

Curriculum Vitae

Identificativo richiesta di iscrizione all'albo	8192
Categorie di iscrizione	07 Area Biologica e Biotecnologica
Informazioni personali	
Cognome / Nome	Ponti Francesca
Codice Fiscale	PNTFNC86B59A944M
Cittadinanza	Italiana
Data di nascita	19/02/1986
Luogo di nascita	Bologna
Sesso	Femminile
Eventuale iscrizione ad albi/ordini professionali	No
Occupazione desiderata / Settore professionale	Ricercatore
Esperienza professionale	
Date	Dal 27/06/2012 ad oggi
Lavoro o posizione ricoperti	Ricercatore Co.Co.Co
Principali attività e responsabilità	- Applicazione di tecniche di biologia molecolare finalizzate ad attività di ricerca e diagnosi, in particolare dHPLC, Sequenziamento diretto e HRM - Analisi genetica per pazienti affetti da collagenopatie rare congenite finalizzata alla diagnosi di displasie scheletriche ereditarie quali Sindrome di Ehlers-Danlos e Osteogenesi Imperfetta: analisi dei geni COL3A1, COL5A1/COL5A2, COL1A1/COL1A2. - Analisi genetiche del gene p53 per pazienti affetti da sindrome di Li-Fraumeni
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Ortopedico Rizzoli Centro di Ricerca, SSD Genetica Medica e malattie rare ortopediche Dr Luca Sangiorgi, Via di Barbiano, 10 40100 Bologna
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	Genetica medica e malattie rare ortopediche
Date	Dal 07/05/2012 al 31/05/2012
Lavoro o posizione ricoperti	Frequentatrice Laboratorio
Principali attività e responsabilità	Estrazione e purificazione di DNA ed RNA da tessuti e da sangue. Analisi elettroforetica di acidi nucleici su gel di agarosio. Quantificazione acidi nucleici con spettrofotometro e tecnologia nanodrop.

	<p>Real-time PCR. Analisi di sequenziamento per la ricerca di mutazioni geniche mediante Sequenziatore ABI PRISM 3100 (Applied Biosystem). Lettura di sequenze nucleotidiche con utilizzo del programma Sequencing Analysis v5.2.</p> <p>Conoscenza e utilizzo delle metodiche di pre-screening DHPLC (3500HT, Transgenomic) e HRM.</p>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Laboratorio S.S.D. Genetica Medica e malattie rare ortopediche presso Istituto Ortopedico Rizzoli Bologna
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	Dagnostica e Ricerca
Date	Dal 01/09/2011 al 31/12/2011
Lavoro o posizione ricoperti	Ricercatrice
Principali attività e responsabilità	Culture Cellulari (Semina, Starvation, Trattamenti), colorazione con cristal violetto, immunofluorescenza, Western Blot, elettroforesi su gel di agarosio, Real Time PCR, PCR, Estrazione di DNA da sangue
Nome e indirizzo del datore di lavoro	PROF. CARLO VENTURA/ CONSORZIO INBB POLICLINICO OSPEDALIERO – UNIVERSITARIO SANT'ORSOLA – MALPIGHI, BOLOGNA
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	Cardiologia
Date	Dal 01/04/2011 al 31/08/2011
Lavoro o posizione ricoperti	Frequentatrice Laboratorio
Principali attività e responsabilità	Culture Cellulari (Semina, Starvation, Trattamenti), colorazione con cristal violetto, immunofluorescenza, Western Blot, elettroforesi su gel di agarosio, Real Time PCR, PCR, Estrazione di DNA da sangue
Nome e indirizzo del datore di lavoro	PROF. CARLO VENTURA/ CONSORZIO INBB POLICLINICO OSPEDALIERO – UNIVERSITARIO SANT'ORSOLA – MALPIGHI, BOLOGNA
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	Unità Operativa di Cardiologia
Date	Dal 01/02/2011 al 31/03/2011
Lavoro o posizione ricoperti	Frequentatrice Laboratorio
Principali attività e responsabilità	Uso del microscopio elettronico a scansione in ambito balistico
Nome e indirizzo del datore di lavoro	PROF. GIOVANNI PIERINI Dipartimento di Medicina e Sanità Pubblica Via Irnerio, 49 Bologna
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	Medicina Legale

Istruzione e formazione

Date	Dal 01/11/2008 al 30/10/2010
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea Magistrale in Biologia della Salute
Principali tematiche/competenze professionali possedute	La Laurea Magistrale in Biologia della Salute forma specialisti in grado di svolgere attività progettuali in ambiti correlati con le discipline e le applicazioni biologiche e biochimiche nei settori dell'industria, della sanità e di vari ambiti delle pubbliche amministrazioni. In particolare, la preparazione offerta da questa Laurea permette la comprensione dei fenomeni biologici, la diffusione di tali conoscenze, la gestione di servizi, quali laboratori di analisi biologiche e microbiologiche, la certificazione e il controllo di sicurezza e qualità dei prodotti di origine biologica, i servizi di monitoraggio ambientale; permette, inoltre, di operare nelle strutture del servizio sanitario nazionale. La figura professionale formata attraverso questa laurea risponde pienamente ai requisiti riconosciuti dalla normativa vigente come competenza specifica del biologo in ambito sanitario.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Dipartimento di Biologia Evoluzionistica Sperimentale di Bologna Università di Bologna
Livello nella classificazione nazionale o internazionale (es. votazione conseguita)	110/110 e lode
Date	Dal 01/09/2005 al 28/10/2008
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea Triennale in Biologia Indirizzo BioSanitario
Principali tematiche/competenze professionali possedute	La Laurea Triennale in Scienze Biologiche indirizzo Biosanitario garantisce che il laureato possa: <ul style="list-style-type: none">- eseguire analisi biologiche, sierologiche, immunologiche, isto-patologiche, biochimiche e genetiche;- svolgere attività di controllo e studio in relazione a: gravidanza, fertilità, sterilità, anticrittogamici, innocuità di antibiotici, innocuità di insetticidi, tracciabilità di prodotti alimentari, vitamine, ormoni, enzimi, sieri, vaccini, medicinali in genere, radioisotopi;- svolgere attività di analisi e controllo delle acque dal punto di vista biologico;- svolgere attività di tipo biologico-biotecnologico in genere;- svolgere attività di ricerca, classificazione e biologia di animali, piante e microrganismi;- partecipare alla progettazione e al collaudo di impianti relativamente agli aspetti biologici;- svolgere attività di identificazione e controllo di individui, materiali, oggetti di origine biologica;- effettuare controlli di qualità sui materiali e prodotti di natura o origine biologica;- effettuare valutazioni di impatto ambientale, relativamente agli aspetti biologici;- elaborare progetti per la conservazione e il ripristino dell'ambiente e della biodiversità e per la sicurezza biologica.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Dipartimento di Biologia Evoluzionistica Sperimentale di Bologna
Livello nella classificazione nazionale o internazionale (es. votazione conseguita)	102/110
Date	Dal 01/09/2000 al 01/07/2005
Titolo della qualifica rilasciata	Maturità Classica

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Liceo Classico Luigi Galvani di Bologna
Livello nella classificazione nazionale o internazionale (es. votazione conseguita)	100/100
Date	Dal 01/09/1997 al 01/07/2000
Titolo della qualifica rilasciata	Licenza Media
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Scuola Media Statale "Guido Reni" di Bologna
Livello nella classificazione nazionale o internazionale (es. votazione conseguita)	Ottimo
Date	Dal 01/09/1992 al 01/06/1997
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Scuola Elementare "Figlie del Sacro Cuore di Gesù" di Bologna
Livello nella classificazione nazionale o internazionale (es. votazione conseguita)	Ottimo
Capacità e competenze personali	
Madrelingua	Italiano
Altre lingue	
Inglese	Ascolto: B2 Lettura: B2 Interazione orale: B2 Produzione orale: B2 Scritto: B2
Capacità e competenze sociali	Ho compreso il significato e l'importanza del lavoro di squadra e della comunicazione/ascolto attraverso le esperienze di canto presso il coro Pueri Cantores della Basilica di San Petronio in Bologna e di pattinaggio artistico di gruppo presso la polisportiva Aquile Verdi di San Lazzaro di Savena; grazie agli studi in ambito musicale ho imparato rigore e coerenza
Capacità e competenze organizzative	Rappresentante di classe durante le scuole superiori e rappresentante degli studenti durante il corso di Igiene presso l'Università di Bologna Attività di coordinamento e amministrazione di persone durante il tirocinio svolto presso il Dipartimento Clinico di Scienze Radiologiche Istocitopatologiche, Sezione di Anatomia e Istologia Patologica, Laboratorio di Immunocitopatologia Oncologica Aspirante associata presso la PACB di Bologna, ricopro la carica di Terzo sulle ambulanze (Volontariato)
Capacità e competenze tecniche	Tecniche di immunofluorescenza e di immunoistochimica, Colture Cellulari (Semina, Starvation, Trattamenti), colorazione con cristal violetto, immunofluorescenza, Western Blot, elettroforesi su gel di agarosio, Real Time PCR, PCR, Estrazione di DNA da sangue, Estrazione e purificazione di DNA ed RNA da tessuti e da sangue.

	<p>Analisi elettroforetica di acidi nucleici su gel di agarosio. Quantificazione acidi nucleici con spettrofotometro e tecnologia nanodrop. Real-time PCR. Analisi di sequenziamento per la ricerca di mutazioni geniche mediante Sequenziatore ABI PRISM 3100 (Applied Biosystem). Lettura di sequenze nucleotidiche con utilizzo del programma Sequencing Analysis v5.2. Conoscenza e utilizzo delle metodiche di pre-screening DHPLC (3500HT, Transgenomic) e HRM.</p>
Capacità e competenze informatiche	<p>Sistemi operativi : Ottima Programmazione : Nessuna Elaborazione testi: Ottima Fogli elettronici : Ottima Gestori database: Nessuna Disegno al computer (CAD): Nessuna Navigazione in Internet : Ottima Realizzazione siti Web : Limitata Reti di Trasmissione Dati: Limitata Multimedia (suoni,immagini,video): Ottima Conseguimento di ECDL: No</p>
In possesso di ECDL	No
Capacità e competenze artistiche	<p>Sin da giovane età mi sono accostata prima allo studio della chitarra folk e successivamente di quella classica presso le Scuole Medie Statali "Guido Reni" in Bologna sotto la guida della Prof.ssa Elisabetta Benfenati (chitarrista classica)</p> <p>Come soprano ho cantato presso il coro di voci bianche Pueri Cantores della basilica di San Petronio poi accorpato nel coro delle "Voci Bianche" del Teatro Comunale di Bologna e ho preso parte a spettacoli di beneficenza, commemorativi e ad opere di Puccini (Boheme e Tosca) presso lo stesso Teatro</p> <p>Ho scritto poesie partecipando nel 2004 al Quinto Concorso di poesia presso il centro culturale Walter Tobagi ed ottenendo la segnalazione della giuria come nuovo talento</p> <p>Fino a quattordici anni ho partecipato e vinto gare a livello agonistico di pattinaggio artistico sia come atleta solista che come gruppo facendo parte della Polisportiva Aquile Verdi di San Lazzaro di Savena</p>
Altre capacità e competenze	<p>Guardo film e telefilm Anglosassoni-americani in lingua originale per migliorare pronuncia e ampliare il mio vocabolario</p> <p>Avendo frequentato il liceo classico presso l'Istituto Luigi Galvani di Bologna i miei interessi culturali si orientano verso gli antichi scritti, la mitologia, l'arte, la musica (ho imparato a suonare la chitarra classica come attività pomeridiana alle scuole medie) e la filosofia (specie la bioetica, visto la carriera universitaria da me intrapresa). Aspiro ad ampliare sempre più le mie conoscenze per fornire un servizio il più possibile adeguato e completo, mantenendo sia in ambito lavorativo che non, un atteggiamento umile, rispettoso, coerente e consistente secondo coscienza ed educazione.</p>
Patente	Patente B
Pubblicazioni tecnico/scientifiche	"Campi Elettrici Statici: uno studio sperimentale" pubblicato su ZACCHIA Archivio di medicina legale, sociale e criminologica anno 85 volume XXX della IV serie- Fascicolo 1 Gennaio-Marzo 2012