ALLEGATO "A"

SCUOLA DI SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI

DIPARTIMENTO DI MATEMATICA (DIMA)

settore concorsuale	**01/A2 Geometria e Algebra**
settore scientifico disciplinare	**MAT/03 Geometria**
posti	1
informazioni sulle specifiche funzioni che il vincitore sarà chiamato a svolgere **(con esclusione di ogni finalità valutativa)**	Tipologia di impegno scientifico: attività di ricerca preferibilmente nell'ambito della Geometria Tipologia di impegno didattico: attività didattica nell'ambito degli insegnamenti del SSD MAT/03 per i Corsi di Laurea dell'Università degli Studi di Genova
numero massimo delle pubblicazioni da presentare a scelta dei candidati	15

DIPARTIMENTO DI MATEMATICA (DIMA)

settore concorsuale	**01/A3 Analisi matematica, probabilità e statistica matematica**
settore scientifico disciplinare	**MAT/05 Analisi matematica**
posti	1
informazioni sulle specifiche funzioni che il vincitore sarà chiamato a svolgere **(con esclusione di ogni finalità valutativa)**	Tipologia di impegno scientifico: attività di ricerca preferibilmente nell'ambito dell'Analisi Matematica. Tipologia di impegno didattico: attività didattica nell'ambito degli insegnamenti del SSD MAT/05 per i Corsi di Laurea dell'Università degli Studi di Genova
numero massimo delle pubblicazioni da presentare a scelta dei candidati	15

SCUOLA POLITECNICA

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

settore concorsuale	**09/F2 Telecomunicazioni**
settore scientifico disciplinare	**ING-INF/03 Telecomunicazioni**
posti	1
informazioni sulle specifiche funzioni che il vincitore sarà chiamato a svolgere **(con esclusione di ogni finalità valutativa)**	Tipologia di impegno scientifico: il chiamato dovrà condurre attività di ricerca nel campo delle reti di telecomunicazioni, con particolare focalizzazione sulle tecnologie internet, sulle reti radiomobili di quinta generazione ed oltre e sulle tematiche di virtualizzazione delle reti. In particolare il chiamato dovrà condurre studi su tecniche di orchestrazione in ambienti di reti virtualizzati, curando nello specifico il legame con la catena dei servizi e gli ambienti di *cloud*, *fog* ed *edge-computing*. Saranno inoltre considerati di particolare interesse scenari applicativi specifici legati al dispiegamento di servizi innovativi in ambito *Internet of Things*. Il coordinamento di attività di ricerca di livello nazionale ed internazionale così come un'intensa attività di trasferimento tecnologico saranno obiettivi preminenti. Tipologia di impegno didattico: il chiamato dovrà in primo luogo effettuare didattica frontale nell'ambito dei corsi di Laurea e Laurea Magistrale afferenti al DITEN, con particolare riferimento ai Corsi di Laurea in Ingegneria Elettronica e Tecnologie dell'Informazione e ai Corsi di Laurea Magistrale in *Internet and Multimedia Engineering* e in *Engineering of Natural Risk Management*. I temi di maggior interesse che il chiamato dovrà sviluppare riguarderanno le tecnologie Internet in generale, le tematiche legate alla "softwarizzazione" delle reti, quali *Software Defined Networking* (SDN) e *Network Functions Virtualization* (NFV). Inoltre, il chiamato dovrà, eventualmente, anche sostenere corsi afferenti presso altri Dipartimenti inerenti al settore delle Telecomunicazioni applicate, ad esempio, ad ambiti quali quelli della sicurezza, della logistica e quant'altro. Particolare attenzione dovrà essere dedicata all'applicazione di modelli didattici innovativi e, eventualmente, in lingua inglese
numero massimo delle pubblicazioni da presentare a scelta dei candidati	20