

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	Attività di ricerca nell'ambito dell'agricoltura sociale per l'inclusione lavorativa di soggetti con disabilità intellettiva	D3A Fondi provenienti da DONAZIONE GAUDIOSO
1	INFORMATION ENGINEERING	Deep Learning e Computer Graphics nello spazio tri-dimensionale	DII Fondi provenienti da Progetto H2020 EU-INCREASE
1	LIFE AND ENVIRONMENTAL SCIENCES	Biomathematical approaches for investigating patterns and drivers of biodiversity and ecosystem functioning in marine ecosystems	DISVA Fondi provenienti da PRIN 2017 DANOVARO GLIDE(50%) - PRIN 2017 DELL'ANNO VIRIDE (50%)
1	LIFE AND ENVIRONMENTAL SCIENCES	Plastic Crime Scene Investigation (PCSI): microplastic monitoring and qualification along the Italian coasts	STAZIONE ZOOLOGICA "A. DOHRN" NAPOLI

POSITIONS COVERED BY CO-FINANCED SCHOLARSHIP AT 50%			
Number scholarship	Ph.D.	RESEARCH PROJECT	CO-FINANCIER
1	AGRICULTURAL, FOOD AND ENVIRONMENTAL SCIENCES	Miglioramento genetico Fragola per varietà unifere e qualità frutto	GEOPLANT VIVAI S.R.L. SOC. AGR. Savarna (RA)
1	CIVIL, ENVIRONMENTAL, BUILDING ENGINEERING AND ARCHITECTURE	Murature esistenti nella Regione Marche: tipologie e tecniche costruttive, materiali e caratteristiche meccaniche	ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI ANCONA

1	INFORMATION ENGINEERING	Circuiti e Algoritmi di Intelligenza Artificiale per tecnologie "smart living" basate sul paradigma "Edge-Centric Computing"	MAC S.R.L. Recanati (Mc)
1	INDUSTRIAL ENGINEERING	Studio delle caratteristiche statiche e dinamiche di molle per trasduttori elettroacustici	ASK INDUSTRIES S.P.A. Monte San Vito (An)
1	INDUSTRIAL ENGINEERING	Tecnologie innovative per lo sviluppo di calzature per la prevenzione e la gestione del piede diabetico	OPTIMA MOLLITER S.R.L. Civitanova Marche (Mc)
1	LIFE AND ENVIRONMENTAL SCIENCES	Compete or cooperate? Protooperation in catching large prey may be the driver of gregarism in cnidarian polyps	STAZIONE ZOOLOGICA "A. DOHRN" NAPOLI

POSITIONS COVERED BY RESEARCH GRANT

Number research	Ph.D.	RESEARCH PROJECT	FINANCIER
1	CIVIL, ENVIRONMENTAL, BUILDING ENGINEERING AND ARCHITECTURE	Studio, sviluppo e validazione di processi e impianti chimici e ambientali per la simbiosi industriale sostenibile	Dipartimento SIMAU Fondi dei seguenti Progetti Resp. Scient. Prof. Fatone: - € 48.000,00 pari a 24 mesi, sul progetto EU H2020 "ULTIMATE - indUstry water-utiliTy symbiosis for a sMarter wATer society" (CUP I54I20000640006; codice progetto 040008_H2020- RTD_2020_FATONE_U E_2020_1.1); - € 24.000,00 pari a 12 mesi, sul progetto WATER JPI "BLOWATER - "Supporting tools for the integrated management of drinking water reservoirs contaminated by Cyanobacteria and Cyanotoxins" (CUP I52F20000000001; codice progetto 040008_ERANET_2019_FATONE_2020_4); - € 3.068,66 a copertura di eventuali spese che si presenteranno nell'ambito della ricerca svolta dal dottorando assegnista, sul fondo Fatone r/pb pr 2020 Adria Congrex (codice progetto 040008_R_PRIVATI_2020_FATONE_2020_2)

POSITIONS WITH SCHOLARSHIPS IN THE FRAME OF EUREKA PROJECT

	PHD COURSE	RESEARCH PROJECT	FINANCIER
1	AGRICULTURAL, FOOD AND ENVIRONMENTAL SCIENCES	Determinazione del livello di degrado e del rischio nelle foreste delle Marche	CONSORZIO MARCHE VERDI
1	MANAGEMENT AND LAW - CURRICULA BUSINESS ECONOMICS AND MANAGEMENT	Modelli di big data analytics per lo sviluppo della marketing intelligence nel mercato agroalimentare	FILENI ALIMENTARE S.P.A.
1	MANAGEMENT AND LAW - CURRICULA BUSINESS ECONOMICS AND MANAGEMENT	Economia circolare e opportunità di innovazione per la filiera agroalimentare. Il ruolo della distribuzione moderna	MAGAZZINI GABRIELLI S.P.A.
1	CIVIL, ENVIRONMENTAL, BUILDING ENGINEERING AND ARCHITECTURE – CURRICULA CIVIL, ENVIRONMENTAL, BUILDING ENGINEERING AND ARCHITECTURE	Soluzioni tecnologiche locali e territoriali per la gestione circolare delle acque reflue urbane	VIVASERVIZI S.P.A.
1	CIVIL, ENVIRONMENTAL, BUILDING ENGINEERING AND ARCHITECTURE – CURRICULA CIVIL, ENVIRONMENTAL, BUILDING ENGINEERING AND ARCHITECTURE	Integrazione intelligente di tecniche geomatiche per uno sviluppo sostenibile ambientale e urbano	GEOMAX S.R.L.
1	INFORMATION ENGINEERING	Sviluppo di piano aziendale innovativo nell'ambito della produzione di succo di melograno biologico in economia circolare	MELOGRANO VITA SOC. COOP. AGRICOLA

1	INFORMATION ENGINEERING – CURRICULA INFORMATICS, MANAGEMENT AND AUTOMATICS ENGINEERING	Studio, analisi e sviluppo di piattaforme software e algoritmi di intelligenza artificiale per supporto alla tele riabilitazione e al tele monitoraggio	REVOLT S.R.L.
1	INFORMATION ENGINEERING – CURRICULA INFORMATICS, MANAGEMENT AND AUTOMATICS	Deep Retail - Sistemi di deep learning per applicazioni di analisi del comportamento del consumatore e l'automazione azioni di marketing on line e off line	GROTTINI LAB S.R.L.
1	INDUSTRIAL ENGINEERING – CURRICULA MECHANICAL ENGINEERING	Sviluppo di sistemi meccatronici per la robotica collaborativa mobile	FORTEK S.R.L.
1	INDUSTRIAL ENGINEERING – CURRICULA MECHANICAL ENGINEERING	Studio e sperimentazione di modelli di servizi innovativi basati su tecnologie IT per l'assistenza domiciliare socio-sanitaria di persone anziane	ITACA S.R.L.
1	BIOMEDICAL SCIENCES	Effetto della voce della propria mamma e della musica nel neonato pretermine con età gestazionale molto bassa	FONDAZIONE SALESÌ ONLUS
1	LIFE AND ENVIRONMENTAL SCIENCES - CURRICULA CIVIL AND ENVIRONMENTAL PROTECTION	Inquinamento da plastiche in aree costiere rocciose ad elevato valore ecologico: sviluppo di tecnologie innovative per valutare l'impatto, la rimozione e il riciclo dei materiali	GARBAGE SERVICE S.R.L.
1	LIFE AND ENVIRONMENTAL SCIENCES – CURRICULA MARINE BIOLOGY AND ECOLOGY	Nuova generazione di prodotti totalmente ecologici ed ecocompatibili per la protezione solare a base di molecole bioattive estratte da microalghe marine	ECOREACH 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	CLUSTER DI IMPRESE
1	AGRICULTURAL, FOOD AND ENVIRONMENTAL SCIENCES	Smart Farming(SF) per l'innovazione nei territori rurali marchigiani	Agrifood Marche
1	AGRICULTURAL, FOOD AND ENVIRONMENTAL SCIENCES	ECONOMIA CIRCOLARE NEL SETTORE AGRIFOOD IN ERA COVID 19: percorsi di valorizzazione sostenibile ed innovativa degli scarti agroalimentari per il territorio marchigiano	Agrifood Marche
1	ECONOMICS	Eventi rari e rischio 'inimmaginabile'. Modelli attuariali-assicurativi, produttivi e di mercato per affrontare gli eventi rari e il rischio inimmaginabile.	e-Living Marche
1	CIVIL, ENVIRONMENTAL, BUILDING ENGINEERING AND ARCHITECTURE	Eco-innovazioni tecnologiche e digitali per la bioeconomia circolare nell'agroindustria e nei servizi urbani	e-Living Marche Agrifood Marche
1	INFORMATION ENGINEERING - CURRICULA BIOMEDICAL, ELECTRONIC AND TELECOMMUNICATION ENGINEERING	Computational Audio Processing exploiting Distributed Acoustic Sensor for Environmental Speech/Sound Analysis and Enhanced Human Machine Interactions	e-Living Marche

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.

The scholarships funded or co-funded by third parties are subject to agreements to be concluded with such parties.

ANCONA, September 4th, 2020

SUMMARY OF POSITIONS AND SCHOLARSHIPS FOR PHD COURSES

PHD IN AGRICULTURAL, FOOD AND ENVIRONMENTAL SCIENCES

Position with scholarships n. 5	<p>di cui:</p> <ul style="list-style-type: none">- n. 1 finanziata al 100% dal D3A con i Fondi provenienti dalla Donazione Gaudioso per lo svolgimento del progetto “Attività di ricerca nell'ambito dell'agricoltura sociale per l'inclusione lavorativa di soggetti con disabilità intellettiva”- n. 1 cofinanziata al 50% da Geoplant Vivai s.r.l. Soc. Agr. e al 50% da Univpm per lo svolgimento del progetto “Miglioramento genetico Fragola per varietà unifere e qualità frutto”- n. 1 cofinanziata nell’ambito del Progetto Eureka da Regione Marche, Consorzio Marche Verdi e Univpm per lo svolgimento del progetto “Determinazione del livello di degrado e del rischio nelle foreste delle Marche”- 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 “Smart Farming(SF) per l’innovazione nei territori rurali marchigiani”- 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 “ECONOMIA CIRCOLARE NEL SETTORE AGRIFOOD IN ERA COVID 19: percorsi di valorizzazione sostenibile ed innovativa degli scarti agroalimentari per il territorio marchigiano”
--	--

PHD IN ECONOMICS

Position with scholarships n. 1	<ul style="list-style-type: none">- 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 “Eventi rari e rischio ‘inimmaginabile’. Modelli attuariali-assicurativi, produttivi e di mercato per affrontare gli eventi rari e il rischio inimmaginabile.”
--	--

PHD IN MANAGEMENT AND LAW

Position with scholarships n. 2	<p>di cui:</p> <ul style="list-style-type: none">- n. 1 cofinanziata nell’ambito del Progetto Eureka da Regione Marche, Fileni Alimentare S.p.A. e Univpm per il curriculum Economia aziendale per lo svolgimento del progetto “Modelli di big data analytics per lo sviluppo della marketing intelligence nel mercato agroalimentare ”- 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 “Economia circolare e opportunità di innovazione per la filiera agroalimentare. Il ruolo della distribuzione moderna”.
--	--

PHD IN CIVIL, ENVIRONMENTAL, BUILDING ENGINEERING AND ARCHITECTURE

Position with	di cui:
----------------------	---------

scholarships n. 3	<ul style="list-style-type: none"> - n. 1 cofinanziata al 50% da Ordine degli Ingegneria della Provincia di Ancona e al 50% da Univpm per lo svolgimento del progetto “Murature esistenti nella Regione Marche: tipologie e tecniche costruttive, materiali e caratteristiche meccaniche” - n. 1 cofinanziata nell’ambito del Progetto Eureka da Regione Marche, Vivaservizi Spa e Univpm per il curriculum Ingegneria civile, ambientale, edile e Architettura, per lo svolgimento del progetto “Soluzioni tecnologiche locali e territoriali per la gestione circolare delle acque reflue urbane” - n. 1 cofinanziata nell’ambito del Progetto Eureka da Regione Marche, Geomax s.r.l. e Univpm per il curriculum Ingegneria civile, ambientale, edile e Architettura, per lo svolgimento del progetto “Integrazione intelligente di tecniche geomatiche per uno sviluppo sostenibile ambientale e urbano - n. 1 finanziata al 100% dalla Regione Marche nell’ambito del progetto di Dottorati innovativi a caratterizzazione industriale con il coinvolgimento dei Cluster e-Living Marche e Agrifood Marche per lo svolgimento del progetto “Eco-innovazioni tecnologiche e digitali per la bioeconomia circolare nell’agroindustria e nei servizi urbani”
Position with research grant n. 1	finanziato con i fondi del Dipartimento SIMAU di vari progetti di cui è Responsabile Scientifico il Prof. Francesco Fatone per lo svolgimento del progetto “Studio, sviluppo e validazione di processi e impianti chimici e ambientali per la simbiosi industriale sostenibile”

PHD IN INFORMATION ENGINEERING

Posti con borsa n. 6	di cui: <ul style="list-style-type: none"> - n. 1 finanziata al 100% con i fondi del Dipartimento di Ingegneria dell’Informazione provenienti dal Progetto H2020 EU-INCREASE – per lo svolgimento del progetto “Deep Learning e Computer Graphics nello spazio tri-dimensionale” - n. 1 cofinanziata al 50% da Mac s.r.l. e al 50% da Univpm per lo svolgimento del progetto “Circuiti e Algoritmi di Intelligenza Artificiale per tecnologie "smart living" basate sul paradigma "Edge-Centric Computing" - n. 1 cofinanziata nell’ambito del Progetto Eureka da Regione Marche, Melograno Vita soc. coop. agricola e Univpm per lo svolgimento del progetto “Sviluppo di piano aziendale innovativo nell'ambito della produzione di succo di melograno biologico in economia circolare” - n. 1 cofinanziata nell’ambito del Progetto Eureka da Regione Marche, Revolt s.r.l. e Univpm per il curriculum Ingegneria Informatica, Gestionale e dell'Automazione, per lo svolgimento del progetto “Studio, analisi e sviluppo di piattaforme software e algoritmi di intelligenza artificiale per supporto alla tele riabilitazione e al tele monitoraggio” - n. 1 cofinanziata nell’ambito del Progetto Eureka da Regione Marche, Grottini Lab s.r.l. e Univpm per il curriculum Ingegneria Informatica, Gestionale e dell'Automazione, per lo svolgimento del progetto “Deep Retail - Sistemi di deep learning per applicazioni di analisi del comportamento del consumatore e l'automazione azioni di marketing on line e off line” - n. 1 finanziata al 100% da Regione Marche nell’ambito del progetto di Dottorati innovativi a caratterizzazione industriale con il coinvolgimento del Cluster e-Living Marche per lo svolgimento del progetto “Computational Audio Processing exploiting Distributed Acoustic Sensor for Environmental Speech/Sound Analysis and Enhanced Human Machine Interactions”
---------------------------------	--

PHD IN INDUSTRIAL ENGINEERING

Position with scholarships n. 4	<p>di cui:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n. 1 cofinanziata al 50% da Optima Molliter s.r.l. e al 50% da Univpm per lo svolgimento del progetto “Tecnologie innovative per lo sviluppo di calzature per la prevenzione e la gestione del piede diabetico” - n. 1 cofinanziata al 50% da Ask Industries S.p.A. e al 50% da Univpm per lo svolgimento del progetto “Studio delle caratteristiche statiche e dinamiche di molle per trasduttori elettroacustici” - . 1 cofinanziata nell’ambito del Progetto Eureka da Regione Marche, Fortek s.r.l. e Univpm per il curriculum Ingegneria meccanica per lo svolgimento del progetto “Sviluppo di sistemi mecatronici per la robotica collaborativa mobile” - n. 1 cofinanziata nell’ambito del Progetto Eureka da Regione Marche, Itaca s.r.l. e Univpm per il curriculum Ingegneria meccanica per lo svolgimento del progetto “Studio e sperimentazione di modelli di servizi innovativi basati su tecnologie IT per l’assistenza domiciliare socio-sanitaria di persone anziane”
--	--

PHD IN BIOMEDICAL SCIENCES

Position with scholarships n. 1	cofinanziata nell’ambito del Progetto Eureka da Regione Marche, Fondazione Salesi onlus e Univpm per lo svolgimento del progetto “Effetto della voce della propria mamma e della musica nel neonato pretermine con età gestazionale molto bassa”
--	--

PHD IN LIFE AND ENVIRONMENTAL SCIENCES

Position with scholarships n. 5	<p>di cui:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n. 1 finanziata al 100% dal DISVA con fondi provenienti da PRIN 2017 Proff. DANOVARO e DELL'ANNO per lo svolgimento del progetto “Biomathematical approaches for investigating patterns and drivers of biodiversity and ecosystem functioning in marine ecosystems” - n. 1 finanziata al 100% dalla Stazione Zoologica A. Dohrn per lo svolgimento del progetto “Plastic Crime Scene Investigation (PCSI): microplastic monitoring and qualification along the Italian coasts” - n. 1 cofinanziata al 50% da Stazione Zoologica Anton Dohrn e al 50% da Univpm per lo svolgimento del progetto “Compete or cooperate? Protocooperation in catching large prey may be the driver of gregarism in cnidarian polyps” - n. 1 cofinanziata nell’ambito del Progetto Eureka da Regione Marche, Garbage Service s.r.l. e Univpm per il curriculum Protezione civile e ambientale per lo svolgimento del progetto “Inquinamento da plastiche in aree costiere rocciose ad elevato valore ecologico: sviluppo di tecnologie innovative per valutare l’impatto, la rimozione e il riciclo dei materiali” - n. 1 cofinanziata nell’ambito del Progetto Eureka da Regione Marche, Ecoreach s.r.l. e Univpm per il curriculum Biologia ed Ecologia marina per lo svolgimento del progetto “Nuova generazione di prodotti totalmente ecologici ed ecocompatibili per la protezione solare a base di molecole bioattive estratte da microalghe marine”
--	--