sweden

28 – Bettinardi N., Colombo C., Felicetta I., Padoan R., Rossi G., Comi S., Biagini G. Carbohydtare 19-9 (CA 19-9) in live disease associated with cystic fibrosis. Biochimica Clinica 2000;24:340

29 – Biagini G., Maiavacca R., Giavardi C., Xaiz L., Bettinardi N., Bosoni M., Torresani E. Creatinina Jaffè e creatinina enzimatica: due metodi a confronto. Biochimica Clinica 2000;24:268

30 – Bettinardi N., Felicetta I., Mormando P., Casiraghi G. Alalytical performance of an automated chemiluminescence immunoassay for digoxin determination. Ligand Assay 2000;5(3):210

31 – Bettinardi N., Colombo C., Felicetta I., Padoan R., Monasteri MF., Comi S. Increased serum CA 19-9 concentrations in liver disease associated with cystic fibrosis. Ligand Assay 2000;5(3):209

32 – Bettinardi N., Li Vecchi K., Sgura F., Galeone F., Casiraghi G., Scardilli S., uccellini. Evaluation of a chemiluminescent immunoassay and comparison with MEIA and EIA systems for HBsAg. Biochimica Clinica 2001;25:227

33 – Bettinardi N., Arnaboldi E., Felicetta I., Provenzale L., Casiraghi G., Scardilli S., Maiavacca R. Detection of DLIF in a digoxin immunoassay in different clinical groups and health subjects. Biochimica Clinica 2001;25:172

34 – N. Bettinardi, A.O. Caspani, F. Mariani, G. Casiraghi. Thyroid hormones, thyroglobulin, thyroid peroxidase and thyroglobulin antibody: biological variation and indices of individualità. Ligand Assay 2001;6(3):166

35 – Bettinardi N., Gusmaroli L., Masotto J., Casiraghi G. Serum and plasma (heparin and EDTA) samples for determination of cardiac troponin I on Stratus CS. Biochimica Clinica 2002;26:268

36 – Bettinardi N., Casiraghi G. Alpha fetoprotein in amniotic fluid: preliminary reference values on Immulite 2000. Biochimica Clinica 2003;27(3):56

PUBBLICAZIONI

1 – C. Colombo, A. Crosignani, E. Bertolini, M.L. Assaisso, N. Bettinardi, M.G. Apostolo and A. Giunta. Ursodeoxycholic acid treatment in hepatobiliary complications of cystic fibrosis.

In: Bile acids anfid hepatobiliary system, eds. Kluwer Academic Publisher, London, 1992. pp:283-288

2 – C. Colombo, P.M. Battezzati, B. Santini, L. Iapichino, S. Quattrucci, V. Lucidi, R. Ferrari, S. Scotta, L. Minicucci, M. Candusso, E. Valletta, R. Gagliardini, F. Santamaria, F. Battistini, N. Bettinardi, M.L. Assaisso and A. Giunta. Treatment with ursodeoxycholic acid for patients with cystic fibrosis and liver disease.

In: Clinical ecology of cystic fibrosis, eds. Elsevier Science Publisher B.V., 1993. pp: 275-279

3 – Carla Colombo, Emanuela Bartolini, Maria Luisa Assaisso, Nora Bettinardi, Annamaria Giunta and Mauro Podda. Failure of ursodeoxycholic acid to dissolve radiolucent gallstones in patient with cystic fibrosis.

Acta Pediatr Scand. 1993;82:562-565

4 – Anna M. Fagnani, Lorenza Romitti, Alessandra Kustermann, Nora Bettinardi and Carlo dall'Agola. Advantages and limites of perinatal ultrasound screening for neuroblastoma.

In: Proceedings, eds. Sawada, Matsura, Kizaki, 1993. pp: 68-71

5 – C. Colombo, A. Crosignani, M.G. Apostolo, M.T. Marzano, N. Bettinardi, A. Giunta. Oral bile acids in cystic fibrosis-associated liver disease.

J R Soc Med 1994;87 (Suppl. 21):20-24

6 – N. Bettinardi, C. Colombo, I. Bonacchi. Complicanze epatobiliari in

pazienti con fibrosi cistica: quale terapia?

Biol It. 1995;3:21-24

7 – N. Bettinardi, A. Arnaboldi. Il laboratorio nella diagnosi e terapia dell'infarto acuto del miocardio: stato dell'arte.

Argom Cardiol 1995;5:51-57

8 – Carla Colombo, Pier Maria Battezzati, Mauro Podda, Nora Bettinardi, Annamaria Giunta. Ursodeoxycholic acid for liver disease associated with cystic fibrosis: a double-blind multi center trial.

Hepatology 1996;23:1484-1490

9 – Nora Bettinardi, Carla Colombo, Carlo Corbetta. In vitro influence of different kinds of fats on results and imprecision of classic and acid steatocrit.

Clin Chem 1999;3:406-407

10 – C. Colombo, S. Comi, N. Bettinardi. The liver in cystic fibrosis.

In: Bile acids and hepatobiliary disease, eds. Kluwer Academic Publisher, London, 1999. pp:66-71

11 – Bettinardi N., Bonato G., Bonazzi S., Caruso S., Casiraghi G., Circhetta S., Crotti G., Dainese S., de Prà M., Ferrini A. et al. Valutazione multicentrica delle performance analitiche di controlli e calibrazione del kit HBsAg Immulite 2000.

Pandora 2001;3:51-54

12 - Bettinardi N., Bonato G., Bonazzi S., Casiraghi G., Circhetta S., Crotti G., Ferrini A., Filia C. et al. Valutazione multicentrica comparativa del kit HBsAg Immulite 2000 rispetto a cinque metodi in uso nella routine presso 9 laboratori ospedalieri.

Pandora 2001;3:61-66

13 – Nora Bettinardi, Carmela Li Vecchi, Franca Galeone, Roberto Corio, Giulia Casiraghi, Mario Uccellini. Determinazione dell'antigene di superficie del virus dell'epatite B: confronto tra e sistemi a diversa tecnologia.

Clinical Ligand Assay 2001;24:234-237

14 – Nora Bettinardi, Irene Felicetta, Paolo A. Tomasi and Carla Colombo. Carbohydrate 19-9 antigen is not a marker of liver disease in patients with cystic fibrosis.

Clin Chem Lab Med 2003; 41(3):311-316


INFORMAZIONI PERSONALI ANNA CHIARA MIGLIORINI

Email aziendale annachiara.migliorini@policlinico.mi.it

Sesso Femmina Data di Nascita 27/01/1968 Nazione ITALIA

POSIZIONE RICOPERTA
ESPERIENZA PROFESSIONALE

Da Settembre 2014 a Dicembre 2017 Medico Specialista

Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Policlinico. Via Francesco Sforza 28, Milano 20121

Valutazione e validazione degli esami emocromocitometrici. Responsabile dei controlli di qualità del Laboratorio di Ematologia. Valutazione al microscopio ottico delle formule leucocitarie, dei liquidi biologici e della citochimica di base.

Turni notturni presso il centro trasfusionale.

Attività o Settore Laboratorio analisi, ematologia

Da Giugno 2007 a Settembre 2014 Medico Specialista

Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Policlinico. Via Francesco Sforza 28, Milano 20121

Laboratorio di Ematologia

Valutazione e validazione degli esami emocromocitometrici. Responsabile dei controlli di qualità del Laboratorio di Ematologia. Valutazione al microscopio ottico delle formule leucocitarie, dei liquidi biologici e della citochimica di base.

Valutazione e validazione di test di immunoematologia.

Collaborazione nella selezione dei donatori. In addestramento per la lettura al microscopio ottico dei campioni di aspirato midollari.

Attività o Settore Centro trasfusionale

Da Maggio 2001 a Giugno 2007 Medico Specialista

Azienda Ospedaliera G.Salvini, Viale Forlanini 121 Garbagnate Milanese (Milano)

Referente per la preparazione di emocomponenti per uso topico, responsabile della informatizzazione del laboratorio di immunoematologia e virologia del SIMT, collaborazione nella valutazione dei donatori, nella gestione dell'ambulatorio di Ematologia e ambulatorio della Terapia

Anticoagulante Orale.

Attività o Settore Servizio di Immunoematologia e Medicina Trasfusionale (SIMT)

Da Febbraio 1999 a Maggio 2001 Medico Specialista

Istituto Pio Albergo Trivulzio e Martinitt, via Trivulzio 16, Milano

Responsabile del punto prelievi, valutazione controlli ed esami dei settori di chimica clinica ed ematologia

Attività o Settore Laboratorio analisi chimiche e microbiologiche

Da Gennaio 1996 a Dicembre 1998 Medico specializzando in Biochimica e Chimica clinica

Azienda Ospedaliera Fatebenefratelli e Oftalmico, C.so di P.ta Nuova, 20121 Milano

Laboratorio analisi chimiche e microbiologiche

medico specializzando in Biochimica e Chimica clinica

Attività di valutazione della fase preanalitica con frequentazione della divisione di medicina interna 1, partecipazione alle attività di routine nel settore di ematologia e nel settore delle proteine specifiche, ambulatorio Terapia Anticoagulante Orale.



Attività o Settore Laboratorio analisi chimico cliniche e microbiologiche
 Da Giugno 1995 a Dicembre 1995 Medico specializzando in Biochimica e Chimica clinica
 Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Policlinico. Via Francesco Sforza 28, Milano 20121
 Attività ambulatoriale c/o ambulatorio di malattie tromboemorragiche e sindromi mieloproliferative.

Attività o Settore Servizio di Ematologia Diagnostica
 Da Aprile 1994 a Maggio 1995 Medico borsista ospedaliero
 Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Policlinico. Via Francesco Sforza 28, Milano 20121
 Attività ambulatoriale c/o ambulatorio di malattie tromboemorragiche e sindromi mieloproliferative.

Attività o Settore Servizio di Ematologia Diagnostica

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Dal 1994 al 1998 Specialista in biochimica e chimica clinica
 Università degli studi di Milano

Dal 1987 al 1993 Laurea in Medicina e chirurgia
 Università degli studi di Milano

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B1	B2	B1	B1	B1
Francese	B2	B2	B2	B1	B1

Livelli: A 1/2 Livello Base - B 1/2 Livello Intermedio - C 1/2 Livello Avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Patente di guida B

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'.

Curriculum Vitae

Informazioni personali

Nome / Cognome	Patrizia Schena
Codice fiscale	[REDACTED]
Domicilio attuale	[REDACTED]
Residenza	[REDACTED]
Telefono	[REDACTED]
E-mail	[REDACTED]
Cittadinanza	[REDACTED]
Data e luogo di nascita	[REDACTED]
Associazioni di appartenenza	(2014 – in corso) AIIC – Associazione Italiana Ingegneria Clinica Socio Candidato

Esperienze professionali

01 Febbraio 2019 – oggi	Collaboratore tecnico professionale U.O.C. Ingegneria Clinica, Fondazione IRCCS Ca' Granda - Ospedale Maggiore Policlinico di Milano
18 Settembre 2017 – 16 Novembre 2018	Junior Project Management assegnato a progetti di implementazione e avvio del software di Cartella Clinica Elettronica (CCE) della suite wHospital (Lutech), con focus su analisi dei processi, analisi funzionale e configurazione. Progetti seguiti presso le strutture <ul style="list-style-type: none">• Clinica Riabilitativa Villa Beretta, Costa Masnaga (LC)• Clinica COF, Lanzo d'Intelvi (CO) E-Digital Services Srl (presidio Ospedale Valduce, Como)
1 Aprile 2015 – 15 Settembre 2017	Contratto di collaborazione continuativa per progetto Cartella Clinica Elettronica (CCE), in più <ul style="list-style-type: none">• Supporto ad attività di presidio informatico e reti/infrastrutture• Referente applicativo FUT informatizzato (IE-Terapie)• Referente per altri applicativi di Cartella Clinica Informatizzata (Digistat, Neocare, Myster, MedITEX)• Collaborazione a progetto didattico con Politecnico di Milano (algoritmo NEDOCS) U.O. Sistemi Informativi, Fondazione IRCCS Ca' Granda - Ospedale Maggiore Policlinico di Milano
1 Luglio 2014 – 20 Marzo 2015	Contratto di collaborazione continuativa per progetto PMA (Procreazione Medicalmente Assistita), in più <ul style="list-style-type: none">• Pianificazione aggiornamento postazioni di lavoro informatizzate• Progetto didattico con Politecnico di Milano U.O. Sistemi Informativi, Fondazione IRCCS Ca' Granda - Ospedale Maggiore Policlinico di Milano
Novembre 2013 – 29 Maggio 2014	Preparazione tesi con partecipazione a conferenza internazionale E-HealthLAB, Politecnico di Milano
03 Febbraio 2014 – 30 Aprile 2014	Tirocinio curriculare U.O. Ingegneria Clinica, Fondazione IRCCS Ca' Granda - Ospedale Maggiore Policlinico di Milano
21 Novembre 2011 – 29 Febbraio 2012	Tirocinio curriculare e preparazione tesi (con collaborazione ad articolo scientifico) Dipartimento Clinico, St.Jude Medical, Inc. - Milano

2004 – 2007 Pioniere volontario
Croce Rossa Italiana – sede di Faenza

Istruzione e Formazione

2013 – 2014 (29 Maggio 2014) Master di I livello in Ingegneria Clinica (MIC-MCE)
Università degli studi di Trieste

Tesi presso E-HealthLAB, Politecnico di Milano: *“Una esperienza ospedaliera per la percezione dell’impatto delle Medical Apps”*

2006 – 2011 (28 Marzo 2012) Laurea in Ingegneria Biomedica
Alma Mater Studiorum - Università degli studi di Bologna

Tesi in azienda St.Jude, Medical: *“Valutazione dell’efficacia dell’elettrocatetere ventricolare sinistro quadripolare nella terapia di resincronizzazione cardiaca”*.

2001 – 2006 Diploma di Istruzione Secondaria Superiore
Liceo Scientifico E.Torricelli di Faenza – Corso di Fisica Sperimentale

Partecipazioni a seminari e convegni

10-12 Maggio 2018 XVII congresso nazionale AIIC
Roma

Corsi di formazione:
“PMO: Project Management Office: organizzazione, funzione e ruoli”
“Operating Room Management: ottimizzare il processo produttivo in sala operatoria”

6-8 Aprile 2017 XVII congresso nazionale AIIC
Genova

Corsi di formazione:
“Dal project al program e portfolio management in Sanità”
“Il nuovo regolamento Dispositivi Medici”

21 Ottobre 2016 VI E-Health Conference 2016
Roma

Corso di formazione: *“Sicurezza dei dispositivi. Rischio clinico e responsabilità professionale”*

7-9 Aprile 2016 XVI congresso nazionale AIIC
Bari

Corso di formazione: *“Inclusione di Applicativi Medicali nei Sistemi Informativi Aziendali”*

14-16 Maggio 2015 XV congresso nazionale AIIC
Cagliari

Corso di formazione: *“Sistemi RIS/PACS: dal capitolato alla gestione”*

18-19 Novembre 2014 VI E-Health Conference 2014
Roma

Argomento: *“Innovazione e Tecnologia in ospedale: Sale Operatorie Ibride”*

21-24 Maggio 2014 ExpoSanità 2014
Bologna

Seminario A.N.T.A.B.: *“Sale Operatorie Integrate”*
Seminario A.N.T.A.B.: *“Navigazione chirurgica: Chirurgia guidata dalle immagini – dalla pianificazione alla realizzazione dell’intervento”*
Workshop Osservatori Digital Innovation: *“Il Cloud Computing in Sanità: Benefici e Barriere alla diffusione”*
Workshop Osservatori Digital Innovation: *“Mobile Health: le prospettive e le”*

opportunità offerte dalle tecnologie mobili in Sanità

- 10 Maggio 2014** Advanced Nursing s.c.s
Cinisello Balsamo, Milano
Corso di Istruzione ed Approfondimento sui principi in Elettrochirurgia
- 8-9 Maggio 2014** Conferenza Internazionale in Politecnico
Argomento: *"Apps for Medicine, Health, and Home-Care: Elements of Safety and Effectiveness"*
Presentazione di un poster per argomento: *"A Hospital Approach for Perceiving the Institutional Impact of Apps for Medicine"*
- 3-5 Aprile 2014** XVI congresso nazionale AIIC
Venezia
Corso post-convegno: *"Realizzazione e Gestione di un sito per diagnostica con Risonanza Magnetica – Aspetti Tecnici"*.
- 16-19 Settembre 2013** XXXII Scuola di Bioingegneria
Bressanone
Argomento: *"Approccio Integrato alla Medicina Rigenerativa"*.

Capacità e competenze personali

Madrelingua Italiano

Altre lingue **Inglese:** Livello Avanzato
Certificazione FCE – First Certificate English (2005)

Capacità di comprensione: Ottima
Capacità di espressione orale: Ottima
Capacità di scrittura: Ottima

Francese: Livello Scolastico
Seconda lingua straniera alle scuole medie (1997-2001)

Tedesco: Livello Scolastico
Università per gli adulti (2012)

Capacità e competenze tecniche - informatiche Ottima conoscenza del sistema regionale lombardo SISS
Certificazione Patente Europea ECDL (2004)
Ottima conoscenza dei sistemi operativi Windows (95, 98, XP, Vista, 7, 10) e MS-DOS
Buona conoscenza degli standard HL7, IHE, UMLS e DICOM
Buona conoscenza del linguaggio di programmazione Java
Buona conoscenza dei programmi Matlab e Simulink
Buona conoscenza del linguaggio UML

Capacità e competenze artistiche Scrittura creativa (partecipazione a concorsi)
Studio autodidatta pianoforte

Altro Donatrice regolare di sangue e plasma , iscritta ad AVIS, AIDO e ADMO
Praticante disciplina Hata Yoga (Associazione Uno Yoga, 2007-2012)
Praticante di Jeet Kune Do con certificato agonismo (Scuola C.A.A.M., 2013-presente)

Patente A/B

Autorizzo al trattamento dei miei dati personali contenuti nel presente curriculum vitae e alla pubblicazione sul sito web della Fondazione, in base all'art.13 del Decreto Legislativo n.196 del 30 giugno 2003 e all'art.15 del Decreto Legislativo n.33 del 14 marzo 2013 .

