



La sottoscritta LUCIA BARCA consapevole che le dichiarazioni false comportano l'applicazione delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiara che le informazioni riportate nel seguente curriculum vitae, redatto in formato europeo, corrispondono a verità:

INFORMAZIONI

PERSONALI

Nome **BARCA LUCIA**
Codice Fiscale **I**
Indirizzo
Telefono
Fax
E-mail
Nazionalità
Data di nascita

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) Da 1/09/2015 al 31/08/2016
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Cagliari
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego **Co.Co.Co. Lavoro autonomo di supporto alla ricerca di natura coordinata e continuativa nell'ambito del progetto RICALTRO_2014_CHESSA responsabile Prof. Luchino Chessa**
- Principali mansioni e responsabilità Analisi dei parametri virologici per HCV e studio dei polimorfismi dei geni dell'IFN lambda.

- Date (da – a) Da Luglio 2014 a dicembre 2014
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Azienda Ospedaliera-Universitaria- Dipartimento di Chirurgia Generale Direttore Prof. Angelo Nicolosi
- Tipo di azienda o settore Azienda Ospedaliera Universitaria presso Policlinico Monserrato
- Tipo di impiego **Tecnico OSNA**
- Principali mansioni e responsabilità **Rilevazione dell'mRNA della CK19 nel linfonodo sentinella nei tumori della mammella in intraoperatoria**

- Date (da – a) Da Aprile 2009 a presente
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Azienda Ospedaliera-Universitaria- Dipartimento di Chirurgia Generale Direttore Prof. Angelo Nicolosi
- Tipo di azienda o settore Azienda Ospedaliera Universitaria presso Policlinico Monserrato
- Tipo di impiego **Tecnico**
- Principali mansioni e responsabilità **Dosaggio del paratormone (PTH) intraoperatorio con metodica chemiluminescente**

- Date (da – a) Da Maggio 2010 a ottobre 2014
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Azienda Ospedaliera-Universitaria-
 - Tipo di azienda o settore Azienda Ospedaliera Universitaria presso Policlinico Monserrato
 - Tipo di impiego Frequenza tirocinio in qualità di specializzanda presso **Laboratorio di Epatologia**
 - Principali mansioni e responsabilità Determinazione dei livelli di HCVRNA, HBVDNA, HDVRNA e genotipi. Analisi genetica del polimorfismo nel gene dell'Interleuchina 28B
-
- Date (da – a) 2009-2010
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Ditta PANTEC presso Dipartimento Chirurgia generale AOU Cagliari
 - Tipo di azienda o settore Azienda Ospedaliera Universitaria presso Policlinico Monserrato
 - Tipo di impiego Prestazione occasionale per consulenza
 - Principali mansioni e responsabilità **Dosaggio del paratormone (PTH) intraoperatorio**
-
- Date (da – a) Da Gennaio 2008 ad Ottobre 2009
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Policlinico Universitario_ Sezione di Anatomia Patologica Direttore Prof. Giuseppe Santa Cruz
 - Tipo di azienda o settore Azienda Ospedaliera Universitaria presso Policlinico Monserrato
 - Tipo di impiego **Tirocinio in qualità di biologa interna**
 - Principali mansioni e responsabilità Attività di ricerca. Acquisizione, archiviazione, gestione di immagini digitali da microscopio ottico mediante sistema computerizzato. Analisi di immagini digitali mediante hardware e software per **morfometria computerizzata** su preparati cito-istopatologici, trattati con metodiche cito-istochimiche, immunoistochimiche. Procedure di calibrazione spaziale su immagini digitali. Analisi morfometriche computerizzate mediante segmentazione del colore. **Analisi morfometriche computerizzate** mediante tools software per misurazioni pluriparametriche di cellule e tessuti. Videomicroscopia
-
- Date (da – a) Da novembre 2006 a dicembre 2007
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Policlinico Universitario_ Sezione di Anatomia Patologica Direttore Prof. Giuseppe Santa Cruz
 - Tipo di azienda o settore Policlinico Universitario
 - Tipo di impiego **Contrattista libero professionale come tecnico di laboratorio Anatomia Patologica**
 - Principali mansioni e responsabilità **Isto-citopatologia:** accettazione computerizzata, archiviazione, gestione, trattamento di campioni biologici (da processazione fino a colorazione) Colorazione manuale ed automatizzata di preparati istologici: cito-istochimica, immunoistochimica, FISH
-
- Date (da – a) Da ottobre 2005 a ottobre 2006
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Policlinico Universitario_ Sezione di Anatomia Patologica-**Laboratorio di Genetica patologica e forense**- Direttore Prof. Giuseppe Santa Cruz
 - Tipo di azienda o settore Azienda Ospedaliera Universitaria presso Policlinico Monserrato
 - Tipo di impiego **Tirocinio in qualità di biologa interna**

- Principali mansioni e responsabilità
 - Estrazione, Amplificazione e Sequenziamento del DNA
 - Identificazione personale e test di paternità mediante analisi dei microsatelliti.
 - Analisi dei polimorfismi del DNA (regioni STR) mediante sequenziatore automatico capillare; valutazione della compatibilità genetica tra tracce biologiche mediante confronto dei relativi profili genetici.
 - Tecniche di biologia molecolare per la determinazione del virus HPV (Human Papilloma Virus)

- Date (da – a) Dal 16/10/2006 a 15/12/2006
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Cagliari_Dipartimento di Sanità Pubblica Via Porcell, 14 Cagliari
- Tipo di azienda o settore Sezione di Anatomia Patologica- Policlinico Universitario
- Tipo di impiego **Prestazione occasionale**
- Principali mansioni e responsabilità Incarico per il progetto dal titolo: "Metodiche di indagine anatomopatologiche e cliniche. Revisione di casi di abusi sessuali" nell'ambito del Progetto di Educazione Sanitaria -anno 2002 dal titolo "Rilievi anatomopatologici, medico-legali e criminologici degli abusi sessuali e patologie correlate sui minori in Sardegna". Responsabile Scientifico Prof. Giuseppe Santa Cruz Sezione Medicina Legale

- Date (da – a) Dal 04/04/2005 al 03/08/2005
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Cagliari – sede Monserrato
- Tipo di azienda o settore Policlinico Universitario- Laboratori di Biologia Molecolare, Chimica Clinica e Sierologia. Direttore: Prof. Giuseppina Masia
- Tipo di impiego **Tirocinio di formazione ed orientamento universitario post-lauream**
- Principali mansioni e responsabilità Attività routinaria e di ricerca. Competenze acquisite:
 - Tecnica PCR utilizzata per l'identificazione del genoma virale di virus ad RNA quali HCV e DNA quali EBV e CMV
 - Tecniche di immunoenzimatica (EIA) per la determinazione degli anticorpi della classe IgG e IgM.
 - Esami di chimica clinica su campioni di sangue
 - Tecniche spettrofotometriche ed elettroforesi delle proteine seriche.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) 16-17/09/2016
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Ordine Nazionale dei Biologi e Federazione Italiana Biologi
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Corso di formazione e aggiornamento: "Il prelievo ematico umano capillare e venoso e nozionidi primo soccorso, la gestione dei campioni biologici nei laboratori biomedici."
- Qualifica conseguita **Abilitazione ai prelievi capillari e venosi**
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Date (da – a) 28/05/2016
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **IPAVSI: La diagnostica di laboratorio: Comunicazione, competenza e conoscenza**
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio **INTERPRETAZIONE DEI MARKERS VIRUS B E TORCH**
- Qualifica conseguita **Relatore**
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Date (da – a) 26/04/2016
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Secondo congresso AART**
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio **Focus sulle patologie epatiche e sul trapianto di fegato**
- Qualifica conseguita **Attestato di partecipazione**
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Date (da – a) Da A.A. 2008/2009 a 2012/2013
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica. Università di Sassari**
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio **16/10/2014**
Medicina di Laboratorio, Anatomia Patologica, Patologia clinica, Laboratorio Epatologia, Biologia molecolare
- Qualifica conseguita **Specialista in Patologia Clinica. Discussione Tesi dal titolo: Ruolo dei polimorfismi genetici degli interferoni lambda 3 e lambda 4 nella risposta antivirale e nella clearance spontanea del virus dell'epatite C.**
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Date (da – a) 4/12/2014
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Dipartimento di Scienze Biomediche. Università degli Studi di Cagliari**
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio **Corso di aggiornamento: EBOLA: Niente si trasmette come la paura**
- Qualifica conseguita **Attestato di partecipazione**
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Date (da – a) 24-25-26/06/14 28/07/2014
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Azienda Ospedaliera-Universitaria- Dipartimento di Chirurgia Generale Direttore Prof. Angelo Nicolosi-SYSMEX**
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio **Corso di formazione e superamento esame : Sysmex product training for OSNA and the RD-100 instrument**
- Qualifica conseguita **Tecnico OSNA**
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Date (da – a) 17/04/14
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Dipartimento Scienze Mediche Internistiche della Spina Didattica AOU Monserrato (CA)
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio **HBV 2014: Meet the expert**
- Qualifica conseguita Attestato di partecipazione
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Date (da – a) 16/04/14
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Policlinico Monserrato
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Corso di formazione: **NET e Tumori Rari**
- Qualifica conseguita Attestato di partecipazione
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Date (da – a) 03/10/13
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Policlinico Monserrato
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Corso di formazione: **BE LINK- Percorso intraospedaliero sull'Epatite B**
- Qualifica conseguita Attestato di partecipazione
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Date (da – a) 21 giugno 2013
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Ospedale Oncologico "A. Businco" Cagliari
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Corso di formazione: **"Focus on NET"**
- Qualifica conseguita Attestato di partecipazione
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Date (da – a) 3 - 4 maggio 2013
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Ospedale Oncologico "A. Businco" Cagliari
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Corso di formazione: **Focus sul Mieloma 2013**
- Qualifica conseguita Attestato di partecipazione
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Date (da – a) 30 novembre 2012
- Nome e tipo di istituto di Accademia Nazionale di Medicina. Sezione di Oncologia

<ul style="list-style-type: none"> istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	<p>Corso residenziale "Focus on NET"</p> <p>Attestato di partecipazione</p>
<ul style="list-style-type: none"> • 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) 	<p>25/10/12</p> <p>Azienda Ospedaliero-Universitaria di Cagliari</p> <p>Corso di formazione: "L'esame emocromocitometrico, principi di misura, tecniche ed interpretazione dei referti".</p> <p>Attestato di partecipazione</p>
<ul style="list-style-type: none"> • 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) 	<p>15 giugno 2012</p> <p>Università degli studi di Cagliari- Dipartimento di Scienze mediche "Mario Aresu"</p> <p>Evento formativo "Le sfide per il trattamento delle infezioni difficili in ospedale"</p> <p>Attestato di partecipazione</p>
<ul style="list-style-type: none"> • 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) 	<p>12 marzo 2011</p> <p>Associazione italiana di Patologia Clinica e Medicina Molecolare tenutosi P.O. Oncologico "A. Businco" Cagliari</p> <p>Evento formativo "Corso di aggiornamento in coagulazione"</p> <p>Attestato di partecipazione</p>
<ul style="list-style-type: none"> • 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) 	<p>11-16 dicembre 2008</p> <p>Università degli Studi di Cagliari-Cattedra di Oncologia Medica-A.O.U. Policlinico Cagliari</p> <p>Corso – Update sul Carcinoma del Colon Retto e della Mammella</p> <p>Attestati di frequenza</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	<p>19 giugno 2007</p> <p>Servizio di Anatomia Patologica Azienda Ospedaliera Universitaria- Monserrato</p>

<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	<p>Attestato di frequenza</p>
<ul style="list-style-type: none"> • 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) 	<p>Marzo-giugno 2005 Università degli studi di Cagliari Centro linguistico d'Ateneo</p>
<ul style="list-style-type: none"> • 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) 	<p>Lingua Inglese</p> <p>Attestato di frequenza e profitto Pre-intermedio I</p>
<ul style="list-style-type: none"> • 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) 	<p>Giugno 2005 Università degli Studi di Cagliari</p>
<ul style="list-style-type: none"> • 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) 	<p>Esame di Stato per Biologo 29/30</p>
<ul style="list-style-type: none"> • 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) 	<p>Da maggio 2003 a Gennaio 2005 Università di Cagliari_ Facoltà di Scienze MM.FF.NN</p> <p>Frequenza presso il Dipartimento di Biologia Sperimentale, del Laboratorio di Fisiologia Generale, diretto dalla Prof.ssa Angioy, per l'elaborazione della tesi dal titolo "Sensibilità olfattoria a composti volatili puri e loro miscele".</p> <p>Laurea in Scienze Biologiche in data 24/01/2005 110/110 e lode</p>

<ul style="list-style-type: none"> • 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) 	<p>1995 Liceo Scientifico Antonio Pacinotti, Cagliari</p>
<ul style="list-style-type: none"> • 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) 	<p>Diploma di maturità scientifica 46/60</p>

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
• Capacità di lettura	Buono
• Capacità di scrittura	Buono
• Capacità di espressione orale	Buono

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE
*Con computer, attrezzature
specifiche, macchinari, ecc.*

Conoscenze informatiche: ottima conoscenza del sistema operativo Windows. In particolar modo con i pacchetti Office e Open Office, con i browsers Internet Explorer, e con altri programmi di grafica Corel draw, Corel Photo Paint, Adobe Photoshop.

Competenza dei programmi per l'analisi morfologica d'immagini su software Leica Qwin, Image Pro, acquisizione immagini in fluorescenza su software Leica FW4000.

Competenza dei programmi per l'analisi biomolecolare su software Genescan, Genotyper.

Capacità tecniche nell'uso di macchinari quali: Termociclatore, Sequenziatore automatico capillare, Coloratore Automatico per Immunoistochimica Ventana, Criostato, Microtomo, Processatore, Centralina d'inclusione, Montatore automatico di vetrini coprioggetto, Coloratore automatico, Cytoc Thin Prep, Microscopio ottico e a fluorescenza.

Competenza nell'uso dell'apparecchio SYSMEX One Step Nucleic Acid Amplification RD-100i

Capacità tecniche nell'uso di macchinari per la biologia molecolare quali estrattore automatico Cobas Ampliprep e amplificatore Taqman48 e 96.

Capacità nell'uso dello strumento Auto-LIPA 48 INNOGENETICS-SIEMENS per la determinazione del genotipo del virus dell'HCV.

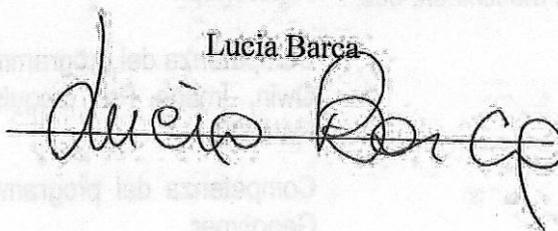
PATENTE O PATENTI B

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 675/96 del 31 dicembre 1996.

Cagliari, 24.04.2017

NOME E COGNOME

Lucia Barca

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Lucia Barca', written over a horizontal line.