

INFORMAZIONI PERSONALI

Arici Roberta

 Pisa (Italia)

POSIZIONE RICOPERTA

Clinical Research Coordinator

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

01/09/2009–alla data attuale

Incarico di collaborazione coordinata e continuativa in Sperimentazione Clinica (CRC)

Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale - Azienda Ospedaliera Universitaria Pisana (AOUP), Pisa (Italia)

Responsabilità:

- Coordinamento di studi Clinici (spontanei, osservazionali, retrospettivi ed interventistici profit e no profit di fase II, *expanded access*, III, IV) per patologie ematologiche attraverso la creazione e la gestione di un *Clinical Trial Office* attivo presso la U.O. di Ematologia in grado di assicurare la *compliance* del centro nello svolgimento delle sperimentazioni in accordo con le normative applicabili;
- Gestione di oltre 70 studi clinici in area terapeutica ematologica (Mieloma Multiplo, Mielofibrosi, Policitemia Vera, Leucemie, Linfomi), nell'ambito dell'U.O. di Ematologia come centro satellite e coordinatore;
- Gestione e progettazione di Studi Clinici Spontanei presso l'U.O. di Ematologia come Centro promotore;
- Collaborazioni con Enti Nazionali (fondazioni Gruppo italiano malattie ematologiche dell'adulto - GIMEMA, Fondazione Italiana Linfomi Onlus – FIL, Gruppo Italiano per lo Studio dei Linfomi - GISL, Gruppo Italiano per il Trapianto di Midollo Osseo - GITMO);
- Interventi a *Conference Call* con Sponsor e CRO (*Contract Research Organization*);
- Partecipazione ad oltre 30 *Investigator's Meeting* Nazionali ed Internazionali riguardo aggiornamenti e presentazione dati preliminari degli *sponsor* farmaceutici (Bayer, Novartis, Roche, Millennium Takeda, Amgen, MedImmune, Sanofi, Janssen-Cilag, Celgene, Parexel, Glaxo SmithCline, AB Science, Italfarmaco).

Competenze:

- Conoscenza della Normativa Vigente in materia di Sperimentazione Clinica, della Dichiarazione di Helsinki, delle ICH-GCP *Guidelines* e delle GMP *Guidelines*;
- Conoscenza della Normativa vigente in materia di Procedure Regolatorie ed Autorizzative dei medicinali ad uso umano (DL n. 219 del 24/04/2006);
- Conoscenza della Nuova Normativa in materia di Farmacovigilanza (direttiva 2010/84/UE-Regolamento UE n. 1235/2010 – Regolamento di esecuzione UE n. 520/2012 e successive modifiche secondo il decreto Ministeriale del 30 aprile 2015);
- Conoscenza delle CRF (*Case Report Form*) cartacee ed elettroniche;
- Conoscenza dei sistemi telefonici (*Interactive Voice Response System- IVRS*) e/o telematici (*Web Response Management System- IWRS*) per la gestione del paziente (arruolamento, randomizzazione, registrazione cicli, assegnazione farmaco) e del farmaco (richiesta *resupply*, comunicazione ricezione spedizioni farmaco, quarantena);
- Conoscenza dei *Common Terminology Criteria for Adverse Events* - CTCAE V 3.0 e V 4.0 per la classificazione della severità degli eventi avversi;
- Conoscenza del linguaggio clinico, in particolare quello relativo all'area ematologica;
- Conoscenza dei dizionari internazionali per la codifica dei termini medici e dei farmaci.

Attività:

- *start-up*: dalla fase di selezione del centro con la compilazione dei questionari di fattibilità fino al termine della fase di approvazione etico-amministrativa con la sottomissione al Comitato Etico ed alle Autorità competenti in accordo con le normative applicabili;
- Relazioni amministrative con la Segreteria Scientifica del Comitato Etico, le Unità Operative (Farmacia, Radiologia, Medicina Nucleare, Cardiologia) e gli Enti promotori commerciali e no *profit*;
- Allestimento della cartella clinica e progettazione di schede raccolta dati da *Data source* (referti e cartella clinica) in accordo con le richieste da protocollo in concordanza con le normative GCP (*Good Clinical Practice*) e loro archiviazione;
- Pianificazione delle visite di *screening*, trattamento, EOT, *follow-up*, contatti di *survival* ed anagrafici;
- A fianco del medico sperimentatore selezione dei pazienti tramite verifica dei criteri di inclusione ed esclusione studio-specifici;
- Supporto ai medici sperimentatori/*Principal Investigator* ed ai *monitor* nelle fasi di selezione del centro, monitoraggio periodico (telefonico ed al centro) e di chiusura dello studio;
- Mediazione con il paziente per il supporto nella compilazione dei questionari di qualità cartacei o elettronici e nella verifica di eventuali AE (*Adverse Event*);
- *Data management* con funzione di verifica congruità dati, *data entry* (e-CRF) e risoluzione *queries* nel rispetto delle tempistiche previste da protocollo;
- Mediazione fra *Staff* clinico e *Sponsor* per la risoluzione di problematiche amministrative e cliniche;
- Preparazione e supporto alle Ispezioni di Audit degli *Sponsor*;
- Responsabilità amministrativa di notifica al Comitato Etico competente in merito allo stato dello studio per tutta la durata della sperimentazione;
- Segnalazione dei SAE (*Serious Adverse Event*) entro 24h allo *Sponsor*, al Responsabile della farmacovigilanza della Struttura Sanitaria ed al Comitato Etico competente;
- Gestione del farmaco sperimentale secondo la normativa di Gestione interna IMP (*investigational Medicinal Product*): ricostituzione, stoccaggio, monitoraggio temperatura ambiente ed in ambiente refrigerato, contabilità, verifica *compliance*, restituzione al deposito delle giacenze non utilizzate, verifica dello smaltimento presso il centro secondo le norme vigenti;
- Gestione dei campioni biologici di categoria B UN3373 e stoccaggio a temperatura ambiente, a -20°C ed a -80°C secondo le procedure interne di laboratorio;
- Raccolta, processamento ed invio a laboratori locali e internazionali dei campioni biologici secondo le normative dell'*International Air Transport Association* - IATA.

01/2009–07/2011

Tirocinio volontario in Laboratorio Universitario (Biologa)

Dipartimento di Ematologia - Laboratorio di Manipolazione Cellulare Terapeutica "Michele Cavaliere", - Università di Pisa (Italia)

Attività:

Analisi ultrastrutturale degli invadosomi e delle strutture di membrana delle *Mesodermal Progenitor Cells* (IMPCs)

Esperienza formativa:

- Isolamento di cellule staminali (fibroblasti, EPCs, HUVEC, etc...) da campioni umani (sangue periferico, *buffy coats*, midollo osseo e cordone ombelicale) secondo protocollo;
- Coltura selettiva di Cellule Mesenchimali Stromali (MSC);
- Coltura selettiva di Cellule Progenitrici Mesodermali (MPC);
- Caratterizzazione cellulare tramite microscopia a fluorescenza;
- Tipizzazione cellulare tramite Citometria a flusso (doppia marcatura annessina-ioduro di propidio);
- Estrazione di RNA totale con Kit;
- Retrotrascrizione ed amplificazione del cDNA;
- PCR (profilo di espressione di geni codificanti marcatori di staminalità ed endotelio specifici).

01/10/2007–31/12/2008 Borsa di studio della Regione Toscana - Settore Lavoro e Formazione Continua - (Biologa)

Dipartimento Cardio Toracico e Vascolare - Laboratorio di Ricerca Cardiovascolare (AOUP) -, Pisa (Italia)

Attività:

Sviluppo di una nuova tecnologia per *scaffolds* 3D nanostrutturati con potenziali applicazioni cardiovascolari

Esperienza formativa:

- Caratterizzazione di biomateriali e materiali polimerici per applicazioni cardiovascolari;
- Verifica della biocompatibilità dei materiali polimerici;
- Coltura, Isolamento e differenziamento di cellule progenitrici dell'endotelio da campioni umani tramite Kit (sangue periferico e midollare);
- PCR *Real Time*;
- Impianto di cellule in inoculi e su *scaffolds* biocompatibili (quali la fibrina semplice e stratificata su supporti polimerici).

07/12/2006–30/06/2007 Tirocinio extracurriculare Universitario (Biologa)

Dipartimento di Scienze dell'Uomo e dell'Ambiente - Laboratori di Genetica, Epidemiologia e Mutagenesi Ambientale -, Università di Pisa (Italia)

Attività:

Analisi degli effetti genotossici e di danno ossidativo indotti da nanoparticelle di nuova sintesi (cobalto metallico - Co_{nano}, Co_{micron} -, cloruro di cobalto - CoCl₂) e nanomateriali (nanotubi di carbonio a parete singola, NTCSP e multipla, NTCMP) in cellule di mammifero *in vitro*. Tutori: Prof.ssa Lucia Migliore, Prof.ssa Isabella Sbrana

Esperienza formativa:

- Allestimento di colture cellulari da campioni umani (sangue periferico);
- Isolamento dei linfociti (es. isolamento su gradiente secondo protocollo Ficoll-Paque Plus) e conteggio delle cellule in microscopia ottica (camere neubauer);
- Colorazione dei vetrini con Giemsa;
- Saggi di vitalità cellulare (es. MTT);
- Test del micronucleo (MN);
- Applicazione della forma alcalina modificata del Test della cometa su linfociti isolati (SCGE);
- Elettroforesi e colorazione dei vetrini in bromuro di etidio;
- Conteggio delle cellule in microscopia a fluorescenza.

2003–2005 Internato per lo svolgimento della Tesi di Laurea

Dipartimento di Biologia - Unità di Protistologia-Zoologia: Laboratorio "Cellule e Molecole" -, Università di Pisa (Italia)

Attività:

Analisi filogenetico-molecolari e di genetica di popolazione per il monitoraggio dello stato di conservazione di popolazioni animali

Esperienza Formativa:

- *Birdwatching*;
- Campionamento di materiale biologico;
- Rilevamento di parametri biometrici;
- Estrazione di DNA genomico e mitocondriale da campioni in tracce quali sangue, penne di contorno, fegato e muscolo (protocollo fenolo/cloroformio, utilizzo di KIT: es. *Gentra Systems*, estrazione

- mitocondriale in mezzo freddo);
- Determinazione quantitativa e qualitativa del DNA;
- Amplificazione tramite PCR;
- Clonaggio genico in vettori plasmidici;
- Lisi per bollitura;
- Lisi alcalina;
- Elettroforesi e colorazione in bromuro di etidio;
- Purificazione del DNA su colonna;
- Reazione di sequenza con dNTP fluorescenti;
- Sequenziamento diretto ed indiretto dei marcatori molecolari del DNA mitocondriale (gene non codificante della Regione di Controllo CR o D-loop, gene codificante Cyt-b) e del DNA totale genomico (*Random Amplified Polymorphic DNA* -RAPD-).

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

01/10/2015–20/12/2016

Master Universitario di Secondo Livello in Sperimentazione Clinica dei farmaci in Medicina Internistica, Ematologia ed Oncologia

Università di Pisa (Italia)

in itinere:

Integrazione conoscitiva della metodologia della sperimentazione clinica dei farmaci, del disegno del protocollo di studio clinico, della modalità di arruolamento dei soggetti, della valutazione dell'efficacia e della tollerabilità del trattamento con particolare attenzione agli aspetti etici, le disposizioni normative e le procedure che regolano la sperimentazione clinica farmacologica e con dispositivi.

29/07/2011

Specializzazione di Area Medica in Biochimica clinica (con votazione: 110/110 e lode)

Facoltà di scienze Farmaceutiche - AOUP -, Pisa (Italia)

Titolo della tesi: Invadosomi e strutture di membrana sulle *Mesodermal Progenitor Cells* (MPCs): possibili implicazioni nella somministrazione di cellule multipotenti derivate da midollo osseo. Relatore: Prof. M. Petriani

2006

Esame di Stato per Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo

Università di Pisa (Italia)

19/07/2006

Laurea in Scienze Biologiche - corso quinquennale ante-riforma: indirizzo Biologico-ecologico - (con votazione 110/110 e lode)

Università di Pisa (Italia)

Titolo della Tesi: "Struttura genetica dell'unica popolazione di coturnice orientale *Alectoris chukar* Gray, 1830 (Aves, Galliformes) del Mediterraneo occidentale: il valore conservazionistico di una risorsa naturale introdotta". Relatore e co-relatori: Dott. Filippo Barbanera, Dott. Dimitri Giunchi e Dott. Giulio Petroni

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Altre lingue

COMPRESIONE	PARLATO	PRODUZIONE SCRITTA
-------------	---------	--------------------

	Ascolto	Letture	Interazione	Produzione orale	
inglese	B1	B1	A2	A2	B1
francese	C1	C1	C1	C1	C1

International House Certificate in English

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative

- **Buone doti comunicativo-relazionali maturate grazie alle varie esperienze lavorative ed hobbistiche (musica, lingue e sport);**
- **Spirito di gruppo;**
- **Leadership;**
- **Capacità analitica;**
- **Abilità di insegnamento;**
- **Disponibilità a viaggiare per incontri di lavoro.**

Competenze organizzative e gestionali

- **Buona capacità di coordinamento e *Team Work*;**
- **Buona capacità di organizzazione autonoma del lavoro definendo le priorità nel rispetto degli obiettivi prefissati;**
- **Affidabilità nella gestione del lavoro nel rispetto delle scadenze;**
- **Problem solving.**

Competenze professionali

- **Competenza in *Data Management* clinico;**
- **Esperienza di tutoraggio per la formazione di *Study nurse* e *Data Manager Junior* dedicati alla Sperimentazione Clinica;**
- **Applicazione di numerose Tecniche di Laboratorio acquisite durante l'internato di tesi, i tirocini e le borse di studio;**
- **Realizzazione *poster* e presentazioni grafiche;**
- **Stesura Articoli Scientifici ed elaborazione statistica dei dati.**

Competenze digitali

- PC: Windows e Office XP, CorelDRAW 12.0, Adobe Photoshop CS2, Microsoft Office Word, Microsoft Office Excel, Microsoft Office Powerpoint, tutti i principali *browsers* (Internet Explorer, Mozilla Firefox, Chrome.) e *clients* di posta elettronica (Outlook, Eudora, Mozilla), competenze nella sintassi d'uso dei motori di ricerca;
- Principali *e-CRF* (Oracle RDC, Medidata, Rave, Inform, Epiclin, Firecrest);
- Principali *IVRS* ed *IWRS* (Cenduit, ICOPhone, Clarix, Clinphone, Cardynalsystems, S-Clinica, Firecrest, Impala, Endpoint clinical, Bracket);
- Utilizzo dei programmi informatici per la consultazione della refertazione interna dell'AOUP;
- *Software* di bioinformatica per le analisi molecolari del profilo elettroforetico (BioRad Quantity One), delle sequenze geniche (Clustal X 1.8, BioEdit 5.0.9, MEGA 2.1, AMOVA 1.55), della saturazione del segnale filogenetico (DAMBE 4.2.13), dell'elettroferogramma (Chromas 1.44) e per la costruzione di alberi filogenetici (PAUP 4.0b10), gestione di banche dati faunistiche;
- *Software* di bioinformatica per l'analisi dell'entità di migrazione del DNA nelle cellule (Komet 5.5, Kinetic Imaging Ltd), della morfologia delle cellule trattate con sostanze mutagene (UTHSCSA Image Tool 3.00) e per l'analisi statistica dei dati (Statgraphics Plus, SGWIN 2.1).

Patente di guida

B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Certificazioni	- Certificazione GCP ed IATA per il processamento e l'invio dei campioni biologici secondo le normative internazionali (rinnovate al 17 Maggio 2016)
Corsi di formazione	- Corso educativo di <u>ipercolesterolemia e rischio cardio-vascolare</u> (29.02-2008 - 01.03.2008) Pisa - Italia; - Corso di <u>realizzazione degli studi clinici in oncologia: dal disegno alla raccolta del dato</u> (30.11.2010) Milano - Italia; - <i>Educational</i> sulla <u>caratterizzazione immunofenotipica delle cellule staminali</u> , (30.09.2011) Verona - Italia; - Corso <u>Teorico-Pratico di metodologia e conduzione degli Studi Clinici in Ematologia</u> (17-18.01.2013) Milano - Italia; - Corso di Formazione interattiva in CML: <u>LABLINK dal monitoraggio della risposta molecolare alla terapia</u> (21.06.2013) Vinci - Italia. - Corso base in Coordinatore di Ricerca Clinica (29.09.2017) AOUCareggi - Firenze.
Partecipazione a Congressi:	- <i>Investigator Meeting</i> dello Studio Clinico CAMN107EIC01 - Enest First, Novartis (24-25.10.2010) Vienna , Austria; - <i>Investigator Meeting</i> dello Studio Clinico PASS, Celgene-Parexel (25.02.2011) Bologna , Italia; - <i>Investigator Meeting</i> dello Studio Clinico CLBH589D2308 – Panorama 1, (19.04.2011) Milano , Italia; - <i>Investigator Meeting</i> dello Studio Clinico GOYA - BO21005 -, Roche, 14-(15.09.2011) Roma , Italia; - <i>Investigator Meeting</i> dello Studio Clinico CAMN107EIC01 - Enest First, Novartis (09.10.2011) Berlino , Germania; - <i>Investigator Meeting</i> dello Studio Clinico CINC424A2401 JUMP, Novartis (11-12.11.2011) Barcellona , Spagna; - <i>Investigator Meeting</i> dello Studio Clinico 20090160 Amgen (20.01.2012) Roma , Italia; - <i>Workshop</i> sulla Leucemia Mieloide Cronica (25-26.05.2012) Spineto , Italia; - <i>Investigator Meeting</i> dello Studio Clinico 20090482 Amgen (11-12.09.2012) Vienna , Austria; - <i>Investigator Meeting</i> dello Studio Clinico CINC424A2401 JUMP, Novartis (24-25.03.2013) Milano , Italia; - <i>Investigator Meeting</i> dello Studio Clinico CINC424A2401 JUMP, Novartis (30.09.2013) Firenze , Italia; - <i>Investigator Meeting</i> dello Studio Clinico CC-4047-MM-010 – STRATUS 2-(3.10.2013) Amsterdam , Olanda; - <i>Investigator Meeting</i> dello Studio Clinico Enest Path, Novartis (13-14.10.2013) Praga , Repubblica Ceca; - <i>Investigator Meeting</i> dello Studio Clinico MEDI-551-1088, MedImmune (12-13.11.2013) Barcellona , Spagna; - Congresso "La Sperimentazione e la Buona Pratica Clinica" (22.11.2013) Napoli , Italia; - <i>Investigator Meeting</i> dello Studio Clinico Enest Path, Novartis (27.01.2014) Milano , Italia. - <i>Investigator Meeting</i> dello Studio Clinico PASS, Celgene-Parexel (08.05.2014) Bologna , Italia; - <i>Investigator Meeting</i> dello Studio Clinico CINC424A2401 - JUMP, Novartis, (20.11.2014) Firenze , Italia; - <i>Investigator Meeting</i> dello Studio Clinico Cavalli GO27878 Roche (3-5.11.2015) Como , Italia; - <i>Investigator Meeting</i> dello Studio Clinico DSC/12/2357/45 (19-20.11.2015) Roma , Italia; - <i>Investigator Meeting</i> dello Studio Clinico Enest Path, Novartis (28.01.2016) Milano , Italia.
Pubblicazioni ed Abstract	- Bonelli, R. Colognato, R. Arici , D. Bonacchi, G. Baldi, L. Migliore. <i>Genotoxicity properties of cobalt ferrite nanoparticles analyzed on human peripheral lymphocytes: comparison of diameter and organic</i>

grafting-dependent effects. Submitted to 37th Meeting of the European Environmental Mutagen Society, 9-13 September 2007, Basel, Switzerland;

- M. R. D'Errico, A. Bonelli, R. Colognato, **R. Arici**, E. Bergamaschi, S. Bellucci, L. Migliore. *Interaction of nanoparticle materials of new synthesis with biological systems: studies on genotoxicity of carbon nanotubes on human peripheral lymphocytes. Submitted to 9th FISV Meeting, 26-30 September 2007, Riva del Garda (TN), Italy;*

- Di Paolo A, Polillo M, Capecchi M, Cervetti G, Baratè C, Angelini S, Guerrini F, Fontanelli G, **Arici R**, Ciabatti E, Grassi S, Bocci G, Hrelia P, Danesi R, Petrini M, Galimberti S. *The c.480C>G polymorphism of hOCT1 influences imatinib clearance in patients affected by chronic myeloid leukemia. Pharmacogenomics J. 2014 Aug;14(4):328-35 Epub 2014 Mar 4;*

- Fontanelli G, Baratè C, Ciabatti E, Guerrini F, Grassi S, Del Re M, Morganti R, Petrini I, **Arici R**, Barsotti S, Metelli MR, Danesi R, Galimberti S. *Real-Time PCR and Droplet Digital PCR: two techniques for detection of the JAK2(V617F) mutation in Philadelphia-negative chronic myeloproliferative neoplasms. Int J Lab Hematol. 2015 Dec; 37(6):766-73. Epub 2015 Jul 20;*

- Carulli G, Baratè C, Marini A, Ottaviano V, Cervetti G, Fontanelli G, Guerrini F, **Arici R**, Guerri V, Di Paolo A, Polillo M, Ferreri MI, Galimberti S, Petrini M. *Reduced circulating B-lymphocytes and altered B-cell compartments in patients suffering from chronic myeloid leukaemia undergoing therapy with Imatinib. Hematol Oncol. 2015 Dec;33(4):250-2. Epub 2014 Sep 25;*

- Galimberti S., Polillo M., Capecchi M, Cervetti G, Baratè C, Fontanelli G, **Arici R.**, Guerrini F., Danesi R., Petrini M., Di Paolo A.,. *The possible predictive role of the imatinib plasma levels and polymorphisms assessment in patients affected by chronic myeloid leukemia. The tiklet study. Submitted to 18th Congress EHA, 13-16 June 2013, Stockholm. Abstract P725;*

- Fontanelli G, Baratè C., Ciabatti E., Guerrini F., **Arici R.**, Barsotti S., Galimberti S., Petrini M. *Eventi cardiovascolari: fattori di rischio e correlazioni con la carica allelica di JAK2V617F nei pazienti con neoplasie mieloproliferative Ph'-negative. Uno Studio Monocentrico. Sottomesso al XIII Congresso Nazionale SIES, 15-17 Ottobre 2014, Rimini. Abstract 0021;*

- Galimberti S., Galeotti L., Ceccherini F., Polillo M, Baratè Fontanelli G, Guerrini F., **Arici R.**, Barsotti S., Ricci F., Aprile L., Cornolti F., Petrini M., Bocchia M., Di Paolo A. *Transmembrane transporters hOCT1 and SLCO1B3 polymorphisms could have a role in patients affected by chronic myeloid leukemia treated with nilotinib. Submitted to ASH, December 6-9, 2014, San Francisco. Abstract 3608.*

Altre collaborazioni e Progetti di Ricerca

- Studio: "potenziale effetto genotossico e del danno ossidativo indotto da nanoparticelle magnetiche" in collaborazione con la CERICOL - Società Colorobbia Italia - Sovigliana - Vinci, Firenze (2006-2007);

- Studio: "stress ossidativo in giovani madri con figli Down" in collaborazione con la Fondazione Stella Maris - Calabrone, Livorno - (2006-2007);

- Studio: "Interazione con i sistemi biologici di materiali nanoparticolati di nuova sintesi: modelli sperimentali per la stima del rischio per la salute umana" in collaborazione con l'Università degli Studi di Parma (2006-2007);

- Progetto INTERREG IIIA: "Monitoraggio genetico-molecolare dell'avifauna del comprensorio Corsica-Toscana labronica finalizzato alla conservazione ed al ripopolamento" (2003-2005);

- Studio: "Struttura genetica delle popolazioni di vipere dell'area Mediterranea" in collaborazione con il Museo di Storia Naturale e del Territorio La Certosa - Calci, Pisa - (2003-2005).

Altri Corsi e Certificazioni

- Certificato di frequenza dello *stage* "Controllo Microbiologico degli Alimenti" per il Corso di Laurea in Scienze Biologiche durante l'Anno Accademico 1998/1999, rilasciato dall'Università di Pisa;

- **Abilitazione all'attività di prelievo ematico capillare e venoso** rilasciato il 31.07.2008 durante la Scuola di Specializzazione di Area Medica in Biochimica clinica come parte integrante della mia formazione Specialistica Post Laurea;

- Primo soccorso: corso per uso del defibrillatore semiautomatico come parte della mia formazione professionale per la Società Sportiva A.S.D Centro Sport.

Altre occupazioni

Musica: diploma in strumento (pianoforte) e teoria e solfeggio; occasionalmente impartisco lezioni a bambini per muovere i primi passi nel mondo della musica;

Lingua: appassionata francesista e d'arte traduco testi in lingua originale (francese) riguardanti pittori surrealisti su commissione.

Appartenenza a gruppi /
associazioni

Iscritta all'Ordine Nazionale dei Biologi dal 2017;

Iscritta al Gruppo Italiano Data Manager (G.I.D.M.) dal 2016;

Socio attivo AIL - Associazione Italiana contro le Leucemie-linfomi e mieloma Onlus;

Consigliere in A.S.D Centro Sport, Società Dilettantistica di Atletica leggera riconosciuta dalla FIDAL (Socio Maggioritario da settembre 2015 a maggio 2017).

Trattamento dei dati personali

Io sottoscritta, con la firma del presente documento, presto il mio consenso affinché si possa procedere al trattamento dei dati personali così come indicati nel *Curriculum vitae* anche mediante comunicazione a terzi, pur nel rispetto dei principi di correttezza e liceità, in riferimento al Codice in materia di protezione dei dati personali (legge 675/96 - d. lgs n. 196/2003)

Milano, 28 Gennaio 2018

In fede, Roberta...