

ALLEGATO “A”

Scuola Politecnica

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE, CHIMICA E AMBIENTALE (DICCA)

settore concorsuale	08/A1 Idraulica, idrologia, costruzioni idrauliche e marittime
settore scientifico disciplinare	ICAR/01 Idraulica
Posti	n. 1 posto di II fascia
informazioni sulle specifiche funzioni che il professore è chiamato a svolgere	<u>Tipologia di impegno scientifico e didattico:</u> Al candidato è richiesta esperienza e competenza nella conduzione di ricerche riguardanti tutti gli argomenti della meccanica dei fluidi ma con particolare riferimento alle attività di tipo sperimentale. E' richiesta altresì capacità d'interazione con settori scientifico disciplinari affini e gruppi di ricerca interdisciplinari. Le attività didattiche previste sono quelle relative ai corsi del settore scientifico disciplinare, in coordinamento con gli altri docenti del settore, con particolare riferimento alla meccanica dei fluidi e della biofluidodinamica.
ulteriori parametri di valutazione definiti dal dipartimento	Costituiranno titolo preferenziale esperienza e competenza nel campo della biofluidodinamica. Sarà inoltre considerata la coerenza delle pubblicazioni con il SSD a bando, la continuità della produzione scientifica e saranno presi in considerazione i risultati, se disponibili, della VQR.
numero massimo delle pubblicazioni da presentare a scelta dei candidati	20

settore concorsuale	08/A1 Idraulica, idrologia, costruzioni idrauliche e marittime
settore scientifico disciplinare	ICAR/02 Costruzioni idrauliche e marittime e idrologia
Posti	n. 1 posto di II fascia
informazioni sulle specifiche funzioni che il professore è chiamato a svolgere	<u>Tipologia di impegno scientifico e didattico:</u> L'impegno scientifico dovrà concentrarsi sulla ricerca inerente gli argomenti tipici dell'ingegneria marittima e costiera, a partire dalla dinamica delle forzanti marine (onde e correnti), passando per la loro interazione con le strutture marittime e la costa, per arrivare al dimensionamento delle opere marittime. E' richiesta altresì capacità d'interazione con settori scientifico disciplinari affini e gruppi di ricerca interdisciplinari. Il vincitore sarà chiamato a coprire insegnamenti nell'ambito dell'Ingegneria

	Marittima e delle Costruzioni Marittime del corso di studio in Ingegneria Civile Ambientale. Al vincitore sarà inoltre richiesto di tenere lezioni nell'ambito del Corso di Dottorato in Fluidodinamica e Processi dell'Ingegneria Ambientale sul tema della dinamica del moto ondoso.
ulteriori parametri di valutazione definiti dal dipartimento	Nell'ambito della valutazione dell'impatto delle pubblicazioni presentate dal candidato all'interno del SSD, sarà valutata anche la loro coerenza con i temi propri dell'ingegneria marittima e costiera. Sarà inoltre considerata la continuità della produzione scientifica e saranno presi in considerazione i risultati, se disponibili, della VQR. Sarà anche valutata la partecipazione dei candidati a progetti di ricerca e attività di trasferimento tecnologico nell'ambito delle tematiche sopra indicate.
numero massimo delle pubblicazioni da presentare a scelta dei candidati	20

settore concorsuale	08/B3 Tecnica delle costruzioni
settore scientifico disciplinare	ICAR/09 Tecnica delle costruzioni
Posti	n. 1 posto di II fascia
informazioni sulle specifiche funzioni che il professore è chiamato a svolgere	<u>Tipologia di impegno scientifico e didattico:</u> Al candidato è richiesta esperienza e competenza nella conduzione di ricerche riguardanti la progettazione strutturale e la valutazione di sicurezza delle costruzioni esistenti. Le attività didattiche previste sono quelle relative ai corsi del settore scientifico disciplinare, in coordinamento con gli altri docenti del settore, con particolare riferimento al consolidamento delle costruzioni esistenti, anche monumentali, e alla progettazione delle strutture in legno.
ulteriori parametri di valutazione definiti dal dipartimento	Costituiranno titolo preferenziale le tematiche relative al consolidamento strutturale e alla progettazione delle costruzioni in legno. Saranno inoltre valutate positivamente l'autonomia e la capacità di creare un gruppo di ricerca, oltre che stabilire collaborazioni con Enti pubblici e acquisire finanziamenti per la ricerca. Sarà inoltre considerata la coerenza delle pubblicazioni con il SSD a bando, la continuità della produzione scientifica, le ricadute concrete in ambito tecnico dei risultati della ricerca e saranno presi in considerazione, se disponibili, i risultati della VQR.
numero massimo delle pubblicazioni da presentare a scelta dei candidati	20

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	n. 1 posto di II fascia
informazioni sulle specifiche funzioni che il professore è chiamato a svolgere	<u>Tipologia di impegno scientifico e didattico:</u> Per quanto riguarda l'impegno scientifico è richiesta la capacità di svolgere ed incentivare l'attività di ricerca nel settore, con particolare riferimento alla Geometria aritmetica e alla Teoria algebrica dei numeri. L'attività didattica dovrà essere sostenuta da una buona esperienza maturata in insegnamenti del settore scientifico disciplinare, sia in corsi di laurea triennale sia magistrale sia nel dottorato di ricerca. Il vincitore sarà chiamato a svolgere compiti istituzionali compatibili con il suo ruolo.
numero massimo delle pubblicazioni da presentare a scelta dei candidati	15

DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA, DELL'AMBIENTE E DELLA VITA (DISTAV)

settore concorsuale	05/A1 Botanica
settore scientifico disciplinare	BIO/02 Botanica sistematica
posti	n. 1 posto di II fascia
informazioni sulle specifiche funzioni che il professore è chiamato a svolgere	<u>Tipologia di impegno scientifico e didattico:</u> Per quanto riguarda l'impegno scientifico il docente sarà chiamato a svolgere ricerche nei campi della botanica sistematica classica, dello studio della flora vascolare, della filogeografia e della biogeografia alpica; il docente sarà inoltre invitato a partecipare ai progetti di ricerca in corso e in elaborazione, con particolare riferimento alle collaborazioni italo-francesi, nonché a fornire supporto scientifico per la gestione di giardini/orti botanici di livello internazionale; per quanto concerne la didattica sarà chiamato a potenziare l'insegnamento delle materie ricomprese nel settore scientifico disciplinare BIO/02 Botanica sistematica nei corsi di laurea che afferiscono al Dipartimento (LT in scienze ambientali e naturali, LM in scienze biologiche e LM in scienze dei sistemi naturali)
numero massimo delle pubblicazioni da presentare a scelta dei candidati	15

Scuola di Scienze mediche e farmaceutiche

DIPARTIMENTO DI MEDICINA INTERNA E SPECIALITÀ MEDICHE (DIMI)

settore concorsuale	06/D4 Malattie cutanee, malattie infettive e malattie dell' apparato digerente
settore scientifico disciplinare	MED/12 Gastroenterologia
posti	n. 1 posto di II fascia
informazioni sulle specifiche funzioni che il professore è chiamato a svolgere	<p><u>Tipologia di impegno scientifico e didattico:</u> Si richiede attività scientifica di rilievo nazionale e internazionale nel campo della epatologia, con particolare riguardo alla valutazione diagnostico-stadiativa e prognostica delle epatiti croniche virali; alla progettazione, conduzione ed elaborazione di studi clinici volti all'identificazione di modelli prognostici innovativi nella cirrosi epatica e nella valutazione non-invasiva delle complicanze legate all'ipertensione portale; alla fisiopatologia delle alterazioni emo-coagulative in corso di epatopatia cronica e alle sue possibili opzioni terapeutiche; allo studio prognostico e terapeutico dell'epatocarcinoma.</p> <p>Tali attività di ricerca devono essere supportate dalle correlate attività cliniche, documentate nell'ambito delle Epatologia e Gastroenterologia mostrando capacità organizzative, gestionali e terapeutiche nel campo delle croniche, cirrosi ed epatocarcinoma.</p> <p>In considerazione della finalizzazione dell'impegno didattico si richiede esperienza didattica documentata nel settore della Gastroenterologia per i corsi di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia e delle Lauree delle Professioni Sanitarie e nella Scuola di Specializzazione in Gastroenterologia.</p>
numero massimo delle pubblicazioni da presentare a scelta dei candidati	30

DIPARTIMENTO DI MEDICINA SPERIMENTALE (DIMES)

settore concorsuale	05/E1 Biochimica generale e biochimica clinica
settore scientifico disciplinare	BIO/10 Biochimica
posti	n. 1 posto di II fascia
informazioni sulle specifiche funzioni che il professore è chiamato a svolgere	<p><u>Tipologia di impegno scientifico e didattico:</u> Si richiede comprovata esperienza nella attività di ricerca del settore BIO/10, con particolare riferimento all'impiego di tecniche di spettrometria di massa avanzate per la definizione di strutture</p>

	<p>proteiche, glucidiche, lipidiche e di nuove molecole analoghe di mediatori biologici.</p> <p>Si richiede una vasta approfondita e continuativa attività didattica, didattica integrativa e di laboratorio del settore BIO/10 e in diversi tipi e classi di corsi di laurea e di dottorati di ricerca.</p>
ulteriori parametri di valutazione definiti dal dipartimento	<p>Copertura di incarichi ufficiali di insegnamento nell'ambito del settore scientifico disciplinare BIO/10.</p> <p>Partecipazione scientifica a progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento, sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari.</p> <p>Sarà inoltre valutata positivamente l'attività accademico-istituzionale pregressa di responsabilità e/o di servizio.</p>
numero massimo delle pubblicazioni da presentare a scelta dei candidati	15

DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA SALUTE (DISSAL)

settore concorsuale	06/M2 Medicina legale e del lavoro
settore scientifico disciplinare	MED/43 Medicina legale
posti	n. 1 posto di II fascia
informazioni sulle specifiche funzioni che il professore è chiamato a svolgere	<p><u>Tipologia di impegno scientifico e didattico:</u></p> <p>Premessa la necessità di un impegno didattico che comprenda la conoscenza e l'esperienza pratica sui principi generali della Medicina Legale, sotto tutti i suoi diversi profili, il candidato sarà chiamato a svolgere attività che presuppongono ampia e documentata conoscenza delle metodologie specifiche di approccio medico-forense e tanatologico all'analisi del cadavere anche dal punto di vista della speculazione scientifica. A questo proposito, il candidato dovrà coordinare le attività proprie di Servizi Obitoriali – svolte anche in convenzione. L'impegno scientifico del candidato, ben distribuito nel tempo con continuità, riguarderà soprattutto gli aspetti propri della patologia forense attraverso lo studio delle diverse forme di lesività. Il candidato dovrà, infine, impegnarsi nella Medicina Legale Clinica: sia per quanto attiene all'aspetto tipico della valutazione della colpa medica nei sistemi di tutela diretta della responsabilità civile delle strutture sanitarie, sia riguardo alla gestione delle vittime di abuso.</p>
numero massimo delle pubblicazioni da presentare a scelta dei candidati	15

DIPARTIMENTO DI SCIENZE FARMACEUTICHE (DIFAR)

settore concorsuale	05/A1 Botanica
settore scientifico disciplinare	BIO/15 Biologia farmaceutica
posti	n. 1 posto di II fascia
informazioni sulle specifiche funzioni che il professore è chiamato a svolgere	<u>Tipologia di impegno scientifico e didattico:</u> L'impegno scientifico dovrà vertere sull'isolamento, la caratterizzazione chimica e lo studio delle proprietà biologiche dei metaboliti secondari, in particolare terpenoidi, delle droghe di origine vegetale. L'impegno didattico richiesto riguarda l'insegnamento delle materie del settore, quali la Biologia vegetale, la Farmacognosia, la Botanica farmaceutica;
numero massimo delle pubblicazioni da presentare a scelta dei candidati	20