

Studenti	Progetto
Andrea Spinelli Raffaele Terracino Marco Valenti	<p><b>Supporto Progetti Online</b></p> <p>Si vuole costruire un <b>sistema multi-utente</b> di <b>gestione e condivisione di progetti online</b>, dove:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La <b>gestione</b> avviene mediante <u>organizzazione in directory</u> e <u>download/upload di file</u>;</li> <li>• La <b>condivisione</b> può essere, in base alle scelte dell'utente che crea il progetto, <u><b>pubblica</b>, per tutti gli utenti del sistema</u>, oppure <u><b>privata</b>, per un gruppo ristretto di utenti</u>.</li> </ul> <p>Si progetta una Web Application in Node.js, oppure un Client/Server in C, per il sistema di gestione online in cui:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Il <b>Client</b> una volta collegato:             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Possa creare un nuovo progetto;</li> <li>○ Invitare altri utenti ad un progetto o renderlo pubblico;</li> <li>○ Visualizzare un progetto esistente che                 <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ha creato da lui;</li> <li>- Ha deciso di partecipare;</li> <li>- È stato invitato a farne parte.</li> </ul> </li> <li>○ Ricercare progetti di suo interesse;</li> <li>○ Scaricare o caricare singoli file o un intero progetto.</li> </ul> </li> <li>• Il <b>Server</b> una volta collegato:             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Gestisce il download e l'upload effettuati dagli utenti;</li> <li>○ Notifica gli utenti partecipanti ad un progetto se è stata fatta una modifica o aggiunta da parte di uno;</li> <li>○ Tiene traccia delle operazioni di download/upload in un file testo attraverso stringhe "notifica" (in caso sfruttarle per il secondo punto).</li> </ul> </li> </ul> <p>Il sistema deve prevedere un semplice database MySQL per gli utenti iscritti al sistema e la gestione dei percorsi dei file e directory.</p>