UNIVERSITÀ POLITECNICA DELLE MARCHE

**Annex A**

**RANKING LISTS**
(according to D.R. n. 1153 del 18/10/2021)

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

***PH.D. COURSE OF AGRICULTURE, FOOD AND ENVIRONMENTAL SCIENCES:***

N. 4 Position with scholarships. In detail:
- n. 1 financed by Fundaciòn Universidad Europea del Atlàntico Santander (Spagna) for the project "Fattori genetici e ambientali che determinano la qualità nutrizionale dei frutti"
- n. 1 co-financed by CONSIGLIO DELL'ORDINE NAZIONALE DEI DOTTORI AGRONOMI E DEI DOTTORI FORESTALI (CONAF) and by Univpm for the project "Implementazione dell'irrigazione fotovoltaica con tecniche di irrigazione automatica, di precisione e climatizzante, nell'ambito del Progetto "Accessible, reliable and affordable solar irrigation for Europe and beyond - SOLAQUA (H2020)" Project number 952879"
- n. 1 co-financed by LEIBNIZ INSTITUTE OF PLANTS GENETICS AND CROP PLANT RESEARCH (IPK) and by Univpm for the project "Genetic diversity and adaptation to abiotic stresses of Food legumes"
- n. 1 financed by INPS for the project "Attività finalizzate ad analizzare e caratterizzare la variabilità fenotipica e genotipica delle risorse genetiche disponibili di tre specie di leguminose di grande rilevanza: cece (Cicer arietinum L.), lenticchia (Lens culinaris Medik), fagiolo (Phaseolus vulgaris L.)"

N. 1 position with research grant financed in the frame of research projects of which is responsible for this University Prof. Roberto Papa for the project "Conservation and use of Food Legumes Genetic Resources"

| | SURNAME | NAME | QUALIFICATIONS | INTERVIEW | TOTAL | SCHOLARSHIP |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | FIORENTINI | MARCO | 35,0 | 60,0 | 95,0 | Accessible, reliable and affordable solar irrigation for Europe and beyond - SOLAQUA (H2020)" |
| 2 | REGOLO | LUCIA | 26,0 | 58,0 | 84,0 | Fattori genetici e ambientali che determinano la qualità nutrizionale dei frutti |
| 3 | MUSARI | EVAN | 25,0 | 55,0 | 80,0 | Genetic diversity and |

UNIVERSITÀ POLITECNICA DELLE MARCHE

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | adaptation to abiotic stresses of Food legumes” |
| 4 | TOSORONI | ANDREA | 24,0 | 53,0 | 77,0 | research grant “Conservation and use of Food Legumes Genetic Resources” |
| 5 | BONGIORNO | GIACOMO | 26,0 | 50,0 | 76,0 | |
| 6 | RAFFAELLI | DAVIDE | 23,1 | 45,0 | 68,1 | |
| 7 | VANACORE | MARCO | 15,0 | 31,0 | 46,0 | financed by INPS |

***PH.D. COURSE OF CIVIL, ENVIRONMENTAL AND BUILDING ENGINEERING AND ARCHITECTURE:***

N. 1 Position with scholarship financed by Departments DICEA and DII for the project “Nuovi paradigmi di Extended Reality: dai modelli 3D allo sviluppo di nuove esperienze utente grazie all’intelligenza artificiale e al tracking degli utenti”

N. 1 position with research grant financed in the frame of research projects of which is responsible for this University Dott. G. Marinelli for the project “Studio, sviluppo e validazione di processi di Rigenerazione urbana e resilienza territoriale”

| | **SURNAME** | **NAME** | **QUALIFICATIONS** | **INTERVIEW** | **TOTAL** | **SCHOLARSHIP** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | DOMENELLA | LUCA | 16,90 | 58,0 | 74,90 | research grant “Studio, sviluppo e validazione di processi di Rigenerazione urbana e resilienza territoriale” |
| 2 | VASIC | IVA | 3,30 | 68,0 | 71,30 | Nuovi paradigmi di Extended Reality: dai modelli 3D allo sviluppo di nuove esperienze utente grazie all’intelligenza artificiale e al tracking degli utenti |
| 3 | ROMANO | ROSA | 20,20 | 46,0 | 66,20 | --- |
| 4 | DI RUOCCO | IRINA | 16,54 | 49,0 | 65,54 | --- |

UNIVERSITÀ POLITECNICA DELLE MARCHE

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | GALLO | GIACOMA TIZIANA | 13,00 | 51,0 | 64,00 | --- |
| 6 | CANTANI | PIERO | 9,30 | 54,0 | 63,30 | --- |

***PH.D. COURSE OF INFORMATION ENGINEERING:***

N. 3 Position with scholarships
In detail:
- - n. 1 financed by Department DII for the project "Approcci di deep learning semi-supervisionati e on the edge per l'analisi delle immagini mediche"
- n. 1 financed by Department DII for the project "Simulazione numerica e sintesi di sistemi RF, nano-antenne e nano-rettificatori ottici, basati su materiali nano-strutturati"
- n. 1 co-financed by Distribuzione Elettrica Adriatica (DEA) S.p.A. and Univpm for the project "Studio e implementazione di strategie di cybersecurity per infrastrutture OT/Scada critiche e sistemi di smart metering in ambito Multiutility "

N. 1 position with research grant financed in the frame of research projects of which is responsible for this University Prof. L. Pierantoni for the project "Simulazione atomistica di materiali nanostrutturati per dispositivi di harvesting elettromagnetico, termico e meccanico in tecnologia CMOS"

| | **SURNAME** | **NAME** | **QUALIFICATIONS** | **INTERVIEW** | **TOTAL** | **SCHOLARSHIP** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | PAVONI | ELEONORA | 28.5 | 62.0 | 90.5 | research grant "Simulazione atomistica di materiali nanostrutturati per dispositivi di harvesting elettromagnetico, termico e meccanico in tecnologia CMOS" |

UNIVERSITÀ POLITECNICA DELLE MARCHE

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | ZAMPA | GIAN MARCO | 15,0 | 65,0 | 80,0 | Simulazione numerica e sintesi di sistemi RF, nano-antenne e nano- rettificatori ottici, basati su materiali nano-strutturati |
| 3 | PRINCIPI | LORENZO | 18,6 | 60,0 | 78,6 | Studio e implementazione di strategie di cybersecurity per infrastrutture OT/Scada critiche e sistemi di smart metering in ambito Multiutility |
| 4 | DI COSMO | MARIACHIARA | 22,3 | 55,0 | 77,3 | Approcci di deep learning semi-supervisionati e on the edge per l'analisi delle immagini mediche |
| 5 | CERVELLIERI | ALICE | 16,0 | 53,0 | 69,0 | ---- |

***PH.D. COURSE OF INDUSTRIAL ENGINEERING:***

N. 3 Position with scholarships
In detail:
- n. 1 co-financed by JOYTEK SRLS and Univpm for the project "Robotica collaborativa mobile nel sistema di Industria 4.0"

UNIVERSITÀ POLITECNICA DELLE MARCHE

- n. 1 co-financed by SYNERGICAL S.R.L. and Univpm for the project “L'evoluzione della User Experience nell'Industria 5.0: ricerca di tecniche basate su Intelligenza Artificiale e Digital Twin per la realizzazione di interfacce uomo-macchina autonome, biodigitali e simbiotiche”
- n. 1 co-financed by GREEN VEHICLES S.R.L. and Univpm for the project “Analisi del processo di industrializzazione di un veicolo elettrico tramite metodologia Stage Gate”

N. 1 position with research grant financed in the frame of research projects of which is responsible for this University Prof. G.M. Revel for the project “Sviluppo ed applicazione di sensori e sistemi per il monitoraggio in ambito domestico e di città di soluzioni tecnologiche legate alla salute ed al benessere”

| | SURNAME | NAME | QUALIFICATIONS | INTERVIEW | TOTAL | SCHOLARSHIP |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | VILLAFAN | JOSE’ YURI | 8,0 | 70,0 | 78,0 | L'evoluzione della User Experience nell'Industria 5.0: ricerca di tecniche basate su Intelligenza Artificiale e Digital Twin per la realizzazione di interfacce uomo-macchina autonome, biogitali e simbiotiche |
| 2. | CIUFFREDA | ILARIA | 11,0 | 65,0 | 76,0 | research grant “Sviluppo ed applicazione di sensori e sistemi per il monitoraggio in ambito domestico e di città di soluzioni tecnologiche legate alla salute ed al benessere” |
| 3. | BASILICI MENINI | LODOVICO | 8,5 | 65,0 | 73,5 | Analisi del processo di industrializzazione di un veicolo elettrico tramite metodologia Stage Gate |
| 4. | NERI | FEDERICO | 5,0 | 67,0 | 72,0 | Robotica collaborativa mobile nel sistema di Industria 4.0 |

UNIVERSITÀ POLITECNICA DELLE MARCHE

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5. | DI DONATO | LEA | 10,0 | 60,0 | 70,0 | --- |

***PH.D. COURSE OF BIOMEDICAL SCIENCES:***

N. 2 Position with scholarships
In detail:
- n. 1 financed by MOVI S.p.A. for the project "Valutazione di un intervento di telemedicina in minori che utilizzano sistemi di somministrazione di insulina a circuito chiuso: studio multicentrico, controllato, randomizzato di confronto con gruppo seguito da metodologia tradizionale"
- co-financed by A. MENARINI DIAGNOSTICS S.R.L. and Univpm for the project "Intervento nutrizionale in adolescenti con diabete che usano un sensore continuo della glicemia in real-time per l'ottimizzazione della glicemia post-prandiale"

| | **SURNAME** | **NAME** | **QUALIFICATIONS** | **INTERVIEW** | **TOTAL** | **SCHOLARSHIP** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | MARINO | MONICA | 28,0 | 60,0 | 88,0 | Intervento nutrizionale in adolescenti con diabete che usano un sensore continuo della glicemia in real-time per l'ottimizzazione della glicemia post-prandiale |
| 2 | TIBERI | VALENTINA | 24,0 | 58,0 | 82,0 | Valutazione di un intervento di telemedicina in minori che utilizzano sistemi di somministrazione di insulina a circuito chiuso: studio multicentrico, controllato, randomizzato di |

UNIVERSITÀ POLITECNICA DELLE MARCHE

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | confronto con gruppo seguito da metodologia tradizionale |
| 3 | ALI MIR | FAROOQ | 4,0 | 45,0 | 49,0 | --- |

***PH.D. COURSE OF HUMAN HEALTH***

N. 1 Position with scholarship financed by Ateneo only for students with a degree obtained abroad

| | **SURNAME** | **NAME** | **QUALIFICATIONS** | **INTERVIEW** | **TOTAL** | **SCHOLARSHIP** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | DHAOUADI | NADA | 20,0 | 55,0 | 75,0 | ATENEO |

***PH.D. COURSE OF LIFE AND ENVIRONMENTAL SCIENCES:***

N. 4 Position with scholarships
In detail:
- n. 1 co-financed by TO BE PHARMA S.R.L. and Univpm for the project "Utilizzo di aromi per migliorare l'appetibilità delle diete impiegate in acquacoltura: approcci multidisciplinari per meglio comprendere le risposte fisiologiche dei teleostei in allevamento"
- n. 1 co-financed by FONDAZIONE EDMUND MACH and Univpm for the project "Diversità genomica, filogeografia e storia evolutiva della trota (genere Salmo) in Italia"
- n. 1 co-financed by ENERECO S.P.A. and Univpm for the project "Sviluppo di biostimolanti per l'agricoltura da biomassa algale sostenibile secondo il principio della bioeconomia circolare"
- n. 1 co-financed by QFARM S.R.L. and Univpm for the project "Sviluppo di un sistema di sensoristica per la valutazione dell'efficacia di alimenti funzionali mediante misura di segnali associati a vescicole esosomiali"

| | **SURNAME** | **NAME** | **QUALIFICATIONS** | **INTERVIEW** | **TOTAL** | **SCHOLARSHIP** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | REXHA | JESMINA | 25,1 | 70,0 | 95,1 | Sviluppo di un sistema di sensoristica per la valutazione |

UNIVERSITÀ POLITECNICA DELLE MARCHE

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | dell'efficacia di alimenti funzionali mediante misura di segnali associati a vescicole esosomiali |
| 2 | CONTI | FEDERICO | 24,2 | 70,0 | 94,2 | Utilizzo di aromi per migliorare l'appetibilità delle diete impiegate in acquacoltura: approcci multidisciplinari per meglio comprendere le risposte fisiologiche dei teleostei in allevamento |
| 3 | GALLOZZI | FRANCESCO | 24,0 | 70,0 | 94 | Diversità genomica, filogeografia e storia evolutiva della trota (genere Salmo) in Italia |
| 4 | MOLLO | LORENZO | 23,4 | 70,0 | 93,4 | Sviluppo di biostimolanti per l'agricoltura da biomassa algale sostenibile secondo il principio della bioeconomia circolare |
| 5 | TIBONE | MADDALENA | 23,2 | 68,25 | 91,45 | --- |
| 6 | DE MICHELE | MICHELE MARIA | 18,0 | 52,5 | 70,05 | --- |
| 7 | DAMIANI | DENISE | 15,1 | 36,75 | 51,85 | --- |