

FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **PACCAPELO CINZIA**

Indirizzo

Telefono

Fax

E-mail

Nazionalità Italiana

Data di nascita 15 Aprile 1974

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) Dal 2 Marzo 2011 a data odierna
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Fondazione IRCCS Cà Granda Ospedale Maggiore Policlinico, – Via Francesco Sforza, 35 Milano
- Tipo di azienda o settore Laboratorio di Immunoematologia del Centro Trasfusionale e di Immunoematologia
- Tipo di impiego Incarico da Dirigente Biologo a tempo determinato per il "Funzionamento della Banca di Emocomponenti di gruppi rari della Regione Lombardia"
- Principali mansioni e responsabilità Dirigente Biologo con alta specializzazione nel settore dell'Immunoematologia:
  - Tipizzazione eritrocitaria e piastrinica di donatori di sangue nell'ambito del progetto Banca di Emocomponenti di Gruppi Rari - Centro di Riferimento Regione Lombardia mediante tecniche di biologia molecolare (Microarray Bioarray e Luminex; SSP) e di sierologia;
  - Tipizzazione eritrocitaria e piastrinica di soggetti proposti ad indagini immunoematologiche mediante tecniche di biologia molecolare (MicroArray BioArray e Luminex; SSP) e di sierologia;
  - Esecuzione di test pre-trasfusionali e di test di immunoematologia di I° e II° livello per la risoluzione di casi di immunizzazione eritrocitaria e piastrinica semplice e complessa afferenti da tutti i DMTE della Regione Lombardia, dagli Enti convenzionati e da altri Enti Regionali e Nazionali;
  - Gestione dei pazienti con immunizzazione eritrocitaria e piastrinica semplice e complessa;
  - Scelta degli emocomponenti da trasfondere nel caso di pazienti con complessa immunizzazione eritrocitaria e piastrinica;
  - Esecuzione dei test in biologia molecolare e gestione dei donatori e pazienti con forme deboli e/o varianti dell'antigene RhD e ABO;
  - Gestione dell' inventario e del congelamento e scongelamento delle unità dei donatori di gruppo raro;
  - Attivazione dei DMTE della Regione Lombardia e dei registri internazionali per il reperimento di unità di globuli rossi a fenotipo raro;
  - Gestione dei donatori rari da inviare ai pannelli internazionali: International Rare Donor Program di Bristol e American Rare Donor Program di Philadelphia;
  - Estrazione di DNA da sangue intero, liquido amniotico, villi coriali e da plasma materno;

- Turni di reperibilità notturna e festiva per il Laboratorio di Immunoematologia;
- Turni di guardia per il Settore Accettazione del Centro Trasfusionale;
- Gestione degli strumenti e controlli di qualità;

• Date (da – a)

Dal 2 Marzo 2009 al 31 Dicembre 2010

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Fondazione Ospedale Maggiore Policlinico, Mangiagalli e Regina Elena – Via Francesco Sforza, 35 Milano

• Tipo di azienda o settore

Laboratorio di Immunoematologia del Centro Trasfusionale e di Immunoematologia

• Tipo di impiego

Incarico da Dirigente Biologo a tempo determinato per il "Funzionamento della Banca di Emocomponenti di gruppi rari della Regione Lombardia"

• Principali mansioni e responsabilità

Dirigente Biologo con alta specializzazione nel settore dell'Immunoematologia

- Tipizzazione eritrocitaria e piastrinica di donatori di sangue nell'ambito del progetto Banca di Emocomponenti di Gruppi Rari - Centro di Riferimento Regione Lombardia mediante tecniche di biologia molecolare (Microarray Bioarray e Luminex; SSP) e di sierologia;
- Tipizzazione eritrocitaria e piastrinica di soggetti proposti ad indagini immunoematologiche mediante tecniche di biologia molecolare (MicroArray BioArray e Luminex; SSP) e di sierologia;
- Esecuzione di test pre-trasfusionali e di test di immunoematologia di I° e II° livello per la risoluzione di casi di immunizzazione eritrocitaria e piastrinica semplice e complessa afferenti da tutti i DMTE della Regione Lombardia, dagli Enti convenzionati e da altri Enti Regionali e Nazionali;
- Gestione dei pazienti con immunizzazione eritrocitaria e piastrinica semplice e complessa;
- Scelta degli emocomponenti da trasfondere nel caso di pazienti con complessa immunizzazione eritrocitaria e piastrinica;
- Esecuzione dei test in biologia molecolare e gestione dei donatori e pazienti con forme deboli e/o varianti dell'antigene RhD e ABO;
- Attivazione dei DMTE della Regione Lombardia e dei registri internazionali per il reperimento di unità di globuli rossi a fenotipo raro;
- Gestione dell' inventario e del congelamento e scongelamento delle unità dei donatori di gruppo raro;
- Gestione dei donatori rari da inviare al pannello internazionale American Rare Donor Program di Philadelphia;
- Estrazione di DNA da sangue periferico, liquido amniotico e villi coriali;
- Turni di reperibilità notturna e festiva per il Laboratorio di Immunoematologia;
- Turni di guardia per il Settore Accettazione del Centro Trasfusionale;
- Gestione degli strumenti e controlli di qualità;

• Date (da – a)

Dal 1° Gennaio 2005 al 1° Marzo 2009

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Fondazione Ospedale Maggiore Policlinico, Mangiagalli e Regina Elena – Via Francesco Sforza, 35 Milano

• Tipo di azienda o settore

Laboratorio di Immunoematologia del Centro Trasfusionale e di Immunoematologia

• Tipo di impiego

Biologo Contrattista a tempo pieno per il "Funzionamento della Banca di Emocomponenti di gruppi rari della Regione Lombardia"

• Principali mansioni e responsabilità

Biologo Contrattista con alta specializzazione nel settore dell'Immunoematologia:

- Utilizzo di tecniche di biologia molecolare (Microarray Luminex e BioArray; SSP) e di sierologia per la tipizzazione eritrocitaria e piastrinica di donatori di sangue e pazienti nell'ambito del progetto Banca di Emocomponenti di Gruppi Rari - Centro di Riferimento Regione Lombardia ;
- Esecuzione di test pre-trasfusionali e di test di immunoematologia di I° e II° livello per la risoluzione di casi di immunizzazione eritrocitaria e piastrinica semplice e complessa
- Scelta di unità da trasfondere nel caso di pazienti con complessa immunizzazione eritrocitaria e piastrinica;
- Attivazione dei DMTE della Regione Lombardia e dei registri internazionali per il reperimento di unità di globuli rossi a fenotipo raro
- Gestione dell' inventario e del congelamento e scongelamento delle unità dei donatori

di gruppo raro;

- Esecuzione dei test in biologia molecolare e gestione dei donatori e pazienti con forme deboli e/o varianti dell'antigene RhD e ABO;
- Estrazione di DNA da sangue periferico, liquido amniotico e villi coriali;
- Gestione dei donatori rari da inviare al pannello internazionale American Rare Donor Program di Philadelphia;
- Turni di reperibilità notturna e festiva per il Laboratorio di Immunoematologia
- Gestione degli strumenti e controlli di qualità

• Date (da – a)

Dal 1° Febbraio 2004 al 31 Dicembre 2004

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Ospedale Maggiore Policlinico di Milano – Via Francesco Sforza, 35 Milano

Laboratorio di Immunoematologia del Centro Trasfusionale e di Immunoematologia

Biologo Borsista a tempo pieno

- Esecuzione di test pre-trasfusionali;
- Test di immunoematologia di I° e II° livello per la risoluzione di casi di immunizzazione eritrocitaria e piastrinica semplice e complessa
- Tipizzazione di donatori di sangue con strumento automatico
- Gestione dei donatori rari da inviare al pannello internazionale American Rare Donor Program di Philadelphia;
- Turni di guardia al settore accettazione del Centro Trasfusionale
- Gestione degli strumenti e controlli di qualità

• Date (da – a)

Dal 1° Febbraio 2003 al 31 Gennaio 2004

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Ospedale Maggiore Policlinico di Milano – Via Francesco Sforza, 35 Milano

Laboratorio di Immunoematologia del Centro Trasfusionale e di Immunoematologia

Biologo Borsista a tempo pieno

- Esecuzione di test pre-trasfusionali;
- Test di immunoematologia di I° e II° livello per la risoluzione di casi di immunizzazione eritrocitaria e piastrinica semplice e complessa
- Tipizzazione di donatori di sangue con strumento automatico
- Gestione dei donatori rari da inviare al pannello internazionale American Rare Donor Program di Philadelphia;
- Turni di guardia al settore accettazione del Centro Trasfusionale
- Gestione degli strumenti e controlli di qualità

• Date (da – a)

Dal 1° Febbraio 2002 al 31 Gennaio 2003

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

Ospedale Maggiore di Milano – Via Francesco Sforza, 35 Milano

Laboratorio di Immunoematologia del Centro Trasfusionale e di Immunoematologia

Biologo Borsista a tempo pieno.

Borsa di ricerca dal titolo: "Validazione di un sistema automatico per la determinazione dei gruppi ematici rari"

- Principali mansioni e responsabilità

- Tipizzazione di donatori di sangue con strumento automatico
- Esecuzione di test di immunoematologia di primo livello e secondo livello per la risoluzione di casi di immunizzazione eritrocitaria e piastrinica
- Gestione dei donatori rari da inviare al pannello internazionale American Rare Donor Program di Philadelphia;
- Turni di guardia al settore accettazione del Centro Trasfusionale
- Gestione degli strumenti e controlli di qualità

• Date (da – a)

Dal 1° Novembre 2001 al 31 Gennaio 2002

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore

Associazione Amici dell'Ospedale Policlinico Donatori di Sangue

Laboratorio di Immunoematologia del Centro Trasfusionale e di Immunoematologia

- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Biologo Borsista a tempo pieno

- Tipizzazione di donatori di sangue con strumento semiautomatico,
- Esecuzione di test di immunoematologia di primo e secondo livello per la risoluzione di casi di immunizzazione eritrocitaria e piastrinica
- Turni di guardia al settore accettazione del Centro Trasfusionale
- Gestione degli strumenti e controlli di qualità

• Date (da – a)

Dal 1° Luglio 2001 al 31 Ottobre 2001

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

Ospedale Maggiore Policlinico di Milano – Via Francesco Sforza, 35 Milano

• Tipo di azienda o settore

Laboratorio di Immunoematologia del Centro Trasfusionale e di Immunoematologia

• Tipo di impiego

Biologo Borsista a tempo pieno

- Principali mansioni e responsabilità

- Tipizzazione di donatori di sangue con strumento semiautomatico
- Esecuzione di test di immunoematologia di primo livello per la risoluzione di casi di immunizzazione eritrocitaria e piastrinica

• Date (da – a)

Dal 1° Febbraio 2001 al 30 Giugno 2001

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

Associazione Amici dell'Ospedale Policlinico Donatori di Sangue

• Tipo di azienda o settore

Laboratorio di Immunoematologia del Centro Trasfusionale e di Immunoematologia dell'Ospedale Maggiore Policlinico

• Tipo di impiego

Biologo Borsista a tempo pieno

- Principali mansioni e responsabilità

- Tipizzazione con strumento semiautomatico di donatori di sangue
- Esecuzione di test di immunoematologia di primo e secondo livello per la risoluzione di casi di immunizzazione eritrocitaria e piastrinica

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a)

Dal 1-12-2008 al 4-12-2008

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

BioArray Solutions, Warren (NJ, USA)

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Corso di formazione. "eMAP (elongation mediated Multiplex Analysis of Polymorphisms) assay and analysis" e "AIS 400C (Automated Imaging System)

• Qualifica conseguita

-

• Livello nella classificazione nazionale

-

• Date (da – a)

Dal 2002 al 2008

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Università degli Studi di Milano

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Farmacologia, Tossicologia,

• Qualifica conseguita

Diploma di Specializzazione in Tossicologia con voto finale 70/70 con lode

• Livello nella classificazione nazionale

Tesi Sperimentale: "Anemia Emolitica indotta da Teicoplanina"

Diploma di Scuola di Specializzazione

• Date (da – a)

Da ottobre 2003 a Gennaio 2004

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

National Reference Laboratory for Blood Group Serology at Musser Blood Center, American Red Cross di Philadelphia, PA, USA;

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Affiancamento al personale del Reference Laboratory per la risoluzione di casi complessi di immunizzazione eritrocitaria e piastrinica.

Sequenziamento di campioni di pazienti e donatori con discrepanze per il sistema ABO non risolvibili in sierologia e con i kit SSP commerciali

• Qualifica conseguita

-

• Livello nella classificazione

-

nazionale

- Date (da – a) Novembre 2001
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo attraverso superamento dell'Esame di Stato
- Qualifica conseguita Biologa abilitata
- Livello nella classificazione nazionale -
  
- Date (da – a) Dal 1993 al 2000
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Ancona
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Biologia molecolare, genetica, microbiologia, virologia
- Qualifica conseguita Diploma di Laurea in Scienze Biologiche con voto finale di 110/110 e lode  
Tesi Sperimentale: "Identificazione e clonaggio del genoma di un nuovo tipo di Papillomavirus umano" effettuata presso il Laboratorio di Virologia dell'Ospedale Torrette di Ancona
- Livello nella classificazione nazionale Diploma di Laurea
  
- Date (da – a) Dal 1988 al 1993
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Liceo Classico Statale G. Leopardi – Via Almirante, Civitanova Marche
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Letteratura italiana, latina e greca; lingua straniera (francese)
- Qualifica conseguita Diploma di maturità classica con voto finale 49/60
- Livello nella classificazione nazionale Diploma di scuola secondaria superiore

## CAPACITÀ E COMPETENZE

PRIMA LINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

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

Buono  
Buono  
Buono

FRANCESE

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

Sufficiente  
Sufficiente  
Sufficiente

CAPACITÀ E COMPETENZE  
RELAZIONALI

Capacità di lavorare in gruppo con figure professionali diverse e con modalità di orario varie (turni pronta disponibilità notturna e festiva)

Docente in corsi teorico- pratici "L'Immunizzazione eritrocitaria" per Medici , Biologi e Tecnici eseguiti presso l'Azienda Ospedaliera di Perigia e presso Fondazione Ospedale Maggiore Policlinico, Mangiagalli e Regina Elena di Milano (vedi allegati)

CAPACITÀ E COMPETENZE  
ORGANIZZATIVE

Capacità di organizzare il proprio lavoro e quello di altre persone in base alle scadenze;  
Versatilità e capacità di intervenire in modo tempestivo in caso di imprevisti

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE**

Tecniche di immunoematologia eritrocitaria del laboratorio di riferimento  
Tecniche di immunoematologia piastrinica del laboratorio di riferimento  
Tecniche di biologia molecolare per lo studio dei sistemi antigenici eritrocitari e piastrinici mediante PCR-SSP, Microarray e in particolare "BioArray Solution" e "Luminex", sequenziamento  
Utilizzo di strumenti automatici applicati all'immunoematologia eritrocitaria e piastrinica (Galileo-Immucor).  
Estrazione del DNA ( da sangue periferico, villi corionici, amniociti) con metodica manuale e con strumenti automatici "Magistron System" Voden, "QIAcube" Qiagen.  
Estrazione di DNA fetale da plasma materno  
Congelamento/scongelo di emazie in glicerolo e in azoto liquido.

Gestione dei casi di complessa immunizzazione eritrocitaria e piastrinica  
Gestione del registro di donatori di gruppo raro  
Attivazione di registri internazionali per il reperimento di sangue raro

Buona conoscenza degli applicativi Microsoft e del pacchetto Office;  
Capacità di navigare in Internet ;  
Utilizzatore del software di reparto Emonet e Concerto del Centro Trasfusionale  
Utilizzatore del software regionale gestionale per il Laboratorio di Immunoematologia per la selezione di sangue raro e per la convocazione dei donatori in urgenza in ambito regionale

**PATENTE O PATENTI**

Patente cat. B

**ULTERIORI INFORMAZIONI**

Rappresentante per l'Italia nel International Rare Donor Panel di Bristol

Riconoscimento scientifico SIMTI per il miglior lavoro presentato su argomenti inerenti "La tipizzazione eritrocitaria alla luce delle nuove tecnologie dal titolo: "Tecniche di Biologia Molecolare per Identificare lo stato dell' antigene D" conferito il 26/09/2008 nell'ambito del XXXVIII Convegno Nazionale di Studi di Medicina Trasfusionale. (vedi allegato)

Membro della Società di Medicina Trasfusionale

Membro International Society of Blood Transfusion

Membro American Association of Blood Bank

**ALLEGATI**

Elenco corsi di formazione all'estero, elenco docenze, elenco pubblicazioni, elenco corsi ECM e partecipazione a convegni e seminari, riconoscimento scientifico SIMTI

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali e alla pubblicazione sul sito web della Fondazione ai sensi della normativa vigente ed in particolare dell'art. 15 del d.lgs. n. 33 del 14 marzo 2013.

Data 11/12/2013

Firma Cinzia Paccaelo