

Tracce esami di ammissione ai dottorati di ricerca XXIX ciclo

Dottorato di ricerca in “Urban Regeneration and Economic Development” (XXIX Ciclo):

TRACCE

Tema (n°1)

The candidate shall identify the main innovative factors of the relationship between urban regeneration and economic development, according to the personal background.

Tema (n°2)

The candidate shall develop the main steps of a three-year research program focusing on urban regeneration and economic development issues.

Tema (n°3)

Sustainability is the core of current urban development policy. The candidate, according to personal experience, shall identify how it is embedded in urban regeneration and economic development strategies.

Dottorato di ricerca in “Ingegneria dell’Informazione” (XXIX Ciclo):

TRACCE

Tema (n°1)

Il candidato illustri un tema di ricerca che ritiene particolarmente promettente nell’ambito di una tematica ricompresa in uno dei curricula del Dottorato in Ingegneria dell’Informazione, evidenziandone le ricadute applicative.

Tema (n°2)

Nell’ambito di una tematica di interesse per il Dottorato in Ingegneria dell’Informazione, il candidato illustri gli avanzamenti più significativi della recente ricerca individuando possibili sviluppi nel breve e medio termine.

Tema (n°3)

Con riferimento alle tematiche di interesse del Dottorato in Ingegneria dell’Informazione, il candidato illustri una tematica di ricerca evidenziando il ruolo dei modelli, delle metodologie, e delle attività sperimentali in essa eventualmente coinvolti.

Dottorato di ricerca in “Ingegneria Civile Ambientale e della Sicurezza” (XXIX Ciclo):

TRACCE ESTRATTE

Curriculum Geotecnica

Tema (n°2)

Il fenomeno della consolidazione.

Curriculum Infrastrutture e Mobilità

Tema (n°1) SSD-ICAR04

Criteri e metodi per la gestione e l’ottimizzazione della manutenzione delle sovrastrutture stradali.

Tema (n°1) SSD-ICAR05

Problematiche connesse all’integrazione tra modi di trasporto nella mobilità passeggeri.

Curriculum Ingegneria Idraulica, Costruzioni Idrauliche e Marittime, Idrologia e Energia dalle Acque

Tema (n°2)

Problemi di ricerca innovativa nell’ambito delle problematiche inerenti il curriculum “ingegneria idraulica, costruzioni idrauliche e marittime, idrologia e energia delle acque”.

TRACCE NON ESTRATTE

Curriculum Geotecnica

Tema (n°1)

Moti di filtrazione dei terreni.

Tema (n°3)

La resistenza al taglio dei terreni.

Curriculum Infrastrutture e Mobilità

Tema (n°2) SSD-ICAR04

Modelli e metodi per l’analisi strutturale delle sovrastrutture stradali.

Tema (n°2) SSD-ICAR05

Analisi e previsione in tempo reale della domanda di trasporto passeggeri.

Tema (n°3) SSD-ICAR04

La progettazione geometrica dei tracciati stradali: aspetti innovativi e possibili spunti di sviluppo della ricerca.

Tema (n°3) SSD-ICAR05

<p>Curriculum Ingegneria Strutturale Tema (n°3) Analisi della tensione in un mezzo continuo.</p> <p>Curriculum Scienze e Tecnologie, Materiali, Energia e Sistemi Complessi per il Calcolo Distribuito e le Reti Tema (n°3) Il candidato elabori una relazione su un argomento di interesse per una delle discipline delle Scienze e Tecnologie, Materiali, Energia e Sistemi Complessi per il Calcolo Distribuito e le Reti nella forma di un articolo scientifico, includendo un breve sommario, un paragrafo di introduzione di inquadramento generale, un breve paragrafo di conclusioni.</p>	<p>Analisi delle reti di trasporto in condizioni di emergenza.</p> <p>Curriculum Ingegneria Idraulica, Costruzioni Idrauliche e Marittime, Idrologia e Energia dalle Acque Tema (n°1) Le strumentazioni di misura forniscono dati largamente utilizzati sia per le attività di laboratorio sia per le reti di monitoraggio di parametri ambientali. Il candidato illustri il possibile impiego di tali dati per le problematiche di ricerca ed applicative in almeno uno dei settori che caratterizzano il curriculum di “ingegneria idraulica, costruzioni idrauliche e marittime, idrologia e energia delle acque”.</p> <p>Tema (n°3) Problemi relativi a moti superficie libera (includere problematiche di interazione acqua struttura).</p> <p>Curriculum Ingegneria Strutturale Tema (n°1) Principi variazionali nella Meccanica delle Strutture Tema (n°2) Metodi di analisi nell’Ingegneria Strutturale.</p> <p>Curriculum Scienze e Tecnologie, Materiali, Energia e Sistemi Complessi per il Calcolo Distribuito e le Reti Tema (n°1) Il candidato prepari una proposta di attività di dottorato relativa ad un filone di ricerca inerente una delle discipline di interesse per le Scienze e Tecnologie, Materiali, Energia e Sistemi Complessi per il Calcolo Distribuito e le Reti, strutturandola nel seguente modo: inquadramento dell’argomento prescelto nello stato dell’arte della materia di riferimento; descrizione e discussione degli aspetti salienti dell’attività; descrizione dei risultati attesi e discussione della loro rilevanza nel panorama della produzione scientifica relativa alla materia di riferimento.</p> <p>Tema (n°2) Il candidato scelga una tecnologia/metodologia innovativa nell’ambito di uno specifico filone di ricerca inerente una delle discipline di interesse per le Scienze e Tecnologie, Materiali, Energia e Sistemi Complessi per il Calcolo Distribuito e le Reti, illustrandone criticamente gli aspetti salienti e la rilevanza nel panorama della produzione scientifica di riferimento.</p>
---	---

Dottorato di ricerca in “Diritto ed Economia”

(XXIX Ciclo):

TRACCE

Curriculum Diritto Privato

Tema (n°1)

Il candidato tratti del principio della responsabilità patrimoniale universale e degli atti di destinazione.

Tema (n°2)

Il candidato tratti della contrattazione diseguale nei rapporti tra imprese e con i consumatori; si soffermi poi sull'evoluzione normativa e le attuali problematiche in materia di clausole vessatorie.

Tema (n°3)

Il candidato affronti il tema del codice civile e dei codici di settore nella moderna esperienza giuridica, soffermandosi in particolare sui seguenti passaggi: codificazione, decodificazione, evoluzione della forma “codice”.

Curriculum Diritto Pubblico

Tema (n°1)

Premessi brevi cenni sulla sussidiarietà verticale, il candidato esamini come la sussidiarietà orizzontale incida nell'esercizio delle attività amministrative.

Tema (n°2)

Il candidato esponga quale sia stata l'evoluzione e l'attuazione del principio costituzionale di autonomia di all'art. 5 Cost., analizzando in particolare l'attuale rapporto tra accentramento e autonomia.

Tema (n°3)

Premessi brevi cenni sul rapporto tra con sensualità ed autoritarità nell'esercizio della funzione amministrativa, il candidato analizzi i profili problematici degli accordi tra privati e pubbliche amministrazioni.

Curriculum Economia

Tema (n°1)

Il candidato tratti, a propria scelta, il tema del bilancio di esercizio delle imprese o quello del sistema dei bilanci delle amministrazioni pubbliche. Esamini poi una problematica di ricerca rientrante nell'ambito del tema prescelto.

Tema (n°2)

Il candidato tratti, a propria scelta, il tema della crisi della finanza pubblica o quello della crisi d'impresa. Esamini poi una problematica di ricerca rientrante nell'ambito del tema prescelto.

Tema (n°3)

Il candidato tratti, a propria scelta, il tema della strategia di sviluppo dalla prospettiva d'analisi economico-aziendale o quello della crescita del sistema economico dalla prospettiva d'analisi economica generale. Esamini poi una problematica di ricerca rientrante nell'ambito del tema prescelto.

