

ALLEGATO A

SELEZIONE PUBBLICA PER TITOLI E COLLOQUIO PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 ASSEGNO EARLY STAGE DI 12 MESI PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITA' DI RICERCA AI SENSI DELL'ART. 22 DELLA LEGGE N. 240/2010 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA E SCIENZE APPLICATE (SC 09/C1 MACCHINE E SISTEMI PER L'ENERGIA E L'AMBIENTE - SSD ING-IND/09 SISTEMI PER L'ENERGIA E L'AMBIENTE TIPO B

bandito con Decreto del Rettore Rep. n. 631/2019 del 02.10.2019, pubblicato all'Albo di Ateneo il 02.10.2019

PROGETTO DI RICERCA

"Reti di teleriscaldamento a bassa temperatura"

Struttura di ricerca: Dipartimento di Ingegneria e scienze applicate

Durata dell'assegno: 12 mesi

Area scientifica: 09 – Ingegneria industriale e dell'informazione

Settore concorsuale: 09/C1 – Macchine e sistemi per l'energia e l'ambiente

Settore scientifico disciplinare: ING-IND/09 – Sistemi per l'energia e l'ambiente

Responsabile scientifico: Prof. Giuseppe Franchini

Il progetto di ricerca verterà sullo studio di reti di teleriscaldamento a bassa temperatura, accoppiate con pompe di calore e in grado di integrare anche impianti soli termici. Lo studio consisterà nello sviluppo di modelli di calcolo per la previsione delle prestazioni dei singoli componenti e del sistema completo, al variare delle condizioni operative (temperature, portate, potenze richieste, condizioni meteorologiche).