

# ALLEGATO “A”

## SCUOLA DI SCIENZE M.F.N.

### DIPARTIMENTO DI MATEMATICA (DIMA)

settore concorsuale	<b>01/A1 Logica matematica e matematiche complementari</b>
settore scientifico disciplinare	<b>MAT/04 Matematiche complementari</b>
posti	1

informazioni sulle specifiche funzioni che il vincitore sarà chiamato a svolgere  <b>(con esclusione di ogni finalità valutativa)</b>	<p>a) Il Docente dovrà svolgere la propria attività scientifica presso il DIMA assicurando una presenza costante nel Dipartimento e promuovendo le iniziative di sviluppo e di diffusione della ricerca. L'attività scientifica richiesta è relativa alle tematiche di Didattica della Matematica, integrandosi e/o ampliando una delle linee di ricerca attive presso il DIMA.</p> <p>b) Il Docente sarà chiamato a svolgere attività didattica di base e/o specialistica, secondo le esigenze dei corsi di laurea dell'Ateneo, con particolare riferimento al SSD MAT/04. Inoltre, sarà tenuto ad assumere incarichi istituzionali, e/o di rappresentanza del Dipartimento.</p>
numero massimo delle pubblicazioni da presentare a scelta dei candidati	15

## DIPARTIMENTO DI CHIMICA E CHIMICA INDUSTRIALE (DCCI)

settore concorsuale	<b>03/A2 Modelli e metodologie per le scienze chimiche</b>
settore scientifico disciplinare	<b>CHIM/02 Chimica Fisica</b>
posti	1
<p>informazioni sulle specifiche funzioni che il vincitore sarà chiamato a svolgere</p> <p><b>(con esclusione di ogni finalità valutativa)</b></p>	<p>a) tipologia di impegno scientifico:</p> <p>studio della relazione tra proprietà fisiche, strutture cristalline e caratteristiche morfologiche per la progettazione di nano-eterostrutture magnetiche con particolare interesse ai materiali per applicazioni in biomedicina (risonanza magnetica, rilascio di farmaci, ipertermia), catalisi e campo energetico (magneti permanenti, produzione di idrogeno)</p> <p>b) tipologia di impegno didattico:</p> <p>capacità di erogare insegnamenti nell'ambito della chimica fisica per corsi di laurea chimici, di scienza dei materiali e in generale per corsi di carattere scientifico tecnologico ad alto profilo quali corsi per dottorato, master e lauree internazionali</p>
numero massimo delle pubblicazioni da presentare a scelta dei candidati	15