ALLEGATO "A"

SCUOLA DI SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI

DIPARTIMENTO DI FISICA (DIFI)

settore concorsuale	**02/B1 Fisica sperimentale della materia**
settore scientifico disciplinare	**FIS/01 Fisica sperimentale**
posti	1

informazioni sulle specifiche funzioni che il vincitore sarà chiamato a svolgere **(con esclusione di ogni finalità valutativa)**	a) Impegno scientifico: il docente dovrà svolgere attività di ricerca scientifica nel settore 02/B1 Fisica sperimentale della materia, con particolare riguardo allo studio sperimentale delle proprietà di trasporto a basse temperature e in campo magnetico di materiali funzionali, tra i quali superconduttori e ossidi di metalli di transizione per lo sviluppo di dispositivi nel campo dell'elettronica e dell'energia. Il docente dovrà assicurare una presenza assidua presso il DIFI e incardinare la propria attività di ricerca scientifica presso il DIFI mantenendo, attivando e sviluppando collaborazioni scientifiche con ricercatori ed istituzioni internazionali di alta qualificazione nel settore. b) Impegno didattico: il docente dovrà svolgere compiti didattici nell'ambito degli insegnamenti istituzionali di base afferenti al SSD FIS/01 nonché svolgere insegnamenti di base o caratterizzanti afferenti al SSD FIS/03. Il docente dovrà essere disponibile ad assumere incarichi istituzionali secondo le esigenze interne del DIFI o di rappresentanza del dipartimento stesso in contesti esterni
numero massimo delle pubblicazioni da presentare a scelta dei candidati	20

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/32 Convertitori, macchine e azionamenti elettrici**
posti	1
informazioni sulle specifiche funzioni che il vincitore sarà chiamato a svolgere **(con esclusione di ogni finalità valutativa)**	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 l'SSD "Convertitori, macchine e azionamenti elettrici" con particolare riferimento ai sistemi di isolamento ed alle tecnologie elettriche; il chiamato dovrà svolgere la propria attività scientifica in ambiti già presenti presso il DITEN eventualmente esplorando le linee di ricerca. 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.
numero massimo delle pubblicazioni da presentare a scelta dei candidati	20

SCUOLA DI SCIENZE SOCIALI

DIPARTIMENTO DI GIURISPRUDENZA

settore concorsuale	**12/G2 Diritto processuale penale**
settore scientifico disciplinare	**IUS/16 Diritto processuale penale**
posti	1

informazioni sulle specifiche funzioni che il vincitore sarà chiamato a svolgere **(con esclusione di ogni finalità valutativa)**	a) Impegno scientifico: il docente svolgerà la propria attività scientifica nell'ambito del SSD IUS/16 (Diritto processuale penale), con un approccio anche comparatistico e internazionalistico. Il docente dovrà inoltre partecipare ai progetti di ricerca in corso e presentare propri progetti per l'ottenimento di fondi di ricerca di Ateneo, nazionali e internazionali. b) Impegno didattico: copertura di insegnamenti del SSD IUS/16 (Diritto processuale penale) per il corso di laurea magistrale a ciclo unico in Giurisprudenza, per il corso triennale in Servizi legali all' impresa e alla pubblica amministrazione, nonché per il corso triennale in Servizio Sociale.
numero massimo delle pubblicazioni da presentare a scelta dei candidati	30