

*SELEZIONE PUBBLICA PER TITOLI E COLLOQUIO PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 ASSEGNO DELLA DURATA DI 12 MESI PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITA' DI RICERCA AI SENSI DELL'ART. 22 DELLA LEGGE 30.12.2010, N. 240 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA GESTIONALE, DELL'INFORMAZIONE E DELLA PRODUZIONE DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BERGAMO (SETTORE CONCORSUALE 09/B2 – IMPIANTI INDUSTRIALI MECCANICI - SSD ING-IND/17 – IMPIANTI INDUSTRIALI MECCANICI)*

bandito con Decreto del Rettore Rep. n. 661/2016 del 20.12.2016, pubblicato all'Albo di Ateneo il 20.12.2016

**PROGETTO DI RICERCA**

***“Standardizzazione, implementazione e gestione delle attività manutentive per gli impianti di captazione e distribuzione delle acque all'interno del software gestionale aziendale”***

**Progetto di ricerca**

Le attività di ricerca finora sviluppate dal gruppo di ricerca CELS mirano ad ingegnerizzare i processi manutentivi e a gestire, secondo procedure manutentive standard, le diverse tipologie impiantistiche che costituiscono il Sistema Idrico Integrato al fine di mantenere il miglior livello di servizio possibile e gli standard qualitativi prefissati, minimizzando i costi di gestione.

Sulla base dei risultati positivi ottenuti nei precedenti progetti di collaborazione con la società Uniacque S.p.A., l'attività di ricerca si focalizzerà sull'ingegnerizzazione delle attività manutentive inerenti le fasi caratterizzanti il ciclo idrico integrato di captazione e distribuzione delle acque. L'attività vedrà la standardizzazione delle attività manutentive previste e adottate su tali impianti nelle diverse zone territoriali che costituiscono l'intera provincia bergamasca. Conclusa la prima fase di standardizzazione, tali attività manutentive verranno implementate all'interno del sistema gestionale aziendale secondo i criteri e le modalità stabilite al fine di garantire i livelli di servizio espressi all'interno della “Carta dei servizi” e assicurando gli standard qualitativi fissati dagli enti di competenza. La terza ed ultima fase prevede la progettazione di un cruscotto di indicatori fruibile dagli operativi e dal responsabile di manutenzione e strutturato con informazioni diversificate sulla base delle esigenze degli utilizzatori.

Sinteticamente gli obiettivi del programma di ricerca previsti all'interno del progetto sono:

1. standardizzazione delle attività manutentive sugli impianti di captazione e distribuzione delle acque;
2. implementazione delle attività manutentive all'interno del sistema gestionale aziendale;
3. progettazione del cruscotto di indicatori per gli operativi e per il responsabile di manutenzione.