

SCUOLA DI SCIENZE M.F.N.

DIPARTIMENTO DI CHIMICA E CHIMICA INDUSTRIALE
(DCCI)

settore concorsuale	03/B1 Fondamenti delle scienze chimiche e sistemi inorganici
settore scientifico disciplinare	CHIM/03 Chimica generale ed inorganica
posti	n. 1 posto di professore di seconda fascia
informazioni sulle specifiche funzioni che il vincitore sarà chiamato a svolgere (con esclusione di ogni finalità valutativa)	<p><u>Tipologia di impegno scientifico:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • esperienza nel settore della chimica inorganica con particolare riferimento alla chimica dei metalli e delle leghe. Si richiedono competenze nello studio sperimentale di sistemi metallici binari e multicomponente, con particolare riferimento all'applicazione di tecniche calorimetriche in questo campo di ricerca <p><u>Tipologia di impegno didattico:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • capacità di erogare insegnamenti di chimica generale e di chimica inorganica per corsi di laurea tipicamente chimici e, in generale, per corsi di carattere scientifico-tecnologico.
numero massimo delle pubblicazioni da presentare a scelta dei candidati	15

SCUOLA DI SCIENZE MEDICHE E FARMACEUTICHE

DIPARTIMENTO DI FARMACIA (DIFAR)

settore concorsuale	03/B1 Fondamenti delle scienze chimiche e sistemi inorganici
settore scientifico disciplinare	CHIM/03 Chimica generale ed inorganica
posti	n. 1 posto di professore di seconda fascia
informazioni sulle specifiche funzioni che il vincitore sarà chiamato a svolgere (con esclusione di ogni finalità valutativa)	<u>Tipologia di impegno scientifico:</u> <ul style="list-style-type: none">• sintesi e caratterizzazione di materiali inorganici anche nanostrutturati per possibili applicazioni in catalisi e in ambito biomedicale <u>Tipologia di impegno didattico:</u> <ul style="list-style-type: none">• copertura di insegnamenti fondamentali di Chimica generale ed inorganica in corsi di studio di Dipartimenti delle Scuole di Scienze mediche e farmaceutiche e di Scienze M.F.N.
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/A1 Ingegneria aeronautica, aerospaziale e navale
settore scientifico disciplinare	ING-IND/02 Costruzioni e impianti navali e marini
posti	n. 1 posto di professore di seconda fascia

informazioni sulle specifiche funzioni che il vincitore sarà chiamato a svolgere (con esclusione di ogni finalità valutativa)	<u>Tipologia di impegno scientifico:</u> <ul style="list-style-type: none">• attività di ricerca nel settore costruzioni e impianti navali con particolare riferimento al progetto e alla simulazione dinamica degli impianti navali <u>Tipologia di impegno didattico:</u> <ul style="list-style-type: none">• attività didattica nei corsi di studio di Ingegneria navale e Ingegneria nautica nelle sedi di Genova, La Spezia e Livorno, con particolare riferimento alle materie legate agli impianti navali
numero massimo delle pubblicazioni da presentare a scelta dei candidati	15