

ALLEGATO “A”

SCUOLA POLITECNICA

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA NAVALE, ELETTRICA, ELETTRONICA E DELLE TELECOMUNICAZIONI (DITEN)

settore concorsuale	09/E2 – Ingegneria dell’energia elettrica
settore scientifico disciplinare	ING-IND/33 – Sistemi elettrici per l’energia
posti	1
informazioni sulle specifiche funzioni che il vincitore sarà chiamato a svolgere (con esclusione di ogni finalità valutativa)	<p>a) Impegno scientifico: il chiamato dovrà svolgere la propria attività scientifica presso il DITEN assicurando presenza costante, promuovendo e sviluppando le iniziative relative alla ricerca. L’attività di ricerca prevista è nell’ambito delle tematiche riguardanti il s.s.d. ING-IND/33 – Sistemi elettrici per l’energia, con particolare riferimento ai sistemi di protezione dei sistemi elettrici, alle rinnovabili, ai sistemi di accumulo, alla gestione del carico (demand response), alla simulazione hw in the loop e alle applicazioni alle microgrid e ai sistemi di trasporto navale. Il chiamato dovrà svolgere la propria attività scientifica in ambiti già presenti presso il DITEN ed eventualmente esplorare e proporre nuove linee di ricerca in sintonia con l’evoluzione scientifica e tecnologica del settore e in sinergia con le altre componenti del DITEN e della Scuola Politecnica.</p> <p>b) Impegno didattico: il chiamato dovrà svolgere attività didattica in funzione delle esigenze dei corsi di laurea incardinati nel DITEN; inoltre, dovrà assumere incarichi istituzionali secondo le esigenze interne del suddetto dipartimento e/o incarichi di rappresentanza del dipartimento stesso in altri contesti a livello di Scuola, di Ateneo e anche di rappresentatività verso l’esterno.</p>
numero massimo delle pubblicazioni da presentare a scelta dei candidati	20