

CURRICULUM VITAE**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome	CROVELLA SERGIO
Data di nascita	██████████
Qualifica	RICERCATORE UNIVERSITARIO, FAC. MEDICINA UNIV. TRIESTE, CONVENZIONATO COME DIRIGENTE BIOLOGO PRESSO IRCCS BURLO GAROFOLO, TRIESTE
Amministrazione	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TRIESTE
Incarico attuale	Dirigente - DIREZIONE SCIENTIFICA. IRCCS BURLO GAROFOLO
Numero telefonico dell'ufficio	0403785273
Fax dell'ufficio	0403785540
E-mail istituzionale	sergio.crovella@burlo.trieste.it

TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI ED ESPERIENZE LAVORATIVE

Titolo di studio	1993. Diplôme Approfondi en Langue Française
Altri titoli di studio e professionali	<ul style="list-style-type: none">- 1985. Facoltà di Scienze dell'Università di Torino. Titolo della tesi: Le curve di occlusione dentaria dei primati non umani (110/110 lode).- 1988. Facoltà di Scienze dell'Università di Pavia. Titolo della tesi: Patologia dentaria dei primati non-umani. (110/110 lode)- 1992. Università degli studi di Firenze. Titolo della tesi di dottorato: Analisi del DNA altamente ripetitivo nei primati, mediante l'impiego degli enzimi di restrizione: revisione sistematica della famiglia Lemuridae e caratterizzazione di una sequenza "alfoide" in Eulemur fulvus mayottensis.- 1991. Durata del Master 1 anno. Università di Straburgo e Bochum. Titolo della "dissertazione finale": Chromosomal evolution of non-human primates.- Iscrizione all'Ordine dei Biologi, Elenco Speciale sez. A, Numero: EA_018569- Iscrizione al Conselho Regional de Biologia (Brasile), Cedula de Idendidade Profissional de Biologo n. 85.111/05D- 2011. Celpe-Bras Certificado de Proficiência em Língua Portuguesa. Ministério da Educação (Recife, Brasil)

CURRICULUM VITAE

Esperienze professionali (incarichi ricoperti)

- Alliance Française de Turin (Italia)
- Museo Regionale di Scienze Naturali di Torino: revisione tassonomica delle collezioni osteologiche di primati e carnivori, archivio della collezione mediante data base. - Museo Regionale Scienze naturali, Torino. Regione Piemonte
- "post-dottorato" finanziato dalla Comunità Europea (The Science Programme DXII, responsabile Dr. A. Pozzo). Clonaggio, determinazione sequenze nucleotidiche, polimorfismi di restrizione (RLFP), fingerprinting. Analisi del DNA satellite dei primati mediante tecniche di biologia molecolare, tecniche di ibridazione "in situ", citotassonomia dei primati non umani. - Università L. Pasteur. Strasburgo Francia
- Tecniche non invasive di estrazione del DNA, amplificazione sequenze di DNA mitocondriale tramite PCR, attività didattica e attività di campo (raccolta campioni primati al "Bako Park", Borneo, Sarawak). - Zoo Negara Malaysia" di Kuala Lumpur (Malaysia)
- Borsista (borsa post-dottorato biennale del Ministero della Ricerca Scientifica) presso il Dipartimento di Biologia Animale dell'Università di Torino: Chromosome Painting, analisi del DNA mitocondriale (mappe di restrizione e sequenze nucleotidiche) dei primati. - UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TORINO
- Lavoro di ricerca sull'uso della PCR in situ per la messa in evidenza di target virali (HPV, HIV, HCV) in tessuti umani. Tecniche di PCR in situ su cromosomi metafasici e nuclei interfasici (PRINS, Cycling PRINS, FIBER-FISH) - Industria Privata: Perkin Elmer, Applied Biosystems. Foster City (CA) USA
- Ricercatore settore disciplinare MED03 Genetica Medica - UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TRIESTE

Capacità linguistiche

Lingua	Livello Parlato	Livello Scritto
Inglese	Eccellente	Eccellente
Francese	Eccellente	Eccellente
Spagnolo	Fluente	Fluente
Portoghese	Eccellente	Eccellente
Malay	Scolastico	Scolastico

Capacità nell'uso delle tecnologie

- Conoscenze informatiche avanzate nel campo della gestione di banche dati genetiche

Altro (partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazione a riviste, ecc., ed ogni altra informazione che il dirigente ritiene di dover pubblicare)

- Attività di Sviluppo a Supporto della Diagnostica Strutturazione di un laboratorio di genetica e medicina molecolare (IRCCS Burlo-Garofolo, Trieste). Diagnosi molecolare di Fibrosi Cistica, Emocromatosi, Iperossalosi primaria tipo I, Sindrome di Gilbert, microdelezioni di SRY associate ad infertilità, screening di mutazioni per geni coinvolti nell'immunità naturale (MBL e defensine) associati a celiachia, malattia di Crohn, rettocolite ulcerosa ed

CURRICULUM VITAE

infezioni ricorrenti. Informatizzazione laboratorio di genetica e medicina molecolare (IRCCS Burlo-Garofolo, Trieste) Strutturazione di un centro di diagnostica molecolare (HIV, HCV, HPV) presso il "Laboratorio de Immunopatologia Keizo Azami" dell'Università federale del Pernambuco (Recife, Brasile). Strutturazione di Laboratori diagnostici di Immunogenetica e immunologia presso il Dipartimento di Genetica dell'Università federale del Pernambuco (Recife, Brasile). Tipizzazione HLA e analisi di citochine in patologie autoimmuni.

- Autore di 242 pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali dotate di consiglio di revisori. h index 33 i10-index 107
- Ha ricevuto 15 grants nazionali (Ricerca Corrente e Ricerca Finalizzata, Bando AIDS, PRIN) e 10 internazionali (Talents, European Community, CNPq e FACEPE, Brasile) negli ultimi 15 anni di attività professionale
- E' revisore per le seguenti riviste internazionali: New England Journal of Medicine, Genes and Immunity, Human Immunology, Infection Genetics and Evolution