

COMMISSIONE RICERCA SCIENTIFICA DI ATENEO ex art. 15 Statuto

(Costituita con D.R. n. 342/2021 del 08/06/2021 modificata con D.R. n.50/2023 del 02/02/2023)

VERBALE n. 4 del 22.05.2023

RIUNIONE TELEMATICA

Il giorno 22.05.2023, alle ore 11:30, regolarmente convocata con nota prot. n. 9200 del 16.05.2023, si è riunita in modalità telematica la Commissione Ricerca scientifica di Ateneo (CRA), con sede logistica presso il domicilio del Prof. Savino (ai sensi dell'art. 4, comma 2, del Regolamento temporaneo per lo svolgimento delle sedute collegiali in modalità telematica).

La riunione si svolge in modalità telematica ai sensi del "Regolamento temporaneo per lo svolgimento delle sedute collegiali in modalità telematica", adottato con D.R. 183/20 del 17 marzo 2020.

ORDINE DEL GIORNO

1. Avviso per la raccolta di Manifestazioni di interesse per il Finanziamento di borse di dottorato a valere sul D.M. 118 del 02.03.2023.
2. Avviso per la raccolta di manifestazioni di interesse per il finanziamento di borse di dottorato XXXIX ciclo a valere sul D.M. 117 del 02.03.2023.
3. Programmazione delle attività per la relazione ricerca e.f. 2022.
4. Iniziative della Coalition on Reforming Research Assessment (CoARA).
5. Varie ed eventuali.

È presente presso la sede logistica il Presidente della CRA Prof. Mario Savino.

Il Presidente, per accertare la presenza del numero legale, procede all'identificazione dei componenti della CRA che partecipano alla riunione mediante sistema di videoconferenza su piattaforma Zoom, organizzata secondo le linee guida operative disponibili al link: bit.ly/unitus-linee-guida-oc.

Sono presenti in collegamento telematico oppure assenti giustificati o assenti:

Cognome e nome	Ruolo	P	AG	A
SAVINO Mario	Rappresentante dei professori di ruolo di prima fascia Macroarea umanistico-sociale	x		
CIMINI Riccardo	Rappresentante dei professori di ruolo di seconda fascia Macroarea umanistico-sociale	x		

DI GREGORIO Luigi	Rappresentante dei ricercatori universitari Macroarea umanistico-sociale	x		
FENICE Massimiliano	Rappresentante dei professori di ruolo di prima fascia Macroarea scientifico-tecnologica	x		
PRIORI Simone	Rappresentante dei professori di ruolo di seconda fascia Macroarea scientifico-tecnologica	x		
VINCIGUERRA Vittorio	Rappresentante dei ricercatori universitari Macroarea scientifico -tecnologica	x		
CICATIELLO Clara	Rappresentante dei ricercatori universitari a tempo determinato	x		

Constatata la presenza del numero legale, il Presidente dichiara aperta la seduta alle ore 11:40. Svolge le funzioni di segretario verbalizzante il Prof. Riccardo Cimini.

È inoltre presente l'Ing. Sonia Castellucci, responsabile dell'Ufficio Ricerca e Trasferimento Tecnologico.

1. Avviso per la raccolta di Manifestazioni di interesse per il Finanziamento di borse di dottorato a valere sul D.M. 118 del 02.03.2023.

Il Presidente informa che Il Decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca 02 marzo 2023, n. 118, ha stabilito, per l'anno 2023/2024, nell'ambito della Missione 4 "Istruzione e Ricerca" del PNRR di finanziare borse di dottorato di durata triennale per la frequenza di percorsi di dottorato per il XXXIX ciclo, da realizzarsi nei seguenti ambiti:

- a. Programmi dedicati alle transizioni digitali e ambientali;
- b. Ricerca PNRR;
- c. Pubblica Amministrazione;
- d. Patrimonio Culturale.

In base a quanto previsto dalla tabella A allegata al Decreto in oggetto, all'Università degli studi della Tuscia risultano assegnate un numero di borse pari a 26 così distribuite, ciascuna del valore di € 60.000,00.

Soggetto Attuatore	M4C1 – Inv. 3.4		M4C1 – Inv. 4.1				Tot. Borse (Inv 3.4 + 4.1)	
	Transizioni digitali e ambientali	Dotazione finanziaria	Ricerca PNRR	Pubblica Amministrazione	Patrimonio Culturale	Tot. Borse Inv. 4.1		Dotazione finanziaria
Università degli Studi della Tuscia	2	€ 120.000,00	12	10	2	24	€ 1.440.000,00	26

Sulla base di quanto previsto dall'art. 5, co. 7 del Decreto, ferma restando la necessità di rispettare i target dell'investimento 4.1, i soggetti attuatori di borse di dottorato di Ricerca PNRR possono destinarle anche a programmi di dottorato relativi al patrimonio culturale o alla Pubblica Amministrazione.

Le proposte, pena l'inammissibilità delle procedure, devono essere in linea con i criteri ed i requisiti stabiliti:

- a) dall'art. 7 per i dottorati in programmi dedicati alle transizioni digitali e ambientali
- b) dall'art. 8 per i dottorati di Ricerca PNRR;
- c) dall'art. 9 per i dottorati per la Pubblica Amministrazione;
- d) dall'art. 10 per i dottorati per il Patrimonio Culturale.

Si sottolinea, inoltre, che le proposte devono prevedere il rispetto di quanto richiesto per l'attuazione di ogni programma di cui alle precedenti lettere a, b, c, d ovvero periodi all'estero e in impresa diversi per durata a seconda del programma.

Sulla base dei corsi di dottorati attualmente attivi presso l'Ateneo e della coerenza delle aree disciplinari rispetto al Decreto in oggetto, si propone la seguente assegnazione di borse di dottorato. I corsi di dottorato si impegnano a fronte dell'assegnazione proposta di borse a valere sul D.M. 118, a reperire finanziamenti per altre borse di dottorato o posizioni equivalenti garantendo un'assegnazione complessiva di 48 borse di dottorato così distribuite.

Tabella 1: Assegnazione borse per corso di dottorato

	Ecologia e gestione sostenibile ed delle risorse ambientali	Engineering for energy and environment	Scienze, tecnologie e biotecnologie e per la sostenibilità	Scienze delle produzioni vegetali e animali	Scienze storiche e dei beni culturali	Diritto dei mercati europei e globali	Economia, management e metodi quantitativi	Scienze politiche	TOT
Assegnazione Decreto 118	4	4	5	4	2	3	3	3	28
Cofinanziamento FFO	0	0	0,5	0	1	0,5	0,5		2,5
Finanziamento diretto potenziamento borse di dottorato	4	4	5,5	4	2	2,5	2,5	2	26,5
Totale Borse	8	8	11	8	5	6	6	5	57

Tabella 2: Ripartizione Borse .D.M. 118 per programmi

		Ecologia e gestione sostenibile delle risorse ambientali	Engineering for energy and environment	Scienze, tecnologie e biotecnologie per la sostenibilità	Scienze delle produzioni vegetali e animali	Scienze storiche e dei beni culturali	Diritto dei mercati europei e globali	Economia, management e metodi quantitativi	Scienze politiche	TOT	Richieste dal DM 118
Inv. 3.4	Transizioni digitali e ambientali	1		1	1					3	2
Inv. 4.1	Ricerca PNRR	3	2	4	3		1			13	12

Inv. 4.1	Pubblica amministrazione		2				2	3	3	10	10
Inv. 4.1	Patrimonio culturale					2				2	2
	Totale	4	4	5	4	2	3	3	3	28	26

Nell'ambito di quanto sopra premesso con nota prot. n.6981 del 05/04/2023, l'Ateneo ha richiesto ai direttori di dipartimento e ai coordinatori dei corsi di dottorato di inviare una manifestazione di interesse per DM 118/2023. A tal fine la CRA è chiamata a valutare la coerenza con il Decreto Ministeriale 118/2023 e l'attinenza alle indicazioni previste sopra riportate.

Risultano pervenute le manifestazioni di interesse contenute nell'allegato 1 del presente verbale.

La CRA verificata la coerenza con il Decreto Ministeriale 118/2023 e l'attinenza alle indicazioni sopra riportate esprime parere favorevole alle proposte pervenute.

2. Avviso per la raccolta di manifestazioni di interesse per il finanziamento di borse di dottorato XXXIX ciclo a valere sul D.M. 117 del 02.03.2023.

Il Decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca n. 117 del 02.03.2023 ha stabilito per l'anno 2023/2024, a valere sul PNRR, di sostenere la promozione e il rafforzamento dell'alta formazione e la specializzazione post-laurea di livello dottorale nelle aree delle Key Enabling Technologies, con il contributo ed il coinvolgimento delle imprese.

In base a quanto previsto dalla tabella A allegata al Decreto in oggetto, all'Università degli studi della Tuscia sono assegnate risorse pari ad € 1.860.000,00, per un totale di borse finanziabili pari a 62.

Eventuali costi eccedenti le somme sopra indicate, necessari per coprire il costo triennale della borsa di dottorato da attivare, potranno essere coperti o da maggiore contributo delle imprese cofinanziatrici e/o da fondi di ricerca del responsabile proponente l'iniziativa.

Sulla base di quanto previsto dall'art. 7 del predetto Decreto, i progetti di ricerca destinatari di borse di dottorato devono:

- riguardare aree disciplinari e tematiche coerenti con i fabbisogni del Paese, nonché dei territori regionali interessati dal programma, in termini di figure ad alta qualificazione e orientate a soddisfare i fabbisogni di innovazione delle imprese di cui al PNRR;
- prevedere l'attuazione dell'intero percorso di dottorato, formazione, ricerca e valutazione presso le sedi amministrativa ed operative dell'Università beneficiaria fatti salvi i periodi di studio e ricerca presso l'impresa e all'estero, programmati coerentemente con le attività di formazione e ricerca previste presso le sedi del soggetto proponente;
- prevedere periodi di studio e ricerca in impresa da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di diciotto (18) mesi, anche non continuativi, nell'arco del triennio;
- prevedere periodi di studio e ricerca all'estero, anche non continuativi, da un minimo di sei (6) mesi fino al limite massimo previsto all'art. 9, comma 3, del decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca 14 dicembre 2021, n. 226, nell'arco del triennio;
- assicurare che il dottorando possa usufruire di qualificate e specifiche strutture operative e scientifiche, a norma di legge, per le attività di studio e ricerca, ivi inclusi (se pertinenti con la tipologia di corso) laboratori scientifici, biblioteche, banche dati ecc.;

- f. prevedere l'attuazione di attività didattiche per il perfezionamento linguistico e informatico, per la gestione della ricerca e la conoscenza dei sistemi di ricerca europei ed internazionali, per la valorizzazione dei risultati della ricerca e della proprietà intellettuale.
- g. prevedere, mediante lettera di impegno e/o convenzione, il coinvolgimento delle imprese nella definizione del percorso formativo anche nell'ambito di collaborazioni più ampie con l'Università e il cofinanziamento da parte delle medesime imprese del 50 per cento delle borse richieste;
- h. favorire, nel rispetto della proprietà intellettuale, la valorizzazione dei risultati della ricerca sia nell'ambito dell'attività delle imprese cofinanziarie, anche nella prospettiva del trasferimento tecnologico, sia in ambito scientifico, mediante un'adeguata circolazione dei risultati perseguiti, comunque secondo i principi "Open science" e "FAIR Data".

Nell'ambito di quanto sopra premesso, con nota n. 5691 del 17/03/2023, l'Ateneo ha richiesto ai direttori di dipartimento e ai coordinatori dei corsi di dottorato di inviare una manifestazione di interesse per DM 117/2023.

A tal fine la CRA è chiamata a valutare la coerenza con il Decreto Ministeriale 117/2023 e l'attinenza alle indicazioni previste sopra riportate.

Risultano pervenute le manifestazioni di interesse contenute nell'allegato 2 del presente verbale.

La CRA verificata la coerenza con il Decreto Ministeriale 117/2023 e l'attinenza alle indicazioni sopra riportate esprime parere favorevole alle proposte pervenute

3. Programmazione delle attività per la relazione ricerca e.f. 2022.

Il Presidente ricorda che l'articolo 3 quater, della Legge 1/2009, rubricato Pubblicità delle attività di ricerca delle università prevede che:

1. Con periodicità annuale, in sede di approvazione del conto consuntivo relativo all'esercizio precedente, il Rettore presenta al Consiglio di amministrazione e al Senato accademico un'apposita relazione concernente i risultati delle attività di ricerca, di formazione e di trasferimento tecnologico nonché i finanziamenti ottenuti da soggetti pubblici e privati. La relazione è pubblicata sul sito internet dell'Ateneo e trasmessa al Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca. La mancata pubblicazione e trasmissione sono valutate anche ai fini della attribuzione delle risorse finanziarie a valere sul Fondo di finanziamento ordinario di cui all'articolo 5 della legge 24 dicembre 1993, n. 537, e sul Fondo straordinario di cui all'articolo 2, comma 428, della legge 24 dicembre 2007, n. 244.

La Commissione Ricerca Scientifica di Ateneo è chiamata a proporre i criteri di redazione della Relazione sui risultati delle attività di ricerca es. fin. 2022.

Il presidente invita tutti i componenti a prendere visione della precedente relazione sulla ricerca e.f. 2021 al fine di proporre eventuali modifiche o nuovi elementi da introdurre per discuterne nella prossima seduta della CRA.

4. Iniziative della Coalition on Reforming Research Assessment (CoARA).

Il Presidente invita la dott.ssa Clara Cicatiello a illustrare gli sviluppi dell'iniziativa Coalition on Reforming Research Assessment (CoARA), avendo partecipato il 12 maggio 2023 all'assemblea della creazione del National Chapter italiana di CoARA.

Il CoARA è una coalizione di università che lavora insieme per riformare le modalità di valutazione della ricerca. Il nostro Ateneo ha già aderito all'Agreement del CoARA, un documento programmatico che illustra 10 "commitments" che i firmatari si impegnano a rispettare nella valutazione della ricerca. Attualmente sono in corso due attività: la costituzione di alcuni Working Group per discutere di aspetti specifici sulla valutazione della ricerca, e la scrittura di National Chapters, a cui collaborano gli Atenei di uno stesso paese, in modo da costruire una posizione il più possibile condivisa su questi temi.

È proprio sul National Chapter italiano che la CRA è chiamata ad esprimersi. Gli atenei hanno tempo fino al 31 maggio per pre-aderire al National Chapter, tramite la compilazione di un form online. Le pre-adesioni alla elaborazione del National Chapter saranno aperte fino al 1° giugno e successivamente, se approvato, si attiveranno i processi di formale sottoscrizione all'interno degli atenei firmatari. Alla luce di quanto sopra premesso la CRA esprime parere favorevole all'invio della preadesione al National Chapter della CoRA, dando mandato all'ufficio ricerca e trasferimento tecnologico per la compilazione del form di preadesione disponibile al seguente link: <https://forms.office.com/e/1ffqAeHM0>.

5. Varie ed eventuali

Il Presidente propone il 19.06.2023 alle ore 15:00 come data per la prossima riunione della Commissione.

La Commissione approva.

La seduta termina alle ore 12:30

Il presente verbale è letto e approvato come da e-mail acquisite agli Atti dell'Ufficio Ricerca e Trasferimento Tecnologico.

Il Segretario Verbalizzante

Prof. Riccardo Cimini


Il Presidente


Prof. Mario Savino

All. 1 Manifestazioni di interesse dottorati DM118/2023

	Professore	Corso di dottorato	Coordinatore	Tematica	Cofinanziamento
1	Salvatore De Vincenzo	Scienze storiche e dei beni culturali	Patrizia MANIA	Patrimonio Culturale: La colonia marittima di Circeii. Lo sviluppo dell'antico abitato e la topografia litoranea durante la tarda repubblica.	fondi di ricerca del prof. De Vincenzo (Distu)
2	Gilda Nicolai	Scienze storiche e dei beni culturali	Patrizia MANIA	Patrimonio Culturale: Un ecosistema archivistico digitale per la restituzione del patrimonio culturale di Santa Maria in Gradi	fondi di ricerca dott.ssa Nicolai (Disucom)
3	Umberto Bernabucci/Riccardo Primi	Scienze delle Produzioni Vegetali e Animali	Roberta BERNINI	Transizione digitale: Il progetto è finalizzato all'avanzamento delle conoscenze relative a tecniche e metodi di monitoraggio della fauna selvatica innovativi.	Contratto di ricerca UPB "DAFNE.CTATCRM2PRI"
4	Carla Caruso	Scienze delle Produzioni Vegetali e Animali	Roberta BERNINI	PNRR: studio della risposta di piante di interesse agronomico (pomodoro) agli stress ambientali, con particolare riferimento ai cambiamenti climatici.	Fondi a carico di progetti di ricerca MUR (MIUR-PRIN 2017)
5	Luca Santi	Scienze delle Produzioni Vegetali e Animali	Roberta BERNINI	PNRR: definizione della qualità di prodotti agroalimentari lungo tutta la filiera di produzione	Progetto PRIMA EU PROMEDLIFE (GA 2132)
6	Roberta BERNINI	Scienze delle Produzioni Vegetali e Animali	Roberta BERNINI	PNRR: studio delle piante officinali dell'area del Mediterraneo e sulle loro applicazioni basandosi su un approccio sostenibile ed interdisciplinare.	Progetto di Ricerca MUR "Progetto Dipartimenti di Eccellenza D.I.Ver.So" (DAFNE)
7	Adriana Bellati	Ecologia e gestione sostenibile delle risorse ambientali	Claudio Carere	PNRR "monitoraggio della biodiversità mediante l'utilizzo di approcci biomolecolari (metabarcoding, metagenomica) basati sul sequenziamento massivo di DNA ambientale da campioni abiotici di acqua"	CONV.GOLDER
8	Daniele Canestrelli	Ecologia e gestione sostenibile delle risorse ambientali	Claudio Carere	PNRR "valutazione dell'efficacia delle strategie di conservazione della biodiversità in relazione ai processi eco-evolutivi"	DEB.EMC_RN_LAGO_VICO
9	Marco Marcelli	Ecologia e gestione sostenibile delle risorse ambientali	Claudio Carere	PNRR "studio caratterizzazione oceanografica dell'area costiera laziale"	Progetto RENOVATE
10	Gianluca Piovesan/Daniele Canestrelli	Ecologia e gestione sostenibile delle risorse ambientali	Claudio Carere	TRANSIZIONE DIGITALE "caratterizzazione della comunità degli impollinatori all'interno delle diverse zone di alcuni parchi nazionali già interessati da ricerche scientifiche promosse dal Centro Nazionale Biodiversità istituito con il PNRR "	Conv. Parco Naz. Pollino

11	Giulio Guarini/Tiziana Laureti	Economia, management e metodi quantitativi	Alessandro Sorrentino	PA Sviluppo Umano Sostenibile e Transizione energetica	ENEA (Progetto Ricerca di Sistema/ENEA - Povertà energetica)-
12	Silvio Franco/ Chiara Oldani	Economia, management e metodi quantitativi	Alessandro Sorrentino	PA Approfondire ed accompagnare le fasi di avviamento e di sviluppo della proposizione della candidatura di "Viterbo Capitale Europea della Cultura 2033".	Fondi di ricerca del Prof. Silvio Franco (DEIM)
13	Alessandro Sorrentino	Economia, management e metodi quantitativi	Alessandro Sorrentino	PA Politiche di contrasto al lavoro illegale e al caporalato: effetti sul settore agricolo e complementarità con la PAC 2023-2027	CREA
14	Alessandro Sterpa	Società in mutamento: politiche, diritti e sicurezza	Alessandro Sterpa	PA Sviluppo ed implementazione di metodologie e soluzioni innovative per porti sostenibili e circolari	Fondi da Convenzione MASTER presso il DEIM con il Dipartimento dei Vigili del fuoco, del soccorso pubblico e della difesa civile
15	Alessandro Sterpa	Società in mutamento: politiche, diritti e sicurezza	Alessandro Sterpa	PA Il "futuro" nella dimensione della decisione pubblica. La regolazione giuridica nella prospettiva della trasformazione permanente"	residui Master CRISIS presso DEIM
16	Alessandro Sterpa	Società in mutamento: politiche, diritti e sicurezza	Alessandro Sterpa	PA La cyber sicurezza: la compliance negli enti pubblici alla luce del quadro normativo nazionale ed europeo	residui Master CRISIS presso DEIM
17	Stefano Ubertini	Engineering for energy and environment	Andrea Luigi Facci	PNRR	fondi cintest
18	Filieri	Engineering for energy and environment	Andrea Luigi Facci	PA Il progetto intende sviluppare una ricerca mirata al design di servizi usabili, accessibili e inclusivi nell'ambito della mobilità green e sostenibile di pubblica utilità	€ 5000,00 (fondi EUROfusion presso CINTEST, resp. Scientifico Prof. G. Calabrò) + 5000 PRIN HYSUM responsabile scientifico Andrea L. Facci.
19	Facci	Engineering for energy and environment	Andrea Luigi Facci	PNRR L'idrogeno come sistema di accumulo dell'energia al servizio della transizione energetica.	Convenzione ENEA-DEIM, responsabile scientifico Prof. Andrea Luigi Facci.
20	Stefano Rossi	Engineering for energy and environment	Andrea Luigi Facci	PA favorire la transizione digitale ed ecologica delle pubbliche amministrazioni, contribuendo alla riprogettazione e semplificazione dei modelli organizzativi, nonché ai processi di selezione e adozione delle tecnologie e soluzioni abilitanti.	Fondi del prof. Rossi DEIM.PROG.ISENSE presso Dipartimento Economia, Ingegneria, Società e Impresa (50% dell'importo). • Fondi Prof. Andrea Facci – DINTEST convenzione ENEA-PaR 2019.

21	Anna Barbati	Scienze, Tecnologie e Biotecnologie per la Sostenibilità	Andrea Vannini	PNRR sviluppo di metodologie semi-automatiche di individuazione e mappatura di disturbi negli ecosistemi forestali (incendi, siccità, gelate precoci/tardive)	FRESHLIFE (fondi residui progetto)
22	Giovanni Chillemi	Scienze, Tecnologie e Biotecnologie per la Sostenibilità	Andrea Vannini	TRANSIZIONE DIGITALE creazione di modelli, anche con approcci machine learning / artificial intelligence, capaci di orientare gli attori della filiera alimentare legata alle produzioni animal	Sebastien e fondi residui Highlander
23	Crognale	Scienze, Tecnologie e Biotecnologie per la Sostenibilità	Andrea Vannini	PNRR valorizzazione dei rifiuti provenienti da processi complessi per ottenere un prodotto a valore aggiunto, finalizzata alla produzione di biopolimeri mediante processi fermentativi a partire da scarti	Convenzione Laserlab UPB Bioactam
24	Carmen Morales Rodriguez	Scienze, Tecnologie e Biotecnologie per la Sostenibilità	Andrea Vannini	PNRR svolgimento delle attività inerenti il progetto LIFE FAGESOS. finalizzate alla selezione e applicazione, in ambienti forestali, di bioprodotto efficaci nel ridurre l'impatto di Phytophthora cinnamomi su Fagaceae del genere Quercus e Castanea	Progetto FAGESOS
25	Sanna Nico	Scienze, Tecnologie e Biotecnologie per la Sostenibilità	Andrea Vannini	PNRR sviluppo di pipeline computazionali "ad alte prestazioni" per l'analisi massiva di grandi moli di dati in ambito salute umana.	UPB Sebastien e fondi residui Highlander
26	Rosa Ruggero	Dottorato in Diritto dei mercati europei e globali. Crisi, diritti, regolazione.	Rosa Ruggero	PA L'accertamento amministrativo e giurisdizionale dei requisiti per la protezione internazionale	Quota FFO Dottorato Diritto dei mercati europei e globali. Crisi, diritti, regolazione
27	Rosa Ruggero	Dottorato in Diritto dei mercati europei e globali. Crisi, diritti, regolazione.	Rosa Ruggero	PA Diritti ed efficienza nella giustizia contemporanea	Quota FFO Dottorato Diritto dei mercati europei e globali. Crisi, diritti, regolazione
28	Rosa Ruggero	Dottorato in Diritto dei mercati europei e globali. Crisi, diritti, regolazione.	Rosa Ruggero	PNRR regolamentazione dei rischi e delle potenziali conseguenze negative derivanti dallo sviluppo e dall'impiego di sistemi di Intelligenza Artificiale (IA)	Quota FFO Dottorato Diritto dei mercati europei e globali. Crisi, diritti, regolazione

All. 2 Manifestazioni di interesse dottorati DM 117/2023

	Professore	Corso di dottorato	Coordinatore	Tematica	Cofinanziamento
1	Maurizio Ridolfi	Scienze storiche e dei beni culturali	Patrizia MANIA	Davide Sassoli	Carivit
2	Sante Cruciani	Scienze storiche e dei beni culturali	Patrizia MANIA	Europeismo ed integrazione europea.	Fondazione Nenni
3	Roberta Bernini	Scienze delle Produzioni Vegetali e Animali	Roberta BERNINI	Valutazione delle relazioni tra cambiamento climatico, biodiversità e sicurezza alimentare	Enea
4	Francesco Sestili	Scienze delle Produzioni Vegetali e Animali	Roberta BERNINI	LINKING GENETIC RESOURCES, GENOMES AND PHENOTYPES OF TRITICUM SPP	Crea
5	Casa Raffaele	Scienze delle Produzioni Vegetali e Animali	Roberta BERNINI	Sviluppo e test di algoritmi basati su modelli per l'irrigazione, la fertilizzazione e la semina di precisione per le colture da campo sfruttando i dati satellitari multi e iperspettrali	Impresa Centrale Valutativa S.r.l.,
6	Bruno Mattia Bizzarri	Ecologia e gestione sostenibile delle risorse ambientali	Claudio Carere	Estrazione, caratterizzazione e sintesi di prodotti di semplificazione e complicazione molecolare a partire da matrici vegetali ad alto interesse farmaceutico e cosmeceutico.	Welcare Research Srl.
7	Davide Costantini	Ecologia e gestione sostenibile delle risorse ambientali	Claudio Carere	Adattamenti degli uccelli all'urbanizzazione	technosmart
8	Gianluca Piovesan	Gianluca Piovesan	Claudio Carere	Mappatura e monitoraggio delle foreste vetuste	convenzione parco nazionale della sila
9	Gianluca Piovesan	Gianluca Piovesan	in arrivo	in arrivo	in arrivo
10	Raffaele Saladino	Ecologia e gestione sostenibile delle risorse ambientali	Claudio Carere	ricerca e sviluppo di principi nutraceutici per alimenti funzionali	toscانيتà srl
11	Claudio Carere	Ecologia e gestione sostenibile delle risorse ambientali	Claudio Carere	Nuovi approcci e tecnologie per il monitoraggio ambientale	technosmart
12	Enrico Maria Mosconi	Economia, management e metodi quantitativi	Alessandro Sorrentino	Sviluppo dei modelli di governance sostenibile e digitale per la Circular Blue Economy	Enea
13	Enrico Maria Mosconi	Economia, management e metodi quantitativi	Alessandro Sorrentino	Sviluppo ed implementazione di metodologie e soluzioni innovative per porti sostenibili e circolari	Enea

14	Marco Barbanera/Andrea L. Facci	Engineering for energy and environment	Andrea Luigi Facci	simulazione numerica di un processo di gassificazione delle biomasse di scarto e del connesso sistema di trattamento del gas di sintesi per l'ottenimento di una corrente di H2 di elevata purezza	convenzione azienda Reset
15	Ilaria Baffo	Engineering for energy and environment	Andrea Luigi Facci	Valutazione della sostenibilità ambientale, sociale ed economica del territorio della Tuscia attraverso l'impiego di specifici indicatori e metodi di analisi e valutazione di investimenti alternativi.	carivit
16	Sara Marinari	Scienze, Tecnologie e Biotecnologie per la Sostenibilità	Andrea Vannini	Studio dei paleosuoli del Distretto Vulcanico Vulsino e divulgazione dei risultati ottenuti presso il Museo Geologico e delle Frane di Civita di Bagnoregio (VT) attraverso tecnologie di ultima generazione.	RITIRATA
17	Riccardo Valentini	Scienze, Tecnologie e Biotecnologie per la Sostenibilità	Andrea Vannini	Applicazione di modelli e tecnologie digitali per la realizzazione di "digital twins forestali"	17tons SB a r.l.,
18	Dario Papale	Scienze, Tecnologie e Biotecnologie per la Sostenibilità	Andrea Vannini	Metodologie per la mappatura ed il monitoraggio delle colture agroforestali	TERRASYSTEM SRL
19	Brunori/Biasi	Scienze, Tecnologie e Biotecnologie per la Sostenibilità	Andrea Vannini	Sistemi agroforestali in ambienti sensibili	Crea
20	Francesco Carbone	Scienze, Tecnologie e Biotecnologie per la Sostenibilità	Andrea Vannini	pianificazione forestale su vasta scala	Regione Lazio
21	Luigi Portoghesi	Scienze, Tecnologie e Biotecnologie per la Sostenibilità	Andrea Vannini	pianificazione forestale su vasta scala	Regione Lazio
22	Rodolfo Picchio	Scienze, Tecnologie e Biotecnologie per la Sostenibilità	Andrea Vannini	pianificazione forestale su vasta scala	Regione Lazio
23	Manuela Romagnoli	Scienze, Tecnologie e Biotecnologie per la Sostenibilità	Andrea Vannini	Bioactive Lignin And Cellulose Based Materials	Funds from Low Carbon Technology Center of Excellence