

POSITIONS AND SCHOLARSHIPS OF THE EXTRAORDINARY SESSION

POSITIONS COVERED BY FULL SCHOLARSHIP			
Number scholarship	Ph.D.	RESEARCH PROJECT	FINANCIER
1	Agricultural, Food and Environmental Sciences	Nuovi geni per l'adattamento ai cambiamenti climatici dalla genomica all'editing genomico	Fondazione Cariverona
1	Civil, Environmental, Building Engineering and Architecture	Diffusione nell'ultimo decennio della progettazione e gestione di nuovi cantieri edilizi attraverso il Building Information Modeling (BIM)	Fondazione Cariverona
1	Civil, Environmental, Building Engineering and Architecture	Validazione, in ambiente reale, di un sistema di valorizzazione delle acque reflue verso fertirrigazione, recupero di materia ed energia, in ottica di economia circolare nel settore idrico	Fondazione Cariverona
1	Human Health	Effetti della carenza di sonno sul neurosviluppo	Fondazione Cariverona
1	Human Health	Ruolo dell'invecchiamento nello sviluppo del colangio-carcinoma	Fondazione Cariverona
2	Human Health		Ateneo (borse riservate a laureati all'estero)
1	Biomedical Sciences	Pancreatic ductal adenocarcinoma and intercellular signals: from a prognostic approach to a treatment strategy	Fondazione Cariverona
1	Life and Environmental Sciences	Diatomee, Morfologia, Ambiente e Nanotecnologie (DIMANA): i sistemi involucrali delle microalghe come ispiratori di nuovi approcci biotecnologici e chiavi di lettura per l'ambiente presente e passato	Fondazione Cariverona
1	Life and Environmental Sciences	Sviluppo di strategie biotecnologiche innovative ed eco-compatibili per il trattamento in situ di sedimenti marini contaminati	Fondazione Cariverona

POSITIONS COVERED BY CO-FINANCED SCHOLARSHIP AT 50%

Number scholarship	Ph.D.	RESEARCH PROJECT	CO-FINANCIER
1	Civil, Environmental, Building Engineering and Architecture	Studio di un sistema di autodiagnosi strutturale basato su misure di vibrazioni ambientali	NOVATEST S.R.L. Via Marconi 100 Falconara M.ma
1	Civil, Environmental, Building Engineering and Architecture	Analisi numeriche e sperimentali del Ponte Strallato sul Fiume Saline in provincia di Pescara	DSD – DEZI STEEL DESIGN S.R.L. Via di Passo Varano 306/B Ancona
1	Information Engineering	Tecniche avanzate di Machine Learning per applicazioni di elaborazione di segnali in sistemi automotive	ASK INDUSTRIES S.P.A. Via dell'Industria 12/14/16 Monte San Vito
1	Information Engineering	Studio e sviluppo di sistemi wireless per il monitoraggio sismico attraverso sensori accelerometrici con ottimizzazione della trasmissione dati in un'ottica di Allerta Rapida Terremoti	ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA Via di Vigna Murata 605 Roma
1	Industrial Engineering	Azioni innovative su centrali e impatto sulle reti di trasporto dell'energia	ASTEA S.P.A. Via Guazzatore 163 Osimo
1	Life and Environmental Sciences	Epigenetic alteration in the mollusc <i>M. galloprovincialis</i> after experimental exposure to specific emerging contaminants	STAZIONE ZOOLOGICA "ANTON DOHRN" Villa Comunale 80121 Napoli

POSITIONS COVERED BY RESEARCH GRANT

Number research grant	Ph.D.	RESEARCH PROJECT	FINANCIER
1	Industrial Engineering – curriculum Mechanical Engineering	Tecnologie innovative per le smart homes	The grant is funded for the following projects: - “e-WARE – Early Warning (by Lifestyle Monitoring) Accompanies Robotics” - European Research Project Horizon 2020 “RenoZeb – Accelerating Energy renovation solution for Zero Energy buildings and Neighbourhoods” - European Research Project Horizon 2020 “BimSpeed: Harmonised Building Information Speedway for Energy-Efficient Renovation” Scientific responsible of the projects for this University: Prof. Gian Marco Revel
1	Industrial Engineering – curriculum Mechanical Engineering	Tecnologie innovative per la diagnostica di strutture ed il controllo di processo	The grant is funded for the following projects: - European Research Project Horizon 2020 “EnDurCrete – New Environmental friendly and Durable conCrete, integrating industrial by-products and hybrid systems, for civil, industrial and offshore applications - “DESTINY – Development of an Efficient microwave System for material Transformation in energy Intensive processes for an improved Yield Scientific responsible of the projects for this University: Prof. Gian Marco Revel

POSITIONS WITH SCHOLARSHIPS IN THE FRAME OF EUREKA PROJECT

	PHD COURSE	RESEARCH PROJECT	FINANCIER
1	Industrial Engineering – curricula of Energetic Engineering	Reti elettriche in bassa tensione e generazione distribuita	DEA - Distribuzione Elettrica Adriatica spa Via Guazzatore 159 Osimo
1	Life and Environmental Sciences – curricula of Biomolecular Sciences	Strategie innovative per il delivery di antiossidanti in lacrime artificiali per lo scavenging di radicali liberi e come coadiuvante di patologie oculari	SOOFT Italia spa Contrada Molino 17 Montegiorgio
1	Information Engineering – Curricula of Computer, Automation and Commercial Engineering	Innovation management nelle piccole e medie imprese	DIGITAL INNOVATION HUB MARCHE Via Ing. Roberto Bianchi Ancona
1	Industrial Engineering – Curricula of Mechanical Engineering	Polimeri a memoria di forma per industrializzazione di valvole	Linea3 srl SS16 Adriatica 21 Castelfidardo
1	Civil, Environmental, Building Engineering and Architecture curricula of Civil, Environmental, Building Engineering and Architecture	Monitoraggio delle ispezioni di impianti fotovoltaici in ambiente gis	Flyengineering srl Via Sandro Pertini 55 Tolentino
1	Information Engineering – Curricula of Computer, Automation and Commercial Engineering	Studio e sviluppo di tecniche per manutenzione predittiva, diagnosi e prognosi guasti nel paradigma Industry 4.0	Revolt srl Via Breccie Bianche Ancona
1	Agricultural, Food and Environmental Sciences	Gestione e ricostruzione ambientale del reticolo idrografico minore per la difesa idrologica del territorio delle Marche	Consorzio di bonifica delle Marche Via Guidi 30 Pesaro

1	Information Engineering - curricula of Biomedical, Electrical and Telecommunications engineering	Studio delle nuove tecnologie di gestione dei flussi produttivi, finalizzato alla progettazione degli interventi di automazione di una linea produttiva all'interno del dipartimento Logistica dell'azienda iGuzzini Illuminazione spa, in accordo con l'obiettivo aziendale di attuazione dell'Industria 4.0	iGuzzini Illuminazione spa Via Mariano Guzzini 37 Recanati
1	Industrial Engineering – curricula of Energetic Engineering	Flow assurance in the energy transition process	Enereco spa Via Divisione Carpazi 14 Fano
1	Management and Law - Curricula of Business Administration	Potenziamento della strategia marketing e commerciale della linea FileniBio"	Carnj Società Cooperativa Agricola Via Martiri della Libertà 27 Jesi

**POSITIONS COVERED BY SCHOLARSHIPS FOR INNOVATIVE PHD PROGRAMS WITH INDUSTRIAL CHARACTERIZATION
FULLY FINANCED BY REGIONE MARCHE**

Number scholarship	Ph.D.	RESEARCH AREA	RESEARCH PROJECT	CLUSTER
1	Agricultural, Food and Environmental Sciences	Agrifood	Sviluppo di nuove conserve, salse e spezie biologiche funzionali a base di finocchio marino (Chritmum maritimum) e altri prodotti orticoli	Agrifood Marche
1	Information Engineering	Living Environments Technologies (prevalent area) Mechatronics (secondary area)	SSII - Spazi Sensibili, Interattivi e Intelligenti. Analisi audio-video per la classificazione automatica di scene indoor e di comportamenti umani applicati a interazioni avanzate ambiente-utente	E-living Marche
1	Civil, Environmental, Building Engineering and Architecture	Disaster Risk Reduction	Riduzione del rischio sismico e monitoraggio di strutture strategiche o di rilevanza culturale	E-living Marche

1	Industrial Engineering	Sustainable Manufacturing Mechatronics	La fabbrica intelligente al servizio della medicina: sviluppo di nuovi sistemi e metodologie	Fondazione Cluster Marche
Positions with scholarships for innovative PhD Programs with industrial characterization are intended for unemployed graduates in accordance with current legislation on the subject, residents or domiciled in the Marche region. The residency requirement, or domicile, must be held at the time the application for participation in the competition call issued by the University is presented.				
The scholarships of the extraordinary session will be constantly updated in this table of contents until the day before the oral examination according to the interview schedule; in particular, the Eureka scholarships will be published following approval of the ranking by the Regione Marche.				
The scholarships funded or co-funded by third parties are subject to agreements to be concluded with such parties.				
ANCONA, September 13th, 2018				

SUMMARY OF POSITIONS AND SCHOLARSHIPS FO PHD COURSES

PHD IN AGRICULTURAL, FOOD AND ENVIRONMENTAL SCIENCES

Position with scholarships n. 3	<p>Of which:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n. 1 financed at 100% from Fondazione Cariverona for the development of the project “Nuovi geni per l’adattamento ai cambiamenti climatici dalla genomica all’editing genomico” - n. 1 co-financed in the frame of Eureka Project from Marche Region, Consorzio di bonifica delle Marche and Univpm for the development of the project “Gestione e ricostruzione ambientale del reticolo idrografico minore per la difesa idrologica del territorio delle Marche” - n. 1 financed at 100% from Marche Region in the frame of Innovative PhD with industrial characterization with the participation of Cluster Agrifood Marche for the development of the project “Sviluppo di nuove conserve, salse e spezie biologiche funzionali a base di finocchio marino (Chritmum maritimum) e altri prodotti orticoli”
--	---

PHD IN MANAGEMENT AND LAW

Position with scholarships n. 1	co-financed in the frame of Eureka Project from Marche Region, Carnj Società Cooperativa Agricola and Univpm for the curricula of Business Administration for the development of the project “Potenziamento della strategia marketing e commerciale della linea FileniBio”
--	--

PHD IN CIVIL, ENVIRONMENTAL, BUILDING ENGINEERING AND ARCHITECTURE

Position with scholarships	<p>of which:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n. 1 financed at 100% from Fondazione Cariverona for the development of the project “Diffusione nell’ultimo decennio della progettazione e
---------------------------------------	---

n. 6	<p>gestione di nuovi cantieri edilizi attraverso il Building Information Modeling (BIM)”</p> <ul style="list-style-type: none"> - n. 1 financed at 100% from Fondazione Cariverona for the development of the project “Validazione, in ambiente reale, di un sistema di valorizzazione delle acque reflue verso fertirrigazione, recupero di materia ed energia, in ottica di economia circolare nel settore idrico” - n. 1 co-financed al 50% da Novatest srl e al 50% da Univpm for the development of the project “Studio di un sistema di autodiagnosi strutturale basato su misure di vibrazioni” - n. 1 co-financed at 50% from DSD – Dezi Steel Design srl and at 50% da Univpm for the development of the project “Analisi numeriche e sperimentali del Ponte Strallato sul Fiume Saline in provincia di Pescara” - n. 1 co-financed in the frame of Eureka Project from Marche Region, Flyengineering srl and Univpm for the curricula of Civil, Environmental, Building Engineering and Architecture for the development of the project “Monitoraggio delle ispezioni di impianti fotovoltaici in ambiente gis” - n. 1 financed at 100% from Marche Region in the frame of Innovative PhD with industrial characterization with the participation of Cluster E-living Marche for the development of the project “Riduzione del rischio sismico e monitoraggio di strutture strategiche o di rilevanza culturale”
-------------	---

PHD IN INFORMATION ENGINEERING

Position with scholarships n. 6	<p>of which:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n. 1 co-financed al 50% from ASK Industries spa e al 50% from Univpm for the development of the project “Tecniche avanzate di Machine Learning per applicazioni di elaborazione di segnali in sistemi automotive” - n. 1 co-financed at 50% from Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia and at 50% from Univpm for the development of the project “Studio e sviluppo di sistemi wireless per il monitoraggio sismico attraverso sensori accelerometrici con ottimizzazione della trasmissione dati in un'ottica di Allerta Rapida Terremoti” - n. 1 co-financed in the frame of Eureka Project from Marche Region, Digital Innovation Hub Marche and Univpm for the curricula of Computer, Automation and Commercial Engineering for the development of the project “Innovation management nelle piccole e medie imprese” - n. 1 co-financed in the frame of Eureka Project from Marche Region, Revolt srl and Univpm for the Computer, Automation and Commercial Engineering for the development of the project “Studio e sviluppo di tecniche per manutenzione predittiva, diagnosi e prognosi guasti nel paradigma Industry 4.0” - n. 1 co-financed in the frame of Eureka Project from Marche Region, iGuzzini Illuminazione spa and Univpm for the curricula of Biomedical, Electrical and Telecommunications Engineering, Elettronica e delle Telecomunicazioni for the development of the project “Studio delle nuove tecnologie di gestione dei flussi produttivi, finalizzato alla progettazione degli interventi di automazione di una linea produttiva all'interno del dipartimento Logistica dell'azienda iGuzzini Illuminazione spa, in accordo con l'obiettivo aziendale di attuazione dell'Industria 4.0” - n. 1 financed at 100% from Marche Region in the frame of Innovative PhD with industrial characterization with the participation of Cluster E-living Marche for the development of the project “SSII - Spazi Sensibili, Interattivi e Intelligenti. Analisi audio-video per la classificazione automatica di scene indoor e di comportamenti umani applicati a interazioni avanzate ambiente-utente”
--	--

PHD IN INDUSTRIAL ENGINEERING

Position with scholarships	<p>of which:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n. 1 co-financed at 50% from Astea spa and at 50% from Univpm for the development of the project “Azioni innovative su centrali e impatto sulle reti di
-----------------------------------	--

<p>n. 5</p>	<p>trasporto dell'energia”</p> <ul style="list-style-type: none"> - n. 1 co-financed in the frame of Eureka Project from Marche Region, DEA - Distribuzione Elettrica Adriatica spa and Univpm for the curricula of Energetic Engineering for the development of the project “Reti elettriche in bassa tensione e generazione distribuita” - n. 1 co-financed in the frame of Eureka Project from Marche Region, Linea3 srl and Univpm for the curricula of Mechanical Engineering for the development of the project “Polimeri a memoria di forma per industrializzazione di valvole” - n. 1 co-financed in the frame of Eureka Project from Marche Region, Enereco spa and Univpm for the curricula of Energetic Engineering for the development of the project “Flow assurance in the energy transition process” - n. 1 financed at 100% from Marche Region in the frame of Innovative PhD with industrial characterization with the participation of Fondazione Cluster Marche for the development of the project “La fabbrica intelligente al servizio della medicina: sviluppo di nuovi sistemi e metodologie”
<p>Position with research grant n. 2</p>	<p>of which:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n. 1 for the curricula of Mechanical Engineering finanziato in the frame of European research projects of which is responsible for this University Prof. Gian Marco Revel for the development of the project “Tecnologie innovative per le smart homes” - n. 1 for the curricula of Mechanical Engineering finanziato in the frame of European research projects of which is responsible for this University Prof. Gian Marco Revel for the development of the project “Tecnologie innovative per la diagnostica di strutture ed il controllo di processo”

PHD IN HUMAN HEALTH

<p>Position with scholarships n. 4</p>	<p>of which:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n. 1 financed at 100% from Fondazione Cariverona for the development of the project “Effetti della carenza di sonno sul neurosviluppo” - n. 1 financed at 100% from Fondazione Cariverona for the development of the project “Ruolo dell’invecchiamento nello sviluppo del colangiocarcinoma” - n. 2 financed from Univpm and reserved to students graduated abroad
---	--

PHD IN BIOMEDICAL SCIENCES

<p>Position with scholarships n. 1</p>	<p>financed at 100% from Fondazione Cariverona for the development of the project “Pancreatic ductal adenocarcinoma and intercellular signals: from a prognostic approach to a treatment strategy”</p>
---	--

PHD IN LIFE AND ENVIRONMENTAL SCIENCES

<p>Position with scholarships n. 4</p>	<p>of which:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n. 1 financed at 100% from Fondazione Cariverona for the development of the project “Diatomee, Morfologia, Ambiente e Nanotecnologie (DIMANA): i sistemi involucrali delle microalghie come ispiratori di nuovi approcci biotecnologici e chiavi di lettura per l’ambiente presente e passato” - n. 1 financed at 100% from Fondazione Cariverona for the development of the project “Sviluppo di strategie biotecnologiche innovative ed eco-compatibili per il trattamento in situ di sedimenti marini contaminati” - n. 1 co-financed at 50% da Stazione Zoologica Anton Dornh and at 50% from Univpm for the development of the project “Epigenetic alteration in the
---	--

	<p>mollusc <i>M. galloprovincialis</i> after experimental exposure to specific emerging contaminants”</p> <p>- n. 1 co-financed in the frame of Eureka Project from Marche Region, SOOFT Italia spa and Univpm for the curricula of Biomedical Sciences for the development of the project “Strategie innovative per il delivery di antiossidanti in lacrime artificiali per lo scavenging di radicali liberi e come coadiuvante di patologie oculari”</p>
--	--