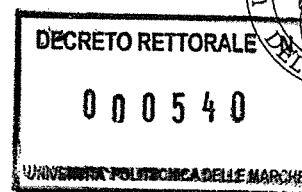




**ALLEGATO C**  
**Facoltà di Ingegneria**



**Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione (1 posto)**

Titolo di studio richiesto: Diploma di dottorato di ricerca  
Settore concorsuale: 09/H1 – Sistemi di elaborazioni delle informazioni  
Settore scientifico disciplinare: ING-INF/05 – Sistemi di elaborazioni delle informazioni  
Lingua straniera: Inglese  
Numero massimo di pubblicazioni da presentare: 12

**Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Architettura (2 posti)**

Titolo di studio richiesto: Diploma di dottorato di ricerca  
Settore concorsuale: 08/A1 – Idraulica, idrologia, costruzioni idrauliche e marittime  
Settore scientifico disciplinare: ICAR/01 – Idraulica  
Lingua straniera: Inglese  
Numero massimo di pubblicazioni da presentare: 12

Attività di ricerca prevista e relative modalità di espletamento: l'attività di ricerca riguarderà tematiche relative alla descrizione e analisi dei processi di idro-morfodinamica della regione costiera, con particolare riguardo alle dinamiche tipiche delle acque basse. Gli aspetti più applicativi della ricerca verteranno sull'utilizzo di strumenti teorico-numeriche e di indagini sperimentali per l'ottimizzazione della progettazione di opere di difesa costiera e di opere di ingegneria offshore (es. condotte sottomarine), con particolare interesse alle dinamiche di interazione fluido-sedimento-struttura.

Titolo di studio richiesto: Diploma di dottorato di ricerca  
Settore concorsuale: 08/C1 – Design e progettazione tecnologica dell'architettura  
Settore scientifico disciplinare: ICAR/10 – Architettura tecnica  
Lingua straniera: Inglese  
Numero massimo di pubblicazioni da presentare: 25

Attività di ricerca prevista e relative modalità di espletamento: l'attività di ricerca riguarderà tematiche relative alla riqualificazione del patrimonio edilizio, con particolare riguardo alle tematiche della riqualificazione energetica, delle tecniche costruttive connesse e dei metodi di valutazione prestazionale ed economica. La ricerca dovrà affrontare lo sviluppo e la valutazione prestazionale per via sperimentale di tecnologie costruttive nonché lo sviluppo di metodi di valutazione tecnico-economica di tale tipologia di interventi.

**Dipartimento di Scienze e Ingegneria della Materia, dell'Ambiente ed Urbanistica (1 posto)**

Titolo di studio richiesto: Diploma di dottorato di ricerca nell'ambito del settore scientifico disciplinare a concorso  
Settore concorsuale: 08/B1 – Geotecnica  
Settore scientifico disciplinare: ICAR/07 – Geotecnica  
Lingua straniera: Inglese  
Numero massimo di pubblicazioni da presentare: 12

