

Tracce esami di ammissione ai dottorati di ricerca XXVI CICLO.

Dottorato di Ricerca in “Storia del Pensiero e delle Istituzioni Giuridiche Romane” (XXVI CICLO):

TRACCE ESTRATTE	TRACCE NON ESTRATTE
Busta n° 2 1) Diocleziano. 2) Proprietà e forme di trasferimento. 3) Il testamento	Busta n° 1 1) Res Gestae Divi Augusti. 2) Il matrimonio. 3) Codicilli e fedecommessi. Busta n° 3 1) Le magistrature. 2) La famiglia romana. 3) I legati.

Dottorato di Ricerca in “Il Diritto Civile della Complessità: tra pluralizzazione delle fonti e nuove esigenze sistematiche” (XXVI CICLO):

TRACCE ESTRATTE	TRACCE NON ESTRATTE
1) L'abusività delle clausole nei contratti del consumatore.	1) Abuso di dipendenza economica e tutela del contraente “debole” nei rapporti contrattuali tra imprese. 2) Il danno non patrimoniale da inadempimento.

Dottorato di Ricerca in “Biologia Applicata ai Sistemi Agroalimentari e Forestali” (XXVI CICLO):

TRACCE ESTRATTE	TRACCE NON ESTRATTE
<u>Traccia n° 1</u> Produzioni agro-alimentari e gestione degli ecosistemi.	<u>Traccia n° 2</u> Qualità nelle filiere, produzione e salvaguardia ambientale. <u>Traccia n° 3</u> Biotecnologie vegetali, ambientali e agroalimentari.

Dottorato di Ricerca in “Sviluppo Rurale, Scienze e Tecnologie delle Produzioni Agroforestali e Zootecniche” (XXVI CICLO):

TRACCE ESTRATTE	TRACCE NON ESTRATTE
<u>1^ terna:</u> Curriculum “Economia e Politica Agraria”: Valutazione degli investimenti in agricoltura. Curriculum “Ingegneria agroforestale e dell'ambiente”: Il Candidato dopo aver illustrato una o più problematiche connesse agli effetti dell'attività agricola intensiva, descriva possibili misure ed interventi innovativi di mitigazione nel campo dell'ingegneria agraria. Curriculum “Produzioni zootecniche nel bacino del Mediterraneo”:	<u>2^ terna:</u> Curriculum “Economia e Politica Agraria”: La politica comunitaria nel passaggio dallo sviluppo agricolo allo sviluppo rurale. Curriculum “Ingegneria agroforestale e dell'ambiente”: Il Candidato analizzi recenti evoluzioni della ricerca nel campo dell'ingegneria agraria orientate allo sviluppo sostenibile dell'agricoltura. Curriculum “Produzioni zootecniche nel bacino del Mediterraneo”:

<p>Il Candidato descriva l'influenza dei fattori alimentari sulle caratteristiche quanti-qualitative delle produzioni ovi-caprine.</p>	<p>Il Candidato descriva le tecniche di produzione della carne bovina indicando quali sono i parametri che la definiscono di "qualità". <u>3^a terna:</u> Curriculum "Economia e Politica Agraria": La semplificazione delle politiche di mercato attraverso l'introduzione dell'OCM unica. Curriculum "Ingegneria agroforestale e dell'ambiente": Il Candidato illustri i possibili sviluppi della ricerca nel campo dell'ingegneria agraria per la tutela dell'ambiente e/o paesaggio. Curriculum "Produzioni zootecniche nel bacino del Mediterraneo": Il Candidato individui una o più specie di interesse zootecnico e ne descriva l'attitudine produttiva, il sistema di allevamento ed i fattori di qualità della produzione.</p>
--	--

Dottorato di Ricerca in "Ingegneria Marittima, dei Materiali e delle Strutture" (XXVI CICLO):

TRACCE ESTRATTE	TRACCE NON ESTRATTE
<p><u>Tema n° 1</u> Curriculum "Ingegneria Marittima": Sollecitazioni di onde di mare su strutture in mare aperto. Curriculum "Ingegneria dei Materiali e delle Infrastrutture": La stabilità dell'equilibrio: il problema di Eulero.</p>	<p><u>Tema n° 2</u> Curriculum "Ingegneria Marittima": Interazione delle onde di mare con una struttura marittima. Curriculum "Ingegneria dei Materiali e delle Infrastrutture": Il metodo degli elementi finiti come metodo di soluzione approssimata: i problemi piani. <u>Tema n° 3</u> Curriculum "Ingegneria Marittima": Illustrare un argomento nel campo della meccanica o statistica (sia short-term sia in tempi lunghi) delle onde di mare. Curriculum "Ingegneria dei Materiali e delle Infrastrutture": Il principio dei lavori virtuali e i teoremi variazionali in elasticità statica e dinamica.</p>

Dottorato di Ricerca in "Ingegneria dell'Informazione" (XXVI CICLO):

TRACCE ESTRATTE	TRACCE NON ESTRATTE
<p><u>Tema n° 2</u> Il Candidato analizzi una direzione di ricerca che appare significativa, dal punto di vista delle ricadute applicative, nel contesto dell'ingegneria dell'informazione, evidenziando il grado di innovatività delle tecnologie e delle soluzioni proposte in tale scenario.</p>	<p><u>Tema n° 1</u> Il candidato descriva una tematica in uno dei settori dell'ingegneria dell'informazione evidenziando come l'evoluzione scientifica e tecnologica abbia influito nell'individuazione di soluzioni e metodologie efficaci. <u>Tema n° 3</u> Il candidato illustri, a partire da un caso applicativo nel settore dell'ingegneria dell'informazione, le problematiche più rilevanti</p>

	che in tale contesto emergono identificando e analizzando aspetti di ricerca, tecnologie strumenti ed architetture.
--	---

Dottorato di Ricerca in “**Ingegneria Geotecnica e Chimica dei Materiali**” (XXVI CICLO):

TRACCE ESTRATTE	TRACCE NON ESTRATTE
<p>Curriculum “Ingegneria Geotecnica”: Cedimenti delle Fondazioni Superficiali.</p> <p>Curriculum “Chimica dei materiali”: Descrivere le sintesi, le proprietà e le applicazioni di materiali elettronici che possono avere impiego industriale.</p>	<p>Curriculum “Ingegneria Geotecnica”: 1) Resistenza al taglio dei terreni granulari. 2) Moti di filtrazione e permeabilità dei terreni.</p> <p>Curriculum “Chimica dei materiali”: 1) Materiali semiconduttori: tecnologia e applicazioni. 2) Ossidi metallici e proprietà sensoristiche.</p>

Dottorato di Ricerca in “**Ingegneria dei trasporti e della logistica**” (XXVI CICLO):

TRACCE ESTRATTE	TRACCE NON ESTRATTE
<p>Tema n° 1 Venga sviluppato dal candidato un tema di ricerca, relativo all’Analisi dei Sistemi di Trasporto, che potrebbe essere approfondito durante lo svolgimento del dottorato, inquadrandolo opportunamente nel contesto generale e riferendosi ad eventuali attività di ricerca svolte, a diversi livelli, sull’argomento</p>	<p>Tema n° 2 Venga descritto dal candidato un argomento di ricerca, tra quelli attualmente oggetto di studio nell’ambito dell’Analisi dei Sistemi di Trasporto Collettivo o di Trasporto Merci, che ritiene di rilevante interesse approfondire, motivando opportunamente la scelta.</p> <p>Tema n° 3 L’introduzione di nuove tecnologie e la disponibilità di strumenti innovativi di analisi, insieme con una domanda di mobilità passeggeri e merci in continua crescita e diversificazione, hanno dato un forte impulso alla ricerca relativa al settore dei trasporti. Il candidato proponga un tema di ricerca influenzante il settore dei sistemi di trasporto che ritiene sia opportuno approfondire, motivandone l’opportunità</p>

Dottorato di Ricerca in “**Architettura**” (XXVI CICLO):

TRACCE ESTRATTE	TRACCE NON ESTRATTE
<p>Curriculum “Architettura dei Parchi e dei Giardini e Assetto del Territorio”: Il candidato delinei un programma di ricerca sulla tematica: la figura di ... (il candidato scelga un paesaggista di fama internazionale a piacere) nel contesto del paesaggismo contemporaneo.</p> <p>Curriculum “Pianificazione e Progettazione della Città Mediterranea”: Piani e politiche urbane per il patrimonio culturale delle città del Mediterraneo. Il Candidato articoli un programma triennale di</p>	<p>Curriculum “Architettura dei Parchi e dei Giardini e Assetto del Territorio”: 1) Il candidato delinei un programma di ricerca sulla tematica: l’architettura del paesaggio come disciplina strategica nella riqualificazione delle aree urbane periferiche e/o degradate. 2) Il candidato delinei un programma di ricerca sulla tematica: La Convenzione Europea del Paesaggio e i suoi riflessi sullo sviluppo di una nuova cultura della difesa e valorizzazione dei paesaggi nelle regioni d’Europa.</p>

ricerca.

Curriculum “Pianificazione Territoriale”:

Il Candidato illustri un programma di ricerca sull’approccio della pianificazione a scala urbana dal dopoguerra ad oggi individuando il percorso evolutivo della struttura dei piani urbanistici in termini di innovazione procedurale e progettuale.

Curriculum “Progettazione Architettonica e Urbana: il progetto dell’esistente e la città meridionale”:

Il progetto dell’esistente e la rigenerazione urbana nella città meridionale. Il candidato tracci una possibile linea di ricerca.

Curriculum “Rilievo e Rappresentazione dell’Architettura Mediterranea”:

Disegno e geometria nella rappresentazione dell’architettura e dell’opera d’arte. Il candidato sviluppi una ipotesi di ricerca sul tema col supporto di eventuali annotazioni e contributi grafici.

Curriculum “Tecnologia dell’Architettura: strategie per il controllo e la progettazione dell’esistente”:

Il candidato illustri un programma di ricerca sulla tematica della innovazione progettuale tra espressività dei materiali e tecnologia, definendo nuovi scenari per lo spazio costruito all’impiego di nuovi materiali per una migliore qualità dello spazio costruito

Curriculum “Pianificazione e Progettazione della Città Mediterranea”:

- 1) La centralità dei luoghi di relazione nell’assetto delle città del Mediterraneo. Il candidato articoli un programma triennale di ricerca.
- 2) Descrivere le caratteristiche di una città mediterranea e la struttura del suo porto. Il candidato articoli un programma triennale di ricerca.

Curriculum “Pianificazione Territoriale”:

- 1) Il candidato illustri un programma di ricerca sulla pianificazione di area vasta nelle diverse specificità di piano territoriale provinciale e di città metropolitana.
- 2) Il candidato illustri un programma di ricerca sulla riqualificazione urbana negli attuali processi di pianificazione territoriale.

Curriculum “Progettazione Architettonica e Urbana: il progetto dell’esistente e la città meridionale”:

- 1) I nuovi insediamenti residenziali nell’età Post-urbana: il candidato tracci le linee di indirizzo di un progetto di ricerca con particolare riguardo alla città meridionale.
- 2) Progetto, patrimonio culturale, identità. Il candidato descriva una linea di ricerca con specifico approfondimento sulla città meridionale.

Curriculum “Rilievo e Rappresentazione dell’Architettura Mediterranea”:

- 1) I metodi della rappresentazione nella lettura critica dell’architettura. Il candidato faccia riferimento ad una opera di sua conoscenza per analizzarne le componenti caratterizzanti anche con il supporto di annotazioni grafiche. Sintetizzare sul tema un eventuale programma di ricerca.
- 2) La rappresentazione per la conoscenza del manufatto architettonico nel rilievo (fare eventuale riferimento ad una esperienza già sviluppata). Il candidato proponga un programma di ricerca col supporto di annotazioni grafiche sul tema.

Curriculum “Tecnologia dell’Architettura: strategie per il controllo e la progettazione dell’esistente”:

- 1) Il candidato illustri un programma di ricerca sulla tematica della riqualificazione del costruito esistente in una ottica di trasformazione sostenibile dell’ambiente, definendo linee guida e criteri di fattibilità tecnologica.
- 2) Il candidato illustri un programma di ricerca

	sulla tematica della innovazione tecnologica in architettura tracciando uno scenario relativo all'impiego di nuovi materiali per una migliore qualità dello spazio costruito.
--	---

**Dottorato di Ricerca in “Conservazione dei Beni Architettonici e Ambientali ”
(XXVI CICLO)**

TRACCE ESTRATTE	TRACCE NON ESTRATTE
<p>Tema n° 2 Metodi e studi per un progetto di conservazione a scala sia architettonica che urbana. Il candidato illustri l'iter conoscitivo, metodologico ed applicativo che ritiene fondamentale perché il progetto raggiunga risultati corretti, sostenibili ed efficaci.</p>	<p>Tema n° 1 Il candidato descriva la tematica generale della conservazione dell'insediamento storico in relazione ad obiettivi ecologici delineando un iter metodologico ed applicativo di ricerca.</p> <p>Tema n° 3 Esprimere il significato da dare ai due concetti di conservazione e restauro e alle loro reciproche relazioni facendo riferimento al dibattito teorico e ad alcuni casi concreti.</p>