

CURRICULUM VITAE**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome	Guarducci Silvia
Data di nascita	29 Giugno 1959
Qualifica	Dirigente Biologo
Amministrazione	Azienda Ospedaliero-Universitaria Anna Meyer Firenze
Incarico attuale	Dirigente Biologo
Numero telefonico dell'ufficio	055-5662216
Fax dell'ufficio	055-5662849
E-mail istituzionale	silvia.guarducci@meyer.it

**TITOLI DI STUDIO E
PROFESSIONALI ED ESPERIENZE
LAVORATIVE**

Titolo di studio	Laurea in Scienze Biologiche
Altri titoli di studio e professionali	Specializzazione in Genetica Medica
Esperienze professionali (incarichi ricoperti)	Nel periodo Gennaio - Giugno 1989 ha fatto parte dei docenti del "II° Corso di Aggiornamento in Citogenetica Umana" Dal Febbraio 1989 al Luglio 1991 e' stata conferita, con deliberazione della G.R. n° 6980/89; n° 5949/90; n° 8998/91 dell'incarico di: Ricercatrice nell'ambito del programma di ricerca "Indagine Epidemiologica sulle Sindromi Malformative nella Regione Toscana" Progetto EUROCAT. Dal Novembre 1992 é iscritta all'Albo dei Consulenti Tecnici presso il Tribunale Civile e Penale di Firenze. Iscrizione n° 836 CTU. Dal Luglio a Dicembre 1994 ha tenuto alcune lezioni di Genetica e Consulenza genetica per il Corso Formativo "Progetto Horizon" organizzato dall'Associazione Trisomia 21 di Firenze. Il 18 Dicembre 1995 ha tenuto un seminario su: "Screening delle malattie ereditarie, un esempio la Fibrosi Cistica" per l'A.N.I.S.N. (Ass.Naz.Insegnanti di Scienze) Sezione Toscana. Dall' 8 Novembre 1996 fa parte dell'Associazione (Fondazione) "Identificazione delle Sindromi Genetiche" in qualità di membro fondatore e del comitato scientifico internazionale.

	Nell'anno 1997 ha collaborato e frequentato il laboratorio di analisi dell'Istituto "Prosperius" di Firenze partecipando a progetti di studio e di ricerca nell'ambito della Genetica e della Diagnostica Clinica. Il 28 Maggio 1997 ha tenuto un seminario su: <i>"Riproduzione Assistita: Aspetti Biologici e Limiti Etici"</i> nell'ambito del Corso di aggiornamento per Docenti su: "Ecologia e Bioetica nella impostazione metodologica delle Scienze Naturali". Dal 16 Febbraio 1998 al 16 Febbraio 1999 è stata assunta a tempo determinato (12 mesi) e pieno (38 ore settimanali) dalla Azienda Ospedaliera Meyer, U.O. di Genetica e Biologia Molecolare con la qualifica di Dirigente Biologo di I° livello. Il 25 Marzo 1998 ha tenuto un seminario su: <i>"Genetica, ambiente e salute dell'uomo"</i> nell'ambito del simposio "Le meraviglie del DNA alle soglie del 2000". Nel Marzo 1998 ha partecipato, in qualità di membro del comitato scientifico al Simposio <i>"Le meraviglie del DNA alle soglie del 2000"</i> organizzato a Firenze il 25 Marzo 1998. Dal 1 Giugno 1999 è stata assunta a tempo indeterminato e pieno (38 ore settimanali) dalla Azienda Ospedaliera Meyer, U.O. di Genetica e Biologia Molecolare con la qualifica di Dirigente Biologo di I° livello. Dall'anno accademico 1999/2000 all'anno accademico 2005/2006 è stata attribuita dal Consiglio di Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Ateneo di Firenze delle funzioni di professore a contratto per lo svolgimento del Corso di Genetica Medica, dell'Area di Medicina di Laboratorio presso la Scuola di Specializzazione di Pediatria. Dal 30 Novembre 2000 é iscritta alla Società Italiana di Genetica Umana (SIGU).
Capacità linguistiche	Inglese
Capacità nell'uso di tecnologie	<u>Analisi Citogenetiche:</u> allestimento e processamento di colture linfocitarie da sangue periferico a medio e lungo termine, preparazione di cariotipi costituzionali con vari tipi di bandeggio (GAG, QFQ, NOR, C, DAPI), utilizzo di microscopio e cariotipatore automatico per l'identificazione di anomalie cromosomiche di numero e/o struttura responsabili di patologie genetiche, diagnosi d'instabilità cromosomica; <u>Analisi Citogenetiche-Molecolari:</u> allestimento e analisi di preparati FISH (Fluorescent in situ hybridation) con sonde: centromeriche, a singola copia (YACs, PACs, Cosmidi, Plasmidi), specifiche per regioni subtelomeriche, librerie

cromosomiche e multipainting per l'identificazione di anomalie cromosomiche submicroscopiche responsabili di patologie genetiche e ritardo mentale idiopatico. Utilizzo di tecniche CGH-array e SNP /CGH-array per lo studio dei riarrangiamenti genomici e interpretazione dati.

Analisi Genetiche Molecolari: utilizzo PCR e tecniche analitiche correlate.