

# UNIVERSITA' POLITECNICA DELLE MARCHE



ALL. A

## CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA IN SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI

Coordinatore Prof. Bruno Mezzetti

<b>Settori scientifico-disciplinari:</b>	AGR/01, AGR/02, AGR/03, AGR/05, AGR/07, AGR/13, AGR/14, AGR/09, AGR/11, AGR/12, AGR/15, AGR/16, AGR/18, BIO/03, BIO/10, CHIM/06
--	---

<b>Modalità di selezione dei candidati</b>	Titoli: punteggio massimo 40/100 Esami (colloquio): punteggio massimo 60/100
<b>Date e sede del colloquio</b>	<b>Sessione ordinaria:</b> 11 luglio 2018, ore 9.30 presso l'aula 140/3 del Dipartimento di Scienze Agrarie Alimentari e Ambientali – Polo Montedago - Via Breccie Bianche - Ancona
<b>Materie su cui verte l'esame:</b>	Il colloquio consiste in n. 2 domande uguali per tutti i candidati, riguardanti le attività pregresse svolte dal candidato e la proposta di un'attività di ricerca da sviluppare nell'ambito delle tematiche del dottorato. Verrà inoltre accertata la conoscenza della lingua straniera mediante la lettura di un brano di un testo in lingua (inglese, francese, spagnolo o tedesco).

### SESSIONE ORDINARIA

<b>Posti ordinari n. 7</b>	di cui: n. 5 con borsa finanziata dall'Ateneo n. 2 senza borsa
<b>Posti riservati a laureati in università estere n. 1</b>	con borsa finanziata dall'Ateneo

## CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA IN MANAGEMENT AND LAW

articolato nei seguenti curricula:

- 1) ECONOMIA AZIENDALE
- 2) DIRITTO DELL'ECONOMIA

Coordinatore Prof.ssa Caterina Lucarelli

<b>Settori scientifico-disciplinari</b>	SECS-P/07, SECS-P/08, SECS-P/11, SECS-P/10, SECS-S/06, JUS/01, JUS/07, JUS/12
---	---

# UNIVERSITA' POLITECNICA DELLE MARCHE



<b>Modalità di selezione dei candidati</b>	Titoli: punteggio massimo 40/100 Esami (colloquio): punteggio massimo 60/100
<b>Date e sede del colloquio</b>	<b>Sessione ordinaria:</b> 11 luglio 2018, ore 14.00 presso il Dipartimento di Management - Facoltà di Economia "G. Fuà" – Piazzale Martelli, 8 - Ancona
<b>Materie su cui verte l'esame:</b>	<b>Curriculum "Economia aziendale":</b> Argomenti riguardanti l'area economico-aziendale, quali ad esempio contabilità e bilancio, programmazione e controllo, organizzazione, strategia, marketing, finanza, intermediazione finanziaria. Motivazioni del candidato: progetto di ricerca. <b>Curriculum "Diritto dell'economia":</b> Legalità e mercati nella prospettiva italo-europea delle fonti. Pluralismo delle fonti e pluralismo delle giurisdizioni: la leale collaborazione tra Corti supreme. Ruolo ed evoluzione della globalizzazione sul sistema delle fonti. Contratti e mercati. La "degiurisdizionalizzazione". Le ADR tra prospettive europee ed esigenze nazionali. L'arbitrato nel diritto italiano. Gli arbitrati nei rapporti internazionali. Gli arbitrati esteri. Gli arbitrati internazionali. Riconoscimento ed esecuzione dei lodi stranieri ed internazionali. Le tendenze del lavoro parasubordinato. La tutela della concorrenza e la disciplina del mercato: il ruolo delle Autorità garanti quali arbitri dei mercati. Motivazioni del candidato: progetto di ricerca.

## SESSIONE ORDINARIA

<b>Posti ordinari n. 8</b>	di cui: n. 5 con borsa finanziata dall'Ateneo n. 1 con borsa finanziata nell'ambito del Progetto del Dipartimento di Eccellenza Management n. 2 senza borsa
----------------------------	--

## CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA IN ECONOMIA POLITICA

Coordinatore Prof. Riccardo Lucchetti

<b>Settori scientifico-disciplinari</b>	SECS-P/01, SECS-P/02, SECS-P/03, SECS-P/06, SECS-P/05, SECS-P/12, SECS-S/01, SECS-S/03
---	--

<b>Modalità di selezione dei candidati</b>	Titoli: punteggio massimo 30/100 Esami (colloquio): punteggio massimo 70/100
<b>Data e sede del colloquio</b>	<b>Sessione ordinaria:</b> 9 luglio 2018, ore 9.30 presso la Sala del Consiglio della Presidenza della Facoltà di Economia "G. Fuà" – 3° piano

# UNIVERSITA' POLITECNICA DELLE MARCHE



	Piazzale Martelli, 8 – Ancona
<b>Materie su cui verte l'esame:</b>	Microeconomia – Macroeconomia – Econometria

## SESSIONE ORDINARIA

<b>Posti ordinari n. 8</b>	di cui: n. 6 con borsa finanziata dall'Ateneo n. 2 senza borsa
----------------------------	--

## SCUOLA DI DOTTORATO DI RICERCA IN SCIENZE DELL'INGEGNERIA

### CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA IN INGEGNERIA CIVILE, AMBIENTALE, EDILE E ARCHITETTURA

articolato nei seguenti curricula:

- 1) INGEGNERIA CIVILE, AMBIENTALE, EDILE E ARCHITETTURA
- 2) INTEGRATED FACILITY ENGINEERING AND RESILIENT ENVIRONMENTAL
- 3) STUDI VITRUVIANI

Coordinatore Prof. Stefano Lenci

<b>Settori scientifico-disciplinari:</b>	ICAR/01, ICAR/02, ICAR/03, ICAR/04, ICAR/06, ICAR/07, ICAR/08, ICAR/09, ICAR/10, ICAR/11, ICAR/14, ICAR/17, ICAR/18, ICAR/19, ING-IND/25, MAT/03, MAT/05, MAT/07, GEO/05, L-ANT/07, IUS/07
--	--

<b>Modalità di selezione dei candidati</b>	Titoli: punteggio massimo 30/100 Esami (colloquio): punteggio massimo 70/100
<b>Date e sede del colloquio</b>	<b>Sessione ordinaria:</b> 12 luglio 2018, ore 9.00 presso l'Aula Polifunzionale della Facoltà di Ingegneria – Polo Montedago – via Breccie Bianche - Ancona
<b>Materie su cui verte l'esame:</b>	Gli allievi devono dimostrare conoscenza e potenzialità di svolgere ricerca nelle seguenti materie: <b><u>Curricula "Ingegneria Civile, Ambientale, Edile e Architettura" e "Integrated Facility Engineering and Resilient Environmental"</u></b> Architettura Tecnica, Produzione Edilizia, Scienza delle Costruzioni, Tecnica delle Costruzioni, Strutture in acciaio, C.A. E C.A.P., Costruzioni in zona sismica, Materiali e pavimentazioni stradali, Manutenzione e sicurezza stradale, Idraulica, Costruzioni Idrauliche, Meccanica dei fluidi, Idraulica Ambientale, Idraulica Marittima, Costruzioni Marittime, Geotecnica, Fondazioni e Consolidamento dei Terreni, Opere Geotecniche Speciali, Geotecnica

# UNIVERSITA' POLITECNICA DELLE MARCHE



	<p>Ambientale, Geologia Applicata, Impianti Chimici, Complementi di Chimica dell'Ambiente, Fondamenti Chimici delle Tecnologie, Ingegneria Sanitaria Ambientale, Storia dell'architettura, Disegno, Rilievo, Composizione Architettonica, Restauro, Topografia, La sicurezza sul lavoro e nei cantieri.</p> <p><b>Curriculum Studi Vitruviani</b></p> <p>Archeologia, Storia dell'architettura, Disegno, Rilievo, Composizione Architettonica, Restauro.</p>
--	--

## SESSIONE ORDINARIA

<b>Posti ordinari n. 10</b>	<p>di cui:</p> <p>n. 5 con borsa finanziata dall'Ateneo per i curricula "Ingegneria civile, ambientale, edile e architettura" e "Studi vitruviani"</p> <p>n. 2 con borsa finanziata nell'ambito del Progetto del Dipartimento di Eccellenza DICEA per il curriculum "Integrated Facility Engineering and Resilient Environmental"</p> <p>n. 3 senza borsa</p>
<b>Posti riservati a laureati in università estere n. 2</b>	<p>con borsa finanziata dall'Ateneo</p>

## CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE

articolato nei seguenti curricula:

- 1) INGEGNERIA BIOMEDICA, ELETTRONICA E DELLE TELECOMUNICAZIONI
- 2) INGEGNERIA INFORMATICA, GESTIONALE E DELL'AUTOMAZIONE

Coordinatore Prof. Francesco Piazza

<b>Settori scientifico-disciplinari:</b>	<p>ING-INF/01, ING-INF/02, ING-INF/03, ING-INF/04, ING-INF/05, ING-INF/06, ING-IND/31, MAT/05, MAT/09, SECS-P/06, FIS/01, MED/09</p>
--	--

<b>Modalità di selezione dei candidati</b>	<p>Titoli: punteggio massimo 30/100</p> <p>Esami (colloquio): punteggio massimo 70/100</p>
--	--

<b>Date e sede del colloquio</b>	<p><b>Sessione ordinaria:</b> 11 luglio 2018, ore 9.00</p> <p>presso l'Aula 160/2 della Facoltà di Ingegneria – Polo Montedago – via Breccie Bianche - Ancona</p>
----------------------------------	---

<b>Materie su cui verte l'esame:</b>	<p><b>Curriculum "Ingegneria biomedica, elettronica e delle telecomunicazioni":</b></p> <p>Argomenti di carattere generale nelle seguenti tematiche interdisciplinari: Campi Elettromagnetici; Antenne; Microonde; Fotonica; Modelli di Sistemi Biologici; Bioingegneria dei Sistemi fisiologici; Biomeccanica del Movimento, Elaborazione di dati e segnali biologici,</p>
--------------------------------------	---

# UNIVERSITA' POLITECNICA DELLE MARCHE



	<p>Elettronica, Telecomunicazioni, Elettrotecnica, Misure Elettriche, Microelettronica, Tecnologie per Sistemi di Telecomunicazioni, Circuiti e Algoritmi per il trattamento dei segnali, Crittografia e tecniche per la protezione delle informazioni.</p> <p><b>Curriculum "Ingegneria informatica, gestionale e dell'automazione":</b></p> <p>Argomenti di carattere generale nelle seguenti tematiche interdisciplinari: Automazione; Controllo e Filtraggio; Ingegneria economico-gestionale; Interpretazione e simulazione del comportamento di sistemi biologici; Meccatronica; Ricerca Operativa; Robotica; Sistemi Informativi; Sistemi Intelligenti, Sicurezza nelle reti</p>
--	---

## SESSIONE ORDINARIA

<b>Posti ordinari n. 8</b>	<p>di cui:</p> <p>n. 6 con borsa finanziata dall'Ateneo</p> <p>n. 2 senza borsa</p>
<b>Posti riservati a laureati in università estere n. 1</b>	<p>con borsa finanziata dall'Ateneo</p>

## CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA IN INGEGNERIA INDUSTRIALE

articolato nei seguenti curricula:

- 1) INGEGNERIA MECCANICA
- 2) INGEGNERIA ENERGETICA
- 3) INGEGNERIA DEI MATERIALI

Coordinatore Prof. Ferruccio Mandorli

<b>Settori scientifico-disciplinari:</b>	<p>ING-IND 06, ING-IND/13, ING-IND/14, ING-IND/15, ING-IND/21, ING-IND/16, ING-IND/17, ING-IND/09, ING-IND/10, ING-IND/11, ING-IND/22, ING-IND/12, FIS-01, MAT/03, MAT/05, ING-IND/08</p>
--	---

<b>Modalità di selezione dei candidati</b>	<p>Titoli: punteggio massimo 30/100</p> <p>Esami (colloquio): punteggio massimo 70/100</p>
--	--

<b>Date e sede del colloquio</b>	<p><b>Sessione ordinaria:</b> 13 luglio 2018, ore 9.00</p> <p>presso l'Aula EN3 - Facoltà di Ingegneria – Polo Montedago – via Breccie Bianche - Ancona</p>
----------------------------------	---

<b>Materie su cui verte l'esame</b>	<p>Colloquio sulle attività pregresse svolte dal candidato e sulla proposta di un'attività di ricerca da sviluppare nell'ambito delle tematiche del dottorato, inquadrata all'interno dell'organizzazione curriculare del corso, che prevede le seguenti aree tematiche principali:</p> <p><b>Curriculum "Ingegneria Meccanica":</b></p> <p>Disegno e Metodi dell'Ingegneria Industriale, Meccanica Applicata alle Macchine, Robotica, Metallurgia, Misure Meccaniche e Termiche, Strumentazione Biomedica, Progettazione</p>
-------------------------------------	---

# UNIVERSITA' POLITECNICA DELLE MARCHE



	<p>Meccanica e Costruzione di Macchine, Tecnologie e Sistemi di Lavorazione.</p> <p><b>Curriculum "Ingegneria Energetica":</b> Energetica, Fisica tecnica ambientale, Fisica tecnica industriale, Fluidodinamica, Impianti industriali, Impianti meccanici, Logistica, Macchine, Sistemi energetici.</p> <p><b>Curriculum "Ingegneria dei Materiali":</b> Biomateriali, Corrosione e Protezione dei Materiali, Scienza e Tecnologia dei Materiali da Costruzione, Tecnologia delle Materie Plastiche e dei Compositi, Tecnologie Applicate al Trattamento dei Rifiuti Solidi e per il Controllo dell'Inquinamento, Fisica Sperimentale della Materia.</p>
--	---

## SESSIONE ORDINARIA

<b>Posti ordinari n. 8</b>	di cui: n. 6 con borsa finanziata dall'Ateneo n. 2 senza borsa
<b>Posti riservati a laureati in università estere n. 1</b>	con borsa finanziata dall'Ateneo

## SCUOLA DI DOTTORATO DI RICERCA IN MEDICINA E CHIRURGIA

### CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA IN SALUTE DELL'UOMO

Coordinatore Prof. Armando Gabrielli

<b>Settori scientifico-disciplinari:</b>	BIO/09, BIO/16, BIO/17, MED/04, MED/06, MED/09, MED/12, MED/13, MED/16, MED/18, MED/19, MED/26, MED/33, MED/34, MED/35, MED/44
<b>Modalità di selezione dei candidati</b>	Titoli: punteggio massimo 20/100 Esami (colloquio): punteggio massimo 80/100
<b>Date e sede del colloquio</b>	<b>Sessione ordinaria:</b> 6 luglio 2018, ore 9.00 presso l'Aula P Polo Murri – Facoltà di Medicina e Chirurgia – via Tronto – Torrette di Ancona
<b>Materie su cui verte l'esame:</b>	Fisiologia, Anatomia Umana, Istologia, Storia della Medicina, Patologia generale e Patologia Clinica, Oncologia Medica, Medicina Interna, Gastroenterologia, Endocrinologia, Malattie del Sangue, Reumatologia, Chirurgia Generale, Chirurgia Plastica, Neurologia, Neurochirurgia, Malattie Apparato Locomotore, Medicina Fisica e Riabilitativa, Malattie Cutanee e Veneree, Medicina del Lavoro.

# UNIVERSITA' POLITECNICA DELLE MARCHE



## SESSIONE ORDINARIA

<b>Posti ordinari n. 8</b>	di cui: n. 6 con borsa finanziata dall'Ateneo n. 2 senza borsa
<b>Posti riservati a laureati in università estere n. 2</b>	con borsa finanziata dall'Ateneo

## CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA IN SCIENZE BIOMEDICHE

Coordinatore Prof. Andrea Giacometti

<b>Settori scientifico-disciplinari:</b>	BIO/10, BIO/13, BIO/14, MED/01, MED/08, MED/11, MED/17, MED/28, MED/38, MED/40, MED/41, MED/43, MED/10
--	--

<b>Modalità di selezione dei candidati</b>	Titoli: punteggio massimo 20/100 Esami (colloquio): punteggio massimo 80/100
<b>Date e sede del colloquio</b>	<b>Sessione ordinaria:</b> 6 luglio 2018, ore 11.00 presso l'Aula P Polo Murri – Facoltà di Medicina e Chirurgia – Via Tronto – Torrette di Ancona
<b>Materie su cui verte l'esame:</b>	Fisica Applicata, Biochimica, Biologia Applicata, Farmacologia, Statistica Medica, Microbiologia e Microbiologia Clinica, Anatomia Patologica, Malattie Apparato Respiratorio, Malattie Apparato Cardiovascolare, Malattie Infettive, Chirurgia Pediatrica e Infantile, Urologia, Malattie Odontostomatologiche, Otorinolaringoiatria, Diagnostica per Immagini e Radioterapia, Neuroradiologia, Pediatria Generale e Specialistica, Ginecologia e Ostetricia, Anestesiologia, Igiene Generale ed Applicata, Medicina Legale, Fisiologia, Patologia Generale

## SESSIONE ORDINARIA

<b>Posti ordinari n. 9</b>	di cui: n. 5 con borsa finanziata dall'Ateneo n. 2 con borsa finanziata nell'ambito del Progetto del Dipartimento di Eccellenza Scienze Biomediche e Sanità Pubblica n. 2 posti senza borsa
<b>Posti riservati a laureati in università estere n. 1</b>	con borsa finanziata dall'Ateneo



# UNIVERSITA' POLITECNICA DELLE MARCHE



## CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA IN SCIENZE DELLA VITA E DELL'AMBIENTE

articolato nei seguenti curricula:

- 1) **BIOLOGIA ED ECOLOGIA MARINA**
- 2) **SCIENZE BIOMOLECOLARI**
- 3) **PROTEZIONE CIVILE E AMBIENTALE**

Coordinatore Prof.ssa Oliana Carnevali

<b>Settori scientifico-disciplinari:</b>	FIS/07, CHIM/01, CHIM/06, GEO/01, BIO/01, BIO/04, BIO/05, BIO/06, BIO/07, BIO/10, BIO/11, BIO/13, BIO/18, BIO/19, MED/07, AGR/16, ING-IND/11, ING-IND/26, IUS/14, GEO/12, M-GGR/01, CHIM/03
--	---

<b>Modalità di selezione dei candidati</b>	Titoli: punteggio massimo 20/100 Esami (colloquio): punteggio massimo 80/100
<b>Date e sede del colloquio</b>	<b>Sessione ordinaria:</b> 10 luglio 2018, ore 9.30 Presso l'Aula Azzurra – Polo Montedago - via Breccie Bianche - Ancona
<b>Materie su cui verte l'esame:</b>	<b>Curriculum "Biologia ed ecologia marina":</b> Chimica marina, Biologia ed Ecologia marina, Acquacultura <b>Curriculum "Protezione civile e Ambientale":</b> Stratigrafia e Paleoceanografia, Pressioni antropiche e Biodiversità marina <b>Curriculum "Scienze biomolecolari":</b> Biologia molecolare, Microbiologia applicata

### SESSIONE ORDINARIA

<b>Posti ordinari n. 8</b>	di cui: n. 6 con borsa finanziata dall'Ateneo n. 2 senza borsa
<b>Posti riservati a laureati in università estere n. 2</b>	di cui: n. 1 con borsa finanziata dall'Ateneo n. 1 con borsa finanziata nell'ambito del Progetto del Dipartimento di Eccellenza DISVA