



**UNIVERSITÀ
DI PARMA**

IL RETTORE

visti lo Statuto e il Regolamento Generale dell'Università degli Studi di Parma;

visto il Decreto del Ministero dell'Università e della Ricerca n. 737 del 25 giugno 2021 con cui viene ripartita la dotazione del Fondo per la promozione e lo sviluppo delle politiche del Programma nazionale per la ricerca, in favore di Università, Enti ed Istituzioni pubbliche di ricerca, che assegna all'Università di Parma un importo di euro 2.600.318,89 per l'anno 2021 e di euro 2.600.318,89 per l'anno 2022;

richiamata la delibera CDA/24-09-2021/429 e il DR 1040 del 15 ottobre 2021 con i quali è stata approvata la relazione programmatica per l'anno 2021 delle iniziative da porre in essere dall'Ateneo con il sostegno del Fondo per la promozione e lo sviluppo delle politiche del Programma Nazionale per la Ricerca (PNR), trasmessa al MUR in data 18 ottobre 2021;

considerato che, con riferimento al D.M. n.737/2021, le risorse destinate all'azione "b. Iniziative di ricerca propedeutiche alla presentazione di progetti di ricerca nell'ambito del primo pilastro del Programma Quadro per la Ricerca "Horizon Europe"" della suddetta relazione programmatica ammontano ad euro 400.000,00 per il periodo 2022-23;

visto il codice CUP D91B21005370003 relativo alla suddetta azione;

vista la Comunicazione della Commissione C (2021) 1054 Final del 12-02-2021 "Orientamenti tecnici sull'applicazione del principio 'non arrecare un danno significativo' a norma del regolamento sul dispositivo per la ripresa e la resilienza";

preso atto delle priorità di sistema e degli ambiti di ricerca e innovazione individuati dal Programma Nazionale per la Ricerca (PNR) 2021-2027, nonché delle ventotto aree d'intervento (sottoambiti) ivi indicate in coerenza con le specificità del contesto nazionale e con la Strategia nazionale di specializzazione intelligente;

visto il testo del "Bando di ateneo per l'attribuzione di assegni di ricerca, a supporto della presentazione di progetti nell'ambito del primo pilastro del programma quadro per la ricerca 'Horizon Europe' (Bando Assegni Excellent Science)", emanato con DR n. 575 del 5 aprile 2022, che prevede il finanziamento di un totale di n. 16 assegni, ripartiti secondo le seguenti modalità:

- 8 assegni destinati ad attività di ricerca le cui tematiche siano riconducibili ai panel ERC Physical Sciences & Engineering e Life Science;
- 8 assegni destinati ad attività di ricerca le cui tematiche siano riconducibili al panel ERC Social Sciences & Humanities;

considerato che il Bando Assegni Excellent Science prevedeva che le domande di partecipazione al bando fossero inviate dai proponenti alla UO Supporto alla Ricerca Europea e Internazionale a partire dalla data di pubblicazione del bando ed entro il 6 maggio 2022;



considerato che alla scadenza del Bando Assegni Excellent Science, il Rettore, con apposito decreto e su proposta della Commissione di Ateneo per la Ricerca, doveva nominare due commissioni, una per la valutazione delle proposte le cui tematiche fossero riconducibili all'ambito dei panel ERC Physical Sciences & Engineering e Life Science, ed una per la valutazione delle proposte le cui tematiche fossero riconducibili al panel ERC Social Sciences & Humanities;

preso atto che con DR n. 814 del 19.05.2022, prot. 115652 sono state nominate le due commissioni valutatrici del Bando Assegni Excellent Science;

considerato che ogni commissione aveva il compito di valutare le domande e redigere la graduatoria di merito delle richieste finanziabili secondo l'ordine decrescente dei punteggi complessivi e che a parità di punteggio la preferenza sarebbe stata determinata dall'appartenenza al genere sottorappresentato tra i proponenti e, successivamente, dalla minore età anagrafica;

preso atto che in risposta al Bando Assegni Excellent Science sono pervenute complessivamente n. 28 domande di finanziamento, di cui 14 nell'ambito dei panel ERC Physical Sciences & Engineering e Life Science e 14 nell'ambito del panel ERC Social Sciences & Humanities;

preso atto che la procedura di valutazione dei progetti da parte di entrambe le commissioni è stata effettuata tenendo conto dei criteri di valutazione riportati nel bando;

preso atto che la commissione relativa ai panel ERC Physical Sciences & Engineering e Life Science nella seduta del 28 giugno 2022 ha approvato la graduatoria dei 14 progetti di seguito riportata:

	Call	PI/Progetto/Dipartimento	Punteggio finale
1	MSCA-DN	PI Roberto Brighenti - "Electro-active polymer-based devices for green energy applications: modelling, simulation, design, additive manufacturing fabrication and testing (ELAPSE)" - Dipartimento di Ingegneria e Architettura	23,5
2	MSCA-PF	PI Andrea Columbu - "160000 years of climate change through a West-to-East Mediterranean Transect (acronym: WET)" - Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale	21,8
3	ERC-SyG	PI Marco Bartoli - "Benthic Functioning and provision of ecosystem services of deep lakes along oxygen gradients (DEEPEN)" - Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale	21,7
4	ERC-CoG	PI Giovanni Maestri - "TWIN SPARK - Two-photon INitiation of chemical events: SPurring the upconveRSION of visible light from Kinetic oddity to a mainstream synthetic tool" - Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale	21,5
5	ERC-AdG	PI Enrico Dalcanale - "NEXT: 3D nanoscale auxetics as membranes for the removal of persistent organic pollutants from wastewaters" - Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale	21,5



6	MSCA-PF	PI Martina Ardizzi - "Womb wise: tracking the neural bases of multisensory integration in human foetuses" - Dipartimento di Medicina e Chirurgia	21,3
7	MSCA-SE	PI Alessandro Bertucci - "Hybrid healthcare bionanomaterials actively controlled by biology" - Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale	21,0
8	ERC-AdG	PI Annalena Venneri - "Defining the value of impairment in the mesocorticolimbic dopaminergic pathway for detection of Alzheimer's Disease using advanced MRI techniques" - Dipartimento di Medicina e Chirurgia	20,7
9	ERC-StG	PI Francesca Bot - "Design of sustainable plant-based foods with optimal technological and nutritional functionality (D-Proteins)" - Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco	20,3
10	ERC-StG	PI Alessandro Soldati - "Sub-microsecond modulation techniques for full exploitation of wide band-gap devices in high-power electronic converters (SUBMICRO)" - Dipartimento di Ingegneria e Architettura	19,5
11	ERC-CoG	PI Alex Manicardi - "De-novo synthesis of mini-proteins through supramolecular interactions" - Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale	19,5
12	MSCA-SE	PI Andrea Lapini - "Peptide Nanostructures for Efficient Light Harvesting (ENLIGHT)" - Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale	19,3
13	ERC-CoG	PI Marta Marmiroli - "Sustainable nanotechnology solutions in agriculture" - Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale	19,3
14	ERC-StG	PI Eleonora Fiore - "FURTHERMORE Food and User-Related Testing Hub Experimenting Raw technologies to Manufacture Objects towards Resource Efficiency" - Dipartimento di Ingegneria e Architettura	17,0

preso atto che la commissione relativa al panel ERC Social Sciences & Humanities nella seduta del 27 giugno 2022 ha approvato la graduatoria dei 14 progetti di seguito riportata:

	Call	PI/progetto/Dipartimento	Punteggio finale
1	ERC- CoG	PI Fabio Landini - "The Political Economy of workplace artificial intelligence TEchnologies (PETE)" - Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali	22,4
2	MSCA-PF	PI Giovanni Marcello Ceccarelli - "Teaching with Money: Financial Literacy in Tuscan Abacus Manuals and Merchants' Notebooks, 1202-1478" - Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali	22,2



3	MSCA- PF	PI Vincenza Pellegrino - "Contrasting Inequalities Through Housing Policies and Practices" - Dipartimento di Giurisprudenza, di Studi Politici e Internazionali	21,8
4	ERC-AdG	PI Tiziana Mancini - "Countering online discrimination to promote Gen Z wellbeing" - Dipartimento di Discipline Umanistiche, Sociali e delle Imprese Culturali	20,9
5	ERC-AdG	PI Christian Franceschini - "The Security project: monitoring red flags for non-suicidal-self injury and suicidal ideation" - Dipartimento di Medicina e Chirurgia	20,3
6	ERC-AdG	PI Italo Testa - "Habits of Transformation [HABTRA]. Towards a Critical Theory of Habit Formation" - Dipartimento di Discipline Umanistiche, Sociali e delle Imprese Culturali	19,1
7	MSCA-PF	PI Massimo Magnani - "Barberinian Greece. Ancient and Byzantine Greek Literature at the Barberini Court" - Dipartimento di Discipline Umanistiche, Sociali e delle Imprese Culturali	18,7
8	ERC-CoG	PI Pietro Battiston - "CompRank – Incentives and distortions in competitive rankings" - Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali	18,5
9	MSCA-PF	PI Rita Messori - "Between theory and praxis. The transformative power of 'research-creation'" - Dipartimento di Discipline Umanistiche, Sociali e delle Imprese Culturali	17,7
10	ERC-CoG	PI Andrea Sebastiano Staiti - "Understanding Evaluation: Online and Offline" - Dipartimento di Discipline Umanistiche, Sociali e delle Imprese Culturali	17,6
11	ERC-AdG	PI Lucia Scaffardi - "Food sustainability and innovation in the agri-food sector: regulatory challenges on Novel Foods" - Dipartimento di Giurisprudenza, di Studi Politici e Internazionali	17,2
12	MSCA-PF	PI Carlo Varotti - "Literature and the Despot: Gestures and Words, from early Renaissance to today" - Dipartimento di Discipline Umanistiche, Sociali e delle Imprese Culturali	16,6
13	MSCA-PF	PI Elisabetta Fadda - "Places and shapes of representation of food in the Farnese Court" - Dipartimento di Discipline Umanistiche, Sociali e delle Imprese Culturali	14,0
14	ERC-AdG	PI Anika Nicolosi - "Iambic Poetics – Ancient Greek Iambus and its Reception" (AGIRE) - Dipartimento di Discipline Umanistiche, Sociali e delle Imprese Culturali	13,0



considerato che la commissione relativa ai panel ERC Physical Sciences & Engineering e Life Science nella seduta del 28 giugno 2022, ha deliberato il finanziamento dei seguenti n. 8 progetti:

	Call	PI/Progetto/Dipartimento	Punteggio finale
1	MSCA-DN	PI Roberto Brighenti - "Electro-active polymer-based devices for green energy applications: modelling, simulation, design, additive manufacturing fabrication and testing (ELAPSE)" - Dipartimento di Ingegneria e Architettura	23,5
2	MSCA-PF	PI Andrea Columbu - "160000 years of climate change through a West-to-East Mediterranean Transect (acronym: WET)" - Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale	21,8
3	ERC-SyG	PI Marco Bartoli - "Benthic Functioning and provision of ecosystem services of deep lakes along oxygen gradients (DEEPEN)" - Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale	21,7
4	ERC-CoG	PI Giovanni Maestri - "TWIN SPARK - TWo-photon INitiation of chemical events: SPurring the upconveRision of visible light from Kinetic oddity to a mainstream synthetic tool" - Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale	21,5
5	ERC-AdG	PI Enrico Dalcanale - "NEXT: 3D nanoscale auxetics as membranes for the removal of persistent organic pollutants from wastewaters" - Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale	21,5
6	MSCA-PF	PI Martina Ardizzi - "Womb wise: tracking the neural bases of multisensory integration in human foetuses" - Dipartimento di Medicina e Chirurgia	21,3
7	MSCA-SE	PI Alessandro Bertucci - "Hybrid healthcare bionanomaterials actively controlled by biology" - Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale	21,0
8	ERC-AdG	PI Annalena Venneri - "Defining the value of impairment in the mesocorticolimbic dopaminergic pathway for detection of Alzheimer's Disease using advanced MRI techniques" - Dipartimento di Medicina e Chirurgia	20,7

considerato che la commissione relativa al panel ERC Social Sciences & Humanities nella seduta del 27 giugno 2022, ha deliberato il finanziamento dei seguenti n. 8 progetti:

	Call	PI/progetto/Dipartimento	Punteggio finale
1	ERC- CoG	PI Fabio Landini - "The Political Economy of workplace artificial intelligence TEchnologies (PETE)" - Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali	22,4
2	MSCA-PF	PI Giovanni Marcello Ceccarelli - "Teaching with Money: Financial Literacy in Tuscan Abacus Manuals and Merchants' Notebooks, 1202-1478" - Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali	22,2



3	MSCA- PF	PI Vincenza Pellegrino - "Contrasting Inequalities Through Housing Policies and Practices" - Dipartimento di Giurisprudenza, di Studi Politici e Internazionali	21,8
4	ERC-AdG	PI Tiziana Mancini - "Countering online discrimination to promote Gen Z wellbeing" - Dipartimento di Discipline Umanistiche, Sociali e delle Imprese Culturali	20,9
5	ERC-AdG	PI Christian Franceschini - "The Security project: monitoring red flags for non-suicidal-self injury and suicidal ideation" - Dipartimento di Medicina e Chirurgia	20,3
6	ERC-AdG	PI Italo Testa - "Habits of Transformation [HABTRA]. Towards a Critical Theory of Habit Formation" - Dipartimento di Discipline Umanistiche, Sociali e delle Imprese Culturali	19,1
7	MSCA-PF	PI Massimo Magnani - "Barberinian Greece. Ancient and Byzantine Greek Literature at the Barberini Court" - Dipartimento di Discipline Umanistiche, Sociali e delle Imprese Culturali	18,7
8	ERC-CoG	PI Pietro Battiston - "CompRank – Incentives and distortions in competitive rankings" - Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali	18,5

verificato che il finanziamento complessivo del Bando Assegni Excellent Science di € 400.000,00 grava sul budget della U.O. Supporto alla Ricerca Europea e Internazionale - UA.PR.AC.AR06.RICINT, progetto MUR_DM737_HORIZON_EUROPE, che presenta la necessaria disponibilità;

ritenuto di procedere all'approvazione della graduatoria e all'assegnazione dei finanziamenti deliberati dalle commissioni valutatrici relativi al "Bando di ateneo per l'attribuzione di assegni di ricerca, a supporto della presentazione di progetti nell'ambito del primo pilastro del programma quadro per la ricerca 'Horizon Europe' (Bando Assegni Excellent Science)" al fine di consentire l'avvio delle attività inerenti all'assunzione dei giovani ricercatori e alle attività progettuali;

DECRETA

1. di approvare l'assegnazione del finanziamento di euro 400.000,00 relativo al "Bando di ateneo per l'attribuzione di assegni di ricerca, a supporto della presentazione di progetti nell'ambito del primo pilastro del programma quadro per la ricerca 'Horizon Europe' (Bando Assegni Excellent Science)" ai seguenti progetti:

Panel ERC Physical Sciences & Engineering e Life Science

Call	PI/Progetto/Dipartimento	Punteggio finale
------	--------------------------	------------------



1	MSCA-DN	PI Roberto Brighenti - "Electro-active polymer-based devices for green energy applications: modelling, simulation, design, additive manufacturing fabrication and testing (ELAPSE)" - Dipartimento di Ingegneria e Architettura	23,5
2	MSCA-PF	PI Andrea Columbu - "160000 years of climate change through a West-to-East Mediterranean Transect (acronym: WET)" - Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale	21,8
3	ERC-SyG	PI Marco Bartoli - "Benthic Functioning and provision of ecosystem services of deep lakes along oxygen gradients (DEEPEN)" - Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale	21,7
4	ERC-CoG	PI Giovanni Maestri - "TWIN SPARK - TWO-photon INitiation of chemical events: SPurring the upconveRSION of visible light from Kinetic oddity to a mainstream synthetic tool" - Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale	21,5
5	ERC-AdG	PI Enrico Dalcanale - "NEXT: 3D nanoscale auxetics as membranes for the removal of persistent organic pollutants from wastewaters" - Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale	21,5
6	MSCA-PF	PI Martina Ardizzi - "Womb wise: tracking the neural bases of multisensory integration in human foetuses" - Dipartimento di Medicina e Chirurgia	21,3
7	MSCA-SE	PI Alessandro Bertucci - "Hybrid healthcare bionanomaterials actively controlled by biology" - Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale	21,0
8	ERC-AdG	PI Annalena Venneri - "Defining the value of impairment in the mesocorticolimbic dopaminergic pathway for detection of Alzheimer's Disease using advanced MRI techniques" - Dipartimento di Medicina e Chirurgia	20,7

Panel ERC Social Sciences & Humanities:

	Call	PI/progetto/Dipartimento	Punteggio finale
1	ERC- CoG	PI Fabio Landini - "The Political Economy of workplace artificial intelligence TEchnologies (PETE)" - Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali	22,4
2	MSCA-PF	PI Giovanni Marcello Ceccarelli - "Teaching with Money: Financial Literacy in Tuscan Abacus Manuals and Merchants' Notebooks, 1202-1478" - Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali	22,2
3	MSCA- PF	PI Vincenza Pellegrino - "Contrasting Inequalities Through Housing Policies and Practices" - Dipartimento di Giurisprudenza, di Studi Politici e Internazionali	21,8



4	ERC-AdG	PI Tiziana Mancini - "Countering online discrimination to promote Gen Z wellbeing" - Dipartimento di Discipline Umanistiche, Sociali e delle Imprese Culturali	20,9
5	ERC-AdG	PI Christian Franceschini - "The Security project: monitoring red flags for non-suicidal-self injury and suicidal ideation" - Dipartimento di Medicina e Chirurgia	20,3
6	ERC-AdG	PI Italo Testa - "Habits of Transformation [HABTRA]. Towards a Critical Theory of Habit Formation" - Dipartimento di Discipline Umanistiche, Sociali e delle Imprese Culturali	19,1
7	MSCA-PF	PI Massimo Magnani - "Barberinian Greece. Ancient and Byzantine Greek Literature at the Barberini Court" - Dipartimento di Discipline Umanistiche, Sociali e delle Imprese Culturali	18,7
8	ERC-CoG	PI Pietro Battiston - "CompRank – Incentives and distortions in competitive rankings" - Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali	18,5

2. di autorizzare il trasferimento dei fondi relativi ai progetti ammessi al finanziamento, come di seguito riportato:

DA:

VOCE COAN	DESCRIZIONE	UNITA' ANALITICA	PROGETTO	IMPORTO
CA.C.B.08.01.02.01	Assegni di ricerca	UA.PR.AC.AR06.RIC INT	MUR_DM737_HORIZON_EUROPE	400.000,00

A:

VOCE COAN	DESCRIZIONE	UNITA' ANALITICA	PROGETTO	IMPORTO
CA.C.B.08.01.02.01	Assegni di ricerca	UA.PR.D.CHIVISA	MUR_DM737_HORIZON_EUROPE_ CHIVISA	125.000,00
CA.C.B.08.01.02.01	Assegni di ricerca	UA.PR.D.MEDCHIR	MUR_DM737_HORIZON_EUROPE_ MEDCHIR	75.000,00
CA.C.B.08.01.02.01	Assegni di ricerca	UA.PR.D.SCEA	MUR_DM737_HORIZON_EUROPE_ SCEA	75.000,00
CA.C.B.08.01.02.01	Assegni di ricerca	UA.PR.D.GIURISPI	MUR_DM737_HORIZON_EUROPE_ GIURISPI	25.000,00
CA.C.B.08.01.02.01	Assegni di ricerca	UA.PR.D.DIA	MUR_DM737_HORIZON_EUROPE_ DIA	25.000,00
CA.C.B.08.01.02.01	Assegni di ricerca	UA.PR.D.DUSIC	MUR_DM737_HORIZON_EUROPE_ DUSIC	75.000,00
Totale				400.000,00



**UNIVERSITÀ
DI PARMA**

3. di dare mandato alla U.O. Supporto alla Ricerca Europea e Internazionale e alla U.O. Bilanci e Contabilità analitica per gli adempimenti finalizzati al trasferimento dei fondi ai Dipartimenti a cui afferiscono i *Principal Investigator* dei progetti selezionati.

Prof. Paolo Andrei

Firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005

U.O.R. - Unità Organizzativa Responsabile	Area Dirigenziale - Ricerca	Dott. Michele Nicolosi
R.P.A. - Responsabile del Procedimento Amministrativo	U.O. Supporto alla Ricerca Europea e Internazionale	Dott.ssa Silvia Tavernini