

POSITIONS AND SCHOLARSHIPS OF THE EXTRAORDINARY SESSION

POSITIONS COVERED BY FULL SCHOLARSHIP			
Number scholarship	Ph.D.	RESEARCH PROJECT	FINANCIER
1	Information Engineering	Analisi e comprensione della scena acustica all'interno e all'esterno dell'automobile tramite algoritmi di Machine Learning	Ask Industries S.p.A.
1	Information Engineering	Sistemi avanzati di riproduzione sonora immersiva per ambienti reali	Dipartimento Ingegneria dell'Informazione - Fondi del Progetto "Ecosistemi domestici condivisi ed interoperabili per ambienti di vita sostenibili, confortevoli e sicuri - SHELL" – Prof. Sauro Longhi
1	Information Engineering	Modellamento e progettazione di sistemi elettronici a radiofrequenza basati su materiali nano-strutturati	Dipartimento Ingegneria dell'Informazione - Fondi del Progetto UE H2020 dal titolo "NANO components for electronic SMART wireless Systems" - NANOSMART - Prof. Luca Pierantoni
1	Information Engineering	Modellamento e progettazione di sistemi elettronici a radiofrequenza basati su meta- e nano-materiali	Dipartimento Ingegneria dell'Informazione - Fondi del Progetto UE H2020 dal titolo "Artificial permittivity and permeability engineering for future generation sub wavelength analogue integrated circuits and systems" – NANOPOLY - Prof. Luca Pierantoni
1	Information Engineering	Deep Learning e Computer Graphics nello spazio tri-dimensionale/ Deep Learning e Computer Graphics in three-dimensional space	Dipartimento Ingegneria dell'Informazione - Fondi del Progetto "HBA 2.0" - Prof. Primo Zingaretti

POSITIONS COVERED BY CO-FINANCED SCHOLARSHIP AT 50%

Number scholarship	Ph.D.	RESEARCH PROJECT	CO-FINANCIER
1	Agricultural, Food and Environmental Sciences	Miglioramento genetico lampone per rifioresenza e qualità frutto	Vivai Piante Battistini Soc. Agr. S.S.
1	Agricultural, Food and Environmental Sciences	Miglioramento genetico per caratteristiche qualitative e nutrizionali nelle leguminose alimentari	ISEA srl
1	Civil, Environmental, Building Engineering and Architecture	Validation of Asphalt Testing Protocol to Evaluate Bituminous Binders	Nynas AB
1	Information Engineering	Machine Learning e Data Mining per la gestione della sicurezza, dell'efficienza e dell'efficacia di transazioni digitali	Namirial Spa
1	Industrial Engineering	Ottimizzazione dei processi produttivi in ambito oil and gas	TecnoLab s.r.l.
1	Industrial Engineering	Sviluppo di protocolli sperimentali per la caratterizzazione accelerata di celle ad ossidi solidi per sistemi <i>power-to-gas</i>	ENEA - Dipartimento Tecnologie Energetiche
1	Life and Environmental Sciences – curricula Marine biology and ecology	Marine benthic microalgae as indicators for environmental quality	Stazione Zoologica “Anton Dohrn”
1	Life and Environmental Sciences	Studi SEC-SAXS e MALS del fattore di traslazione multifunzione aIF5A	Dipartimento di Scienze della Vita e dell’Ambiente - Fondi della collaborazione di ricerca con l'Università di Graz

1	Life and Environmental Sciences	Processi di recupero energetico da impianti di abbattimento di composti organici volatili	Pan Eco s.r.l.
1	Life and Environmental Sciences - curricula Civil and Environmental Protection	Piattaforma web catasto degli impianti soggetti ad autorizzazione unica ambientale (AUA)	Provincia di Ascoli Piceno

POSITIONS COVERED BY RESEARCH GRANT

Number research	Ph.D.	RESEARCH PROJECT	FINANCIER
1	Industrial Engineering – curricula Mechanical Engineering	Tecnologie innovative per le misure applicate al monitoraggio degli edifici ed interazione con gli occupanti	Dipartimento Ingegneria Industriale Fondi dei seguenti progetti europei Resp. Scient. Prof. Revel: € 23.787,00 sul Progetto H2020 dal titolo: Homes4Life: "Certified smart and integrated living environments for ageing well" € 47.574,00 sul Progetto H2020 dal titolo: BimSpeed: "Harmonised Building Information Speedway for Energy-Efficient Renovation" € 3.068,66 sul Progetto H2020 dal titolo: BimSpeed: "Harmonised Building Information Speedway for Energy-
1	Civil, Environmental, Building Engineering and Architecture	Studio degli impatti e co-processamento dati per il monitoraggio in real-time di acque da riutilizzo	Dipartimento Ingegneria civile, edile e Architettura Fondi dei seguenti Progetti Resp. Scient. Prof. Fatone: € 60.000,00 sul Progetto EU H2020 "DWC -DIGITAL-WATER.city - Leading urban water management to its digital future" € 13.068,66 + € 3.068,66 sul Progetto EU H2020 "HYDROUSA - Demonstration of water loops with innovative regenerative business models for the Mediterranean region" € 2.000,00 sul fondo R.SCIENT.A_FATONE_F_PREMIALITA 2018

POSITIONS WITH SCHOLARSHIPS IN THE FRAME OF EUREKA PROJECT

	PHD COURSE	RESEARCH PROJECT	FINANCIER
1	Management and Law - curricula Business Economics and Management	DIGITAL TRASFORMATION: implementazione e sviluppo nel settore retail. Il caso Magazzini Gabrielli Spa	Magazzini Gabrielli S.p.A.
1	Management and Law - curricula Business Economics and Management	Innovazione nel servizio e-value co-creation nei servizi per la mobilità	Conerobus S.p.A.
1	Civil, Environmental, Building Engineering and Architecture – curricula Civil, Environmental, Building Engineering and Architecture	Soluzioni innovative ed eco-efficienti per il trattamento e la valorizzazione circolare di rifiuti liquidi e sedimenti	Simam S.p.A.
1	Civil, Environmental, Building Engineering and Architecture – curricula Civil, Environmental, Building Engineering and Architecture	Un sistema di Tracking indoor integrato in un bim per la gestione della sicurezza: un pillar per il building 4.0	Wifiproject s.r.l.
1	Information Engineering	Sistemi esperti e architetture cloud per l'integrazione di dati clinici e domotici nelle cure distribuite sul territorio per la pneumologia pediatrica	VST s.r.l.
1	Information Engineering	Utilizzo di algoritmi di intelligenza artificiale negli scenari di industria 4.0	Sinergia Consulenze s.r.l.

1	Information Engineering - curricula Biomedical, Electronic and Telecommunication Engineering	Metodologie innovative per la progettazione e la realizzazione di sistemi per la cancellazione attiva del rumore	Leaff Engineering s.r.l.
1	Industrial Engineering – curricula Mechanical Engineering	Studio ed applicazione di soluzioni innovative per lo Human-Centered Manufacturing	Vega s.r.l.
1	Industrial Engineering – curricula Mechanical Engineering	Ricerca e sviluppo human centered di innovative interfacce uomo-macchina multimodali e multisensoriali	Tastitalia s.r.l.
1	Industrial Engineering - curricula Energy Engineering	Sviluppo di metodologie per l'analisi energetica e per la sostenibilità ambientale degli edifici,	Diasen s.r.l.

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

Number scholarship	Ph.D.	RESEARCH AREA	RESEARCH PROJECT
1	Life and Environmental Sciences	Sviluppo dell'economia circolare nella filiera Agrifood delle Marche: dagli scarti vegetali alla produzione di specie ittiche pregiate	Agrifood Marche
1	Agricultural, Food and Environmental Sciences	Gestione sostenibile delle produzioni olivicole locali mediante sistemi di precision farming e valorizzazione del territorio.	Agrifood Marche

1	Industrial Engineering	Sistemi di misura “smart” per controllo qualità in linea di produzione	Non indicato
1	Economics	Modelli di business data-driven e catene globali del valore nei sistemi di produzione manifatturieri avanzati	Fondazione Cluster
1	Information Engineering	Automazione embedded e edge computing per l’Industria 4.0	Non indicato
<p>Positions with scholarships for innovative PhD Programs with industrial characterization and Eureka 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.</p>			
<p>The scholarships funded or co-funded by third parties are subject to agreements to be concluded with such parties.</p>			
<p>ANCONA, September 6th, 2019</p>			

SUMMARY OF POSITIONS AND SCHOLARSHIPS FOR PHD COURSES

PHD IN AGRICULTURAL, FOOD AND ENVIRONMENTAL SCIENCES

Position with scholarships n. 3	<p>di cui:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n. 1 cofinanziata al 50% da Vivai Piante Battistini Soc. agricola s.s. e al 50% da Univpm per lo svolgimento del progetto “Miglioramento genetico lampone per rifiorescenza e qualità frutto” - n. 1 cofinanziata al 50% da Isea s.r.l. e al 50% da Univpm per lo svolgimento del progetto “Miglioramento genetico per caratteristiche qualitative e nutrizionali nelle leguminose alimentari” - n. 1 finanziata al 100% dalla Regione Marche nell’ambito del progetto di Dottorati innovativi a caratterizzazione industriale con il coinvolgimento del Cluster Agrifood Marche per lo svolgimento del progetto “Gestione sostenibile delle produzioni olivicole locali mediante sistemi di precision farming e valorizzazione del territorio”
--	--

PHD IN ECONOMICS

Position with scholarships n. 1	n. 1 finanziata al 100% dalla Regione Marche nell'ambito del progetto di Dottorati innovativi a caratterizzazione industriale con il coinvolgimento della Fondazione Cluster per lo svolgimento del progetto "Modelli di business data-driven e catene globali del valore nei sistemi di produzione manifatturieri avanzati"
--	--

PHD IN MANAGEMENT AND LAW

Position with scholarships n. 2	di cui: <ul style="list-style-type: none">- n. 1 cofinanziata nell'ambito del Progetto Eureka da Regione Marche, Magazzini Gabrielli S.p.A. e Univpm per il curriculum Economia aziendale per lo svolgimento del progetto "DIGITAL TRASFORMATION: implementazione e sviluppo nel settore retail. Il caso Magazzini Gabrielli Spa"- n. 1 cofinanziata nell'ambito del Progetto Eureka da Regione Marche, Conerobus S.p.A. e Univpm per il curriculum Economia aziendale per lo svolgimento del progetto "Innovazione nel servizio e-value co-creation nei servizi per la mobilità".
--	---

PHD IN CIVIL, ENVIRONMENTAL, BUILDING ENGINEERING AND ARCHITECTURE

Position with scholarships n. 3	di cui: <ul style="list-style-type: none">- n. 1 cofinanziata al 50% da Nynas AB e al 50% da Univpm per lo svolgimento del progetto "Validation of Asphalt Testing Protocol to Evaluate Bituminous Binders"- n. 1 cofinanziata nell'ambito del Progetto Eureka da Regione Marche, Simam S.p.A. e Univpm per il curriculum Ingegneria civile, ambientale, edile e Architettura, per lo svolgimento del progetto "Soluzioni innovative ed eco-efficienti per il trattamento e la valorizzazione circolare di rifiuti liquidi e sedimenti"- n. 1 cofinanziata nell'ambito del Progetto Eureka da Regione Marche, Wifiproject s.r.l. e Univpm per il curriculum Ingegneria civile, ambientale, edile e Architettura, per lo svolgimento del progetto "Un sistema di Tracking indoor integrato in un bim per la gestione della sicurezza: un pillar per il building 4.0"
Position with research grant n. 1	finanziato con i fondi del Dipartimento di Ingegneria civile, edile e Architettura di vari progetti di cui è Responsabile Scientifico il Prof. Francesco Fatone per lo svolgimento del progetto "Studio degli impatti e co-processamento dati per il monitoraggio in real-time di acque da riutilizzo"

PHD IN INFORMATION ENGINEERING

Position with scholarships n. 10	di cui: <ul style="list-style-type: none">- n. 1 cofinanziata al 50% da Namirial S.p.A: e al 50% da Univpm per lo svolgimento del progetto "Machine Learning e Data Mining per la gestione della sicurezza, dell'efficienza e dell'efficacia di transazioni digitali"- n. 1 cofinanziata nell'ambito del Progetto Eureka da Regione Marche, VST s.r.l. e Univpm per lo svolgimento del progetto "Sistemi esperti e architetture cloud per l'integrazione di dati clinici e domotici nelle cure distribuite sul territorio per la pneumologia pediatrica"
---	---

	<ul style="list-style-type: none"> - n. 1 cofinanziata nell'ambito del Progetto Eureka da Regione Marche, Sinergia Consulenze s.r.l. e Univpm per lo svolgimento del progetto "Utilizzo di algoritmi di intelligenza artificiale negli scenari di industria 4.0" - n. 1 cofinanziata nell'ambito del Progetto Eureka da Regione Marche, Leaff Engineering s.r.l. e Univpm per il curriculum Ingegneria biomedica, elettronica e delle telecomunicazioni, per lo svolgimento del progetto "Metodologie innovative per la progettazione e la realizzazione di sistemi per la cancellazione attiva del rumore" - n. 1 finanziata al 100% da Regione Marche nell'ambito del progetto di Dottorati innovativi a caratterizzazione industriale per lo svolgimento del progetto "Automazione embedded e edge computing per l'Industria 4.0" - n. 1 finanziata al 100% da Ask Industries S.p.A. per lo svolgimento del progetto "Analisi e comprensione della scena acustica all'interno e all'esterno dell'automobile tramite algoritmi di Machine Learning" - n. 1 finanziata al 100% con i fondi del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione – Responsabile scientifico Prof. Sauro Longhi – per lo svolgimento del progetto "Sistemi avanzati di riproduzione sonora immersiva per ambienti reali" - n. 1 finanziata al 100% con i fondi del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione – Responsabile scientifico Prof. Luca Pierantoni – per lo svolgimento del progetto "Modellamento e progettazione di sistemi elettronici a radiofrequenza basati su materiali nanostrutturati" - n. 1 finanziata al 100% con i fondi del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione – Responsabile scientifico Prof. Luca Pierantoni – per lo svolgimento del progetto "Modellamento e progettazione di sistemi elettronici a radiofrequenza basati su meta e nano-materiali" - n. 1 finanziata al 100% con i fondi del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione – Responsabile scientifico Prof. Primo Zingaretti – per lo svolgimento del progetto "Deep Learning e Computer Graphics nello spazio tri-dimensionale/Deep Learning and Computer Graphics in three-dimensional space"
--	---

PHD IN INDUSTRIAL ENGINEERING

Position with scholarships n. 6	<p>di cui:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n. 1 cofinanziata al 50% da TecnoLab e al 50% da Univpm per lo svolgimento del progetto "Ottimizzazione dei processi produttivi in ambito oil and gas" - n. 1 cofinanziata al 50% da ENEA e al 50% da Univpm per lo svolgimento del progetto "Sviluppo di protocolli sperimentali per la caratterizzazione accelerata di celle ad ossidi solidi per sistemi <i>power-to-gas</i>" - n. 1 cofinanziata nell'ambito del Progetto Eureka da Regione Marche, Vega s.r.l. e Univpm per il curriculum Ingegneria meccanica per lo svolgimento del progetto "Studio ed applicazione di soluzioni innovative per lo Human Centered Manufacturing" - n. 1 cofinanziata nell'ambito del Progetto Eureka da Regione Marche, Tastitalia s.r.l. e Univpm per il curriculum Ingegneria meccanica per lo svolgimento del progetto "Ricerca e sviluppo human centered di innovative interfacce uomo-macchina multimodali e multisensoriali" - n. 1 cofinanziata nell'ambito del Progetto Eureka da Regione Marche, Diasen s.r.l. e Univpm per il curriculum Ingegneria energetica per lo svolgimento del progetto "Sviluppo di metodologie per l'analisi energetica e per la sostenibilità ambientale negli edifici" - n. 1 finanziata al 100% dalla Regione Marche nell'ambito del progetto di Dottorati innovativi a caratterizzazione industriale per lo svolgimento del progetto "Sistemi di misura "smart" per controllo qualità in linea di produzione"
Position with research grant n. 1	<p>per il curriculum "Ingegneria meccanica" finanziato nell'ambito di progetti di ricerca europea di cui è responsabile per questo Ateneo il Prof. Gian Marco Revel per lo svolgimento del progetto "Tecnologie innovative per le misure applicate al monitoraggio degli edifici e interazione con gli occupanti"</p>

PHD IN LIFE AND ENVIRONMENTAL SCIENCES

<p>Position with scholarships n. 5</p>	<p>di cui:</p> <ul style="list-style-type: none">- n. 1 cofinanziata al 50% da Stazione Zoologica Anton Dohrn e al 50% da Univpm per il curriculum Biologia ed ecologia marina per lo svolgimento del progetto "Marine benthic microalgae as indicators for environmental quality"- n. 1 cofinanziata al 50% dal Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente con i fondi della collaborazione di ricerca con l'Università di Graz e al 50% da Univpm per lo svolgimento del progetto "Studi SEC-SAXS e MALS del fattore di traslazione multifunzione aIF5A"- n. 1 cofinanziata al 50% da Pan Eco s.r.l. e al 50% da Univpm per lo svolgimento del progetto "Processi di recupero energetico da impianti di abbattimento di composti organici volatili"n. 1 cofinanziata al 50% dalla Provincia di Ascoli Piceno e al 50% da Univpm per il curriculum Protezione civile e ambientale per lo svolgimento del progetto "Piattaforma web catasto degli impianti soggetti ad autorizzazione unica ambientale (AUA)- n. 1 finanziata al 100% dalla Regione Marche nell'ambito del progetto di Dottorati innovativi a caratterizzazione industriale con il coinvolgimento del Cluster Agrifood Marche per lo svolgimento del progetto "Sviluppo dell'economia circolare nella filiera Agrifood delle Marche: dagli scarti vegetali alla produzione di specie ittiche pregiate"
---	--