

PROFILI PROFESSIONALI E ATTIVITÀ.

PROFILI PROFESSIONALI E ATTIVITÀ	
<i>Borsista II-C</i>	
<i>Titolo di Studio</i>	Laurea specialistica in Matematica, Ingegneria, Informatica, Fisica, Scienze Computazionali, Chimica e materie affini.
<i>Profilo professionale</i>	Scienziato computazionale; con conoscenze specifiche nello sviluppo di sistemi informatici, analisi statistiche, ecc.;
<i>Attività di ricerca all'interno del Progetto di ricerca</i>	Analisi statistiche e di AI su dati clinici e genomici.
<i>Obiettivi in termini di accrescimento delle nuove conoscenze e competenze specialistiche di rilevanza scientifica e tecnica e delle nuove capacità professionali e manageriali</i>	<p>Capacità di analisi di dati provenienti da grandi coorti di pazienti. Conoscenza e utilizzo di database pubblici di consorzi internazionali.</p> <p>Verrà acquisita una conoscenza multidisciplinare nei seguenti campi: metodi matematici di <i>machine learning</i> e AI, conoscenze bioinformatiche sullo sviluppo di nuove pipeline di analisi, approfondimento della programmazione in linguaggio CUDA.</p> <p>Capacità di organizzare l'analisi di grandi quantità di dati genomici umani mediante l'interazione con collaboratori di conoscenze diverse: medica, matematica e genomica.</p> <p>Acquisizione di capacità organizzative in un ambiente altamente interdisciplinare per l'analisi di dati genomici e clinici di grandi coorti di pazienti.</p> <p>Collaborazione con consorzi nazionali e internazionali. Acquisizioni di capacità di interazione e collaborazione con ospedali e IRCCS.</p>
<i>Modalità di raggiungimento degli obiettivi prefissati (affiancamento, formazione interna ed esterna...)</i>	affiancamento, formazione interna ed esterna.