

Monitoraggio risultati Ricerca

1. Metodologia

Sono stati analizzati i dati relativi alla ricerca di Dipartimento nel periodo successivo all'ultima VQR (2015-2019), considerando i prodotti e le attività di ricerca negli anni 2019-2022. I dati sono stati forniti dai singoli ricercatori poiché sono state richieste anche informazioni che non sono presenti nella banca dati IRIS. Per coloro che non hanno risposto alla sollecitazione della Commissione Ricerca, sono stati presi in considerazione i dati relativi alle sole pubblicazioni su rivista presenti nella banca dati IRIS. La scelta dell'intervallo temporale permette anche di osservare gli effetti della trascorsa emergenza sanitaria da COVID-19.

Il monitoraggio è stato condotto sulle 67 unità di personale strutturato afferenti al Dipartimento, includendo anche il personale reclutato fino maggio 2022. Successivamente hanno preso servizio 3 RTDB (2 area 03, 1 area 02) la cui attività non è stata presa in considerazione nella presente analisi. La composizione del personale docente afferente al Dipartimento di Scienze (DiS) è riportata nella tabella seguente (Tabella1)

Tabella 1.

Composizione DiS	2022
02 - Scienze Fisiche	3
03 - Scienze Chimiche	26
04 - Scienze Geologiche	11
05 - Scienze Biologiche	13
06 - Scienze Mediche	1
07 - Scienze Agrarie e Veterinarie	12
10 - Scienze dell'antichità, filologico-letterarie e storico-artistiche	1

I dati sono stati analizzati facendo riferimento agli obiettivi strategici definiti dal DiS nell'ultima SUA-RD (2013-2015):

- *Obiettivo 1: “Miglioramento della produzione e della qualità scientifica”.*

In relazione alla qualità della produzione scientifica, per la classificazione della collocazione editoriale, la Commissione Ricerca ha fatto riferimento alla banca dati SCIMAGO, considerando la classificazione più favorevole per l'anno 2021.

- *Obiettivo 2: “Sostegno ad una nuova imprenditorialità tecnologica attraverso spin off e start-up”.*
- *Obiettivo 3: “Aumento di attrattività internazionale”.*

L'analisi è stata preventivamente condotta sulle aree CUN di afferenza, non considerando le aree con numerosità inferiore a 5 unità. I dati relativi alle aree 02 e 10 sono stati considerati nell'analisi complessiva del Dipartimento, mentre i dati relativi agli afferenti alle aree 05 e 06 sono stati analizzati insieme in quanto le specifiche attività di ricerca sono svolte prevalentemente in ambito bio-medico.

2. Analisi dei dati

- *Obiettivo 1: “Miglioramento della produzione e della qualità scientifica”.*

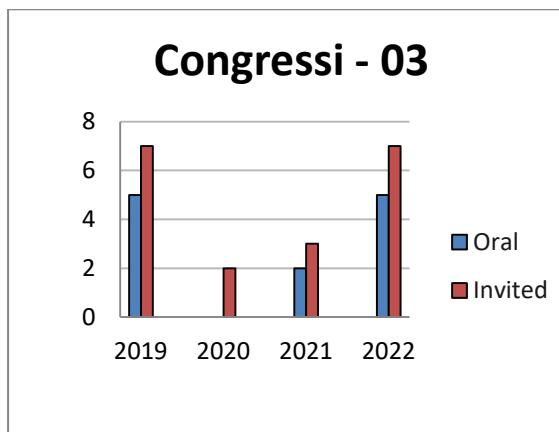
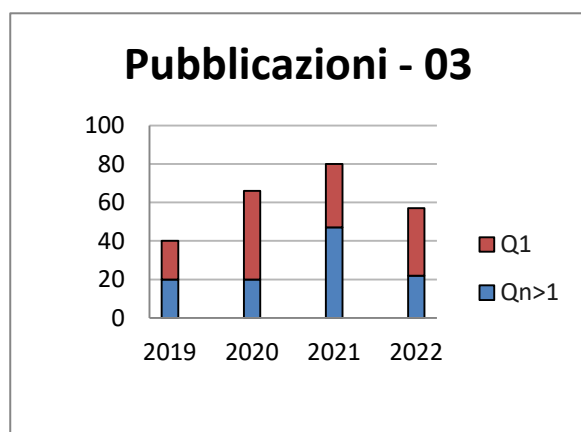
L'obiettivo è perseguito attraverso il consolidamento e aumento della qualità delle pubblicazioni di ricerca su riviste internazionali e il consolidamento e incremento del numero di interventi come speaker/invited speaker in conferenze e workshop. Gli indicatori individuati nella SUA-RD sono:

- numero di pubblicazioni;
- numero di brevetti;
- numero di interventi come speaker/invited speaker in conferenze e workshop tenuti dai componenti strutturati del Dipartimento di Scienze.

Area 03 – Scienze Chimiche

Tabella 2

Area 03	2019	2020	2021	2022
Pubblicazioni su rivista	40	66	80	58
Altre pubblicazioni	2	5	3	3
Comunicazioni orali	12	2	5	12
Partecipazione a editorial boards di rivista	25	26	27	30
Organizzazione di convegno	6	1		4

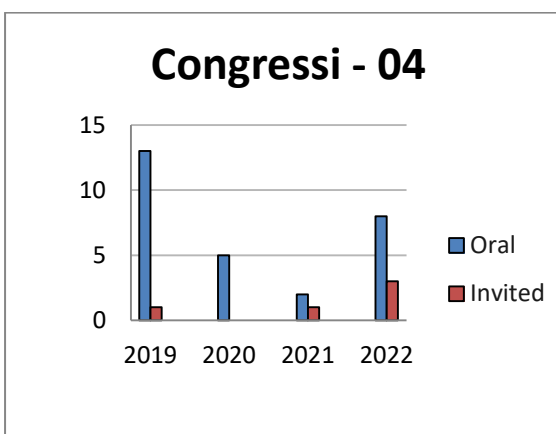
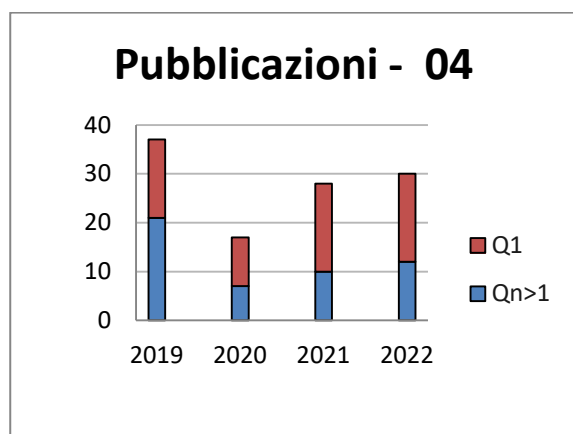


Si osserva un incremento della produttività a partire dall'anno 2019 con una media di 2.9 e 2.1 pubblicazioni per ricercatore rispettivamente negli anni 2021 e 2022. Nell'ultimo biennio la diminuzione di produttività è però compensata da una migliore collocazione editoriale dei prodotti con una percentuale di prodotti pubblicati su riviste classificate nel primo quartile che passa da circa il 40% nel 2021 a circa il 60% nel 2022. Per quanto riguarda le attività di comunicazione a congressi nazionali ed internazionali, dopo la prevedibile decrescita nel biennio 2020/21 a causa dell'emergenza sanitaria, si osserva un ritorno ai valori del periodo precedente. L'ampia attività di comunicazione della ricerca, così come la partecipazione ad editorial boards di riviste di settore, dimostra l'ampio e consolidato riconoscimento della qualità della ricerca svolta. Il numero di pubblicazioni su volume e l'attività di organizzazioni di convegni conferma l'attenzione che i ricercatori hanno nelle attività di divulgazione della conoscenza.

Area 04 – Scienze della Terra

Tabella 3

Area 04	2019	2020	2021	2022
Pubblicazioni su rivista	37	17	28	30
Altre pubblicazioni		4		3
Comunicazioni orali	14	5	3	11
Partecipazione a editorial boards di rivista	11	12	13	15
Organizzazione di convegno	1	2	1	3

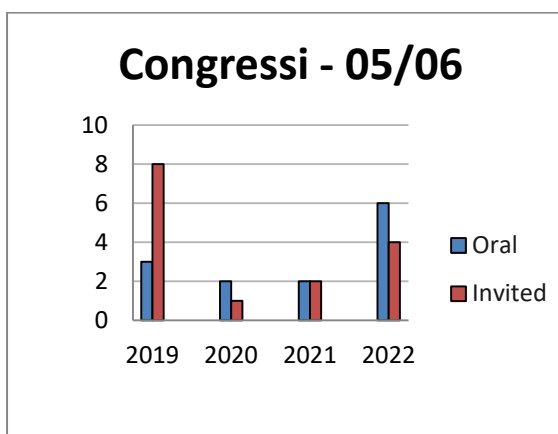
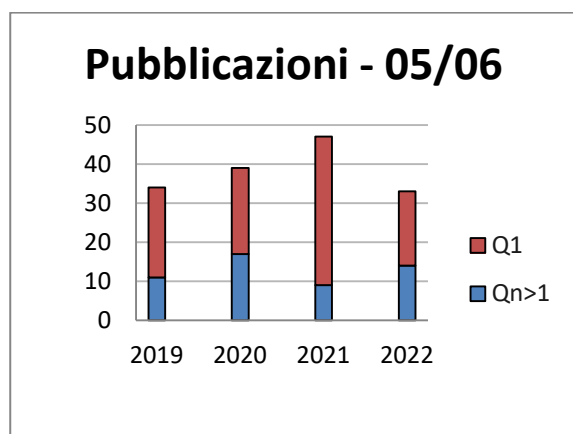


La produttività di circa 3.3 pubblicazioni per ricercatore del 2019, dopo il prevedibile rallentamento delle attività di ricerca per causa pandemica, negli anni successivi al 2020 si assesta su un valore di 2.5 e 2.7 pubblicazioni su rivista per ricercatore rispettivamente per gli anni 2021 e 2022. Nel corso del quadriennio, la percentuale di pubblicazioni su riviste di classe Q1 è pari a circa il 60%. Il numero di comunicazioni orali e su invito a congressi nazionali ed internazionali, così come la partecipazione a editorial boards di riviste di settore, dimostra l'ampio riconoscimento della qualità della ricerca svolta dai ricercatori dell'Area di Geoscienze. Il numero di pubblicazioni su volume e l'attività di organizzazione di convegni conferma altresì l'attenzione che i ricercatori hanno nelle attività di divulgazione della conoscenza.

Area 05/06 – Scienze Biologiche/Scienze Mediche

Tabella 4

Area 05/06	2019	2020	2021	2022
Pubblicazioni su rivista	34	39	47	33
Altre pubblicazioni	5	2	1	3
Comunicazioni orali	11	3	4	10
Partecipazione a editorial boards di rivista	9	9	9	9
Organizzazione di convegno	1	1		6



La pandemia da SARS_Covid 19 non ha influito negativamente sulla produzione scientifica dell'area biomedica. Infatti la produttività dell'area risulta costante negli anni 2019-2020 assestandosi su un valore di circa 3 pubblicazioni annue per ricercatore con una percentuale di circa il 60% di pubblicazioni su riviste di classe Q1. Nel 2021 la produzione scientifica dell'area biomedica ha subito un picco sia sull'indice di produttività (circa 4 pubblicazioni/ricercatore) che sulla percentuale di pubblicazioni su riviste di classe Q1 che si aggira attorno all'80%, dimostrando che i ricercatori dell'area biomedica hanno risposto attivamente alla esigenza di approfondire temi legati alla salute umana nel periodo pandemico. Nel 2022, sia produttività che la qualità della produzione scientifica si è assestata sui livelli medi degli anni 2019-2020.

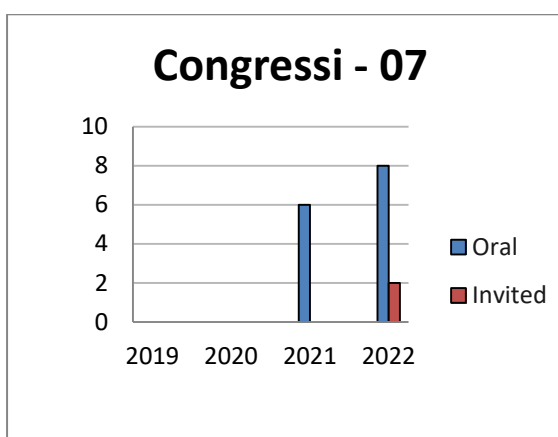
La pandemia ha di contro oggettivamente influito negativamente sull'organizzazione e partecipazione ad attività congressuali nel 2020 con un recupero consistente sul numero di comunicazioni orali e su invito a congressi nazionali ed internazionali nel 2022. Nel 2022 l'area biomedica è stata anche coinvolta nella organizzazione di 6 meetings dimostrando l'attenzione che i ricercatori dell'area hanno nei confronti delle attività di divulgazione scientifica. Più del

60% dei ricercatori dell'area è membro di editorial boards di riviste scientifiche internazionali. Inoltre l'area registra un'attività editoriale su invito (editor/guest editor) su riviste scientifiche internazionali molto elevata (12 attività nel quadriennio di riferimento) confermando il riconoscimento della qualità della loro ricerca da parte della comunità scientifica internazionale.

Area 07 –Scienze Agrarie e Veterinarie

Tabella 5

Area 07	2019	2020	2021	2022
Pubblicazioni su rivista	18	27	42	43
Altre pubblicazioni		3	1	1
Comunicazioni orali			6	10
Partecipazione a editorial boards di rivista	13	15	17	23
Organizzazione di convegno	4		1	1

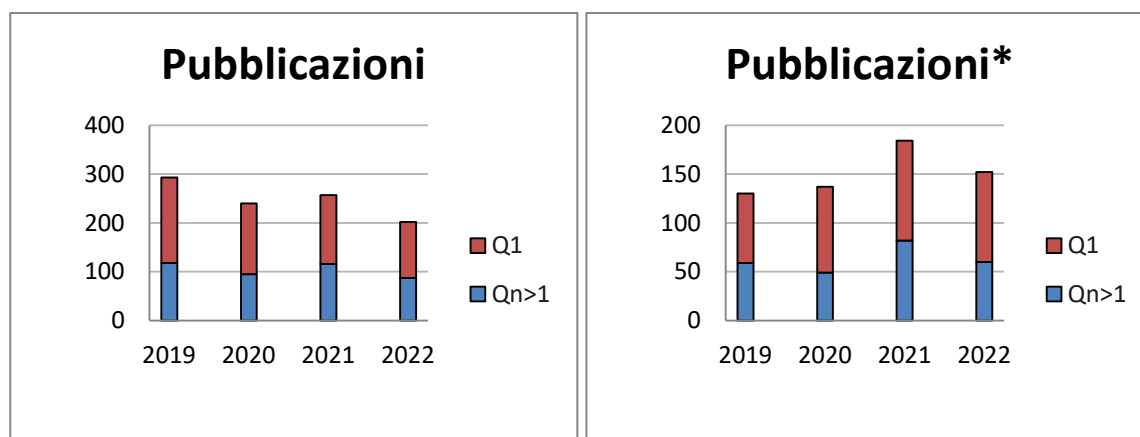


Dopo il prevedibile rallentamento delle attività di ricerca nel 2020, nel periodo 2021 - 2022 la produttività si assesta su un valore di circa 3.5 pubblicazioni su rivista per ricercatore. Si osserva, inoltre, un miglioramento della qualità della collocazione editoriale dei lavori con una percentuale di pubblicazioni su riviste di classe Q1 che passa dal 42% al oltre 65% nei due anni in considerazione. L'incremento del numero di comunicazioni su invito a congressi, così come la partecipazione a editorial boards di riviste di settore dimostra il sempre più ampio riconoscimento della qualità della ricerca svolta. Il numero di pubblicazioni su volume conferma l'attenzione che i ricercatori hanno nelle attività di divulgazione della conoscenza.

Dipartimento di Scienze

Tabella 6

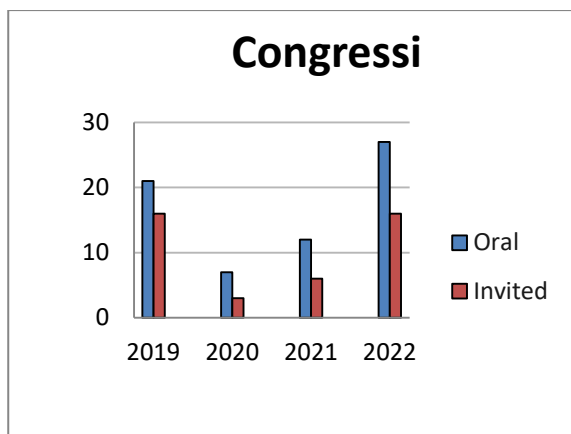
DIS	2019	2020	2021	2022
Pubblicazioni su rivista	293	240	257	203
Pubblicazioni su rivista *	130	137	184	153
Altre pubblicazioni	7	14	5	10
Comunicazioni orali	37	10	18	43
Partecipazione a editorial boards di rivista	58	62	66	77
Organizzazione di convegno (naz e int.)	12	4	2	14



Nella Tabella 6 sono riportati i dati relativi alle pubblicazioni su rivista di tutti i docenti afferenti al DiS (Aree CUN 02, 03, 04, 05, 06, 07). Si osserva come per l'area 02 il numero di pubblicazioni per ricercatore assuma valori che vanno da circa 54 per l'anno 2019 a circa 17 per il 2022, valori molto più alti rispetto a quelli osservati per i ricercatori appartenenti alle altre aree, per i quali lo stesso rapporto non è mai superiore a 4. Considerando i dati relativi alle pubblicazioni su rivista dei soli ricercatori delle aree 03, 04, 05, 06 e 07 (Pubblicazioni su rivista *) si osserva come il numero di pubblicazione per docente sia migliorato nel tempo arrivando a un valore di 2.4 per l'anno 2022. L'alto numero di pubblicazioni su rivista nell'anno 2021 e il successivo decremento nell'anno 2022 può essere associato sia all'esigenza di approfondire temi legati alla salute umana nel periodo pandemico, esigenza a cui i ricercatori del DiS hanno prontamente risposto, che al rallentamento delle attività sperimentali causato dall'emergenza stessa. Nel 2022 le

attività congressuali sono ritornate ai livelli del 2019. Si registra, inoltre un ampio coinvolgimento dei ricercatori nelle attività di organizzazione di convegni locali, nazionali ed internazionali.

Si evidenzia, infine, come nel 2022 risultino inattivi 2 ricercatori, mentre i nuovi reclutamenti nel periodo 2019-2022 (5 RTDA-AIM e 6 RTDB) hanno consentito un consolidamento ed ampliamento delle linee di ricerca attive.



- *Obiettivo 2: “Sostegno ad una nuova imprenditorialità tecnologica attraverso spin off e start-up”.*

Nel periodo 2019-2022, oltre ai due spin-off esistenti (Geosmart Italia e Extrageo), i ricercatori del DiS sono stati coinvolti nell’attivazione di 5 nuovi spin off accademici (TNcKillers, Mitigam, Xflies, Bioactiplant e ChiVEC) e nella progettazione di quattro nuovi brevetti depositati (“Method for diagnosing the risk of preneoplastic and neoplastic liver disease in subjects”, “Nuovi inibitori dell’HIV proteasi contenenti anelli eteroaromatici: sintesi ed attività”, “Procédé de traitement de l'eau par oxydation avancée activée par énergie solaire et réacteur adapté” e “kit diagnostico e metodo per la diagnosi dell'Incontinentia Pigmenti”).

Ottima è stata la capacità di ottenere finanziamenti sia da enti ed imprese private (attraverso attività di conto terzi) che attraverso progetti competitivi che prevedano un coinvolgimento di più partner locali, nazionali ed internazionali (Allegato1)

- *Obiettivo 3: “Aumento di attrattività internazionale”.*

Nell’intervallo temporale preso in considerazione sono stati stipulati 12 nuovi accordi di collaborazione scientifica con unità ed enti stranieri. Molti di questi accordi sono stati stipulati nell’ambito di progetti di dottorato.

PUNTI DI FORZA

L'analisi dei dati mostra come ci sia una vasta contaminazione tra i diversi ambiti di ricerca all'interno del Dipartimento con una ampia percentuale di pubblicazioni che coinvolgono ricercatori afferenti a diverse aree CUN. In particolare, si evidenziano i seguenti punti:

- qualità e quantità della produzione scientifica;
- numero di collaborazioni nazionali ed internazionali;
- ampio accesso a fondi di ricerca regionali, nazionali ed internazionali.

PUNTI DI DEBOLEZZA

Si sottolineano alcuni elementi di criticità già evidenziati anche nella relazione annuale della Commissione Ricerca - 2022:

- la necessità di provvedere alla manutenzione e gestione di grandi attrezzature scientifiche il cui più ampio e continuo utilizzo da parte dei ricercatori del Dipartimento consentirebbe una prevedibile crescita delle attività di ricerca;
- la necessità di sostenere l'attività di ricercatori che non hanno accesso a finanziamenti esterni;
- necessità di acquisizione di nuova strumentazione e aggiornamento di quella esistente;
- ridotta acquisizione di fondi europei.

PROPOSTE DI MIGLIORAMENTO:

- 1) Per perseguire l'obiettivo strategico "Miglioramento della produzione e della qualità scientifica"
 - monitoraggio annuale della produzione scientifica, per evidenziare criticità e individuare specifici interventi di supporto nell'ottica di un miglior posizionamento nella prossima VQR;
 - monitoraggio dell'attrezzatura scientifica a disposizione dei ricercatori del Dipartimento per evidenziare necessità di potenziamento/implementazione e incrementare le possibilità di condivisione di attrezzature già disponibili;
 - rafforzamento delle attività di supporto alla gestione dei progetti di ricerca/conto terzi.
- 2) Promozione dell'interazione tra ricercatori e riduzione di ricercatori inattivi:
 - organizzazione di seminari di presentazione dei neo assunti RTT;
 - coinvolgimento dei ricercatori inattivi nella attività di linee di ricerca consolidate nel dipartimento
- 3) Aumento dell'attrattività internazionale:
 - incremento degli inviti a docenti ed esperti di università straniere a svolgere lezioni e attività di ricerca presso il dipartimento, anche attraverso l'attivazione di nuovi accordi ERASMUS per la mobilità di studenti, dottorandi e docenti;
 - Incremento degli accordi e convenzioni internazionali per collaborazioni di ricerca.

ALLEGATO 1

Accordi quadro

Titolo	Responsabile	Durata	note
Accordo quadro di cooperazione interuniversitaria con Université de Reims Champagne-Ardenne	Brigida Bochicchio	Data di avvio: 19/07/2013 Durata: 60 mesi Scadenza: 18/06/2023	
Accordo quadro di cooperazione interuniversitaria con Università Paul SABATIER	Brigida Bochicchio	Data di avvio: 26/03/2019 Durata: 60 mesi Scadenza: 25/03/2024	

Accordi di collaborazione Scientifica			
Titolo	Responsabile	Durata	note
Art. 15 della Legge 241/90 e s.m.i. con ARPA Basilicata	M. Brienza, F. Lelario	12 mesi	
Scuola di Scienze e Tecnologie – Università di Camerino	F. Agosta	2019-2022	Nell'ambito del progetto Reservoir Characterization Project
Convenzione tra ISPRA, l'Università degli Studi della Basilicata – Dipartimento di Scienze e la Regione Basilicata, per il completamento della Carta Geologica ufficiale d'Italia del foglio n. 469 "Muro Lucano" – dicembre 2021	G. Prosser	4 anni	Contributo di Euro 400.000 da parte Ispra
Convenzione tra ISPRA, l'Università degli Studi della Basilicata – Dipartimento di Scienze e la Regione Basilicata, per il completamento della Carta Geologica ufficiale d'Italia del foglio n. 491 "Ferrandina" – settembre 2022	G. Prosser	4 anni	Contributo di Euro 310.000 da parte di Ispra
Convenzione con la Ouargla University, Algeria, dal titolo: Algerian phosphorites, geology and geochemistry	G. Mongelli	2019-2025	
Convenzione con la Urmia University, Iran, dal titolo: Geochemical characterization of Iranian karst bauxite deposits	G. Mongelli	2017-2026	
Convenzione con il Servizio Geologico della Croazia dal titolo: The role of Cenozoic Dinaridic karst bauxites as genetic, source-to-sink and paleoclimatic proxies	G. Mongelli	2020-2023	
Caratterizzazione della componente biologica dei laghi di Monticchio, in particolar modo studio delle macrofite e dei macroinvertebrati bentonici, delle comunità fitoplanctoniche e loro caratterizzazione isotopica (d13C-d15N).	M. Paternoster	12 mesi – (Dicembre 2022-dicembre 2023)	Definito con Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare (CONISMA)

Studio geochimico di matrici naturali (acque, suolo, gas e sedimenti-roccie) per finalità ambientali; Caratterizzazione e monitoraggio geochimico di acque e gas per la comprensione delle relazioni esistenti tra fluidi e deformazioni crostali e relativi processi sismogenetici; Il degassamento di fluidi in aree vulcaniche e sismiche e sue implicazione con il cambiamento climatico (aree test: Irpinia e Laghi di Monticchio- Monte Vulture).	M. Paternoster	24 mesi (19/10/2020 - 19/10/2023)	Definito con Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia INGV – Sezione di Palermo
Convenzione con l'Ente Parco del Pollino dal titolo: Elaborazione di una guida turistico-geologica volta a descrivere, interpretare e rappresentare l'itinerario di Timpa delle Murge e Timpa Pietrasasso, geositi di valenza internazionale del Pollino Unesco Global Geopark	G. Rizzo	2019-2020	
Convenzione con l'Ente Parco del Pollino dal titolo: Le rocce ofiolitiche e la flora di T.pa delle Murge e T.pa Pietrasasso (Appennino meridionale)	G. Rizzo	2018-2019	
Convenzione con DNO AS Norge dal titolo: Sedimentary characteristics and tectonic setting of the mid-Jurassic Garn Formation (Halten Terrace, mid-NCS)	S.G. Longhitano	2022-24	
Convenzione con University of Stavanger, Norway dal titolo: NCS2030 Petrosenter National Centre for Sustainable Subsurface Utilization of The Norwegian Continental Shelf	S.G. Longhitano	2022-2026	
CNR-IGB, Napoli Studio di geni associati al cromosoma X e responsabili di patologie a carico del sistema nervoso centrale	M.B. Lioi	2019 -In itinere	Studio delle basi molecolari di alcune patologie del neurosviluppo, causate da mutazioni del fattore trascrizionale omeotico ARX e dei suoi geni bersaglio che esercitano un ruolo chiave nella fase di maturazione del cervello.
CNR-IREA, Napoli Studio dell'interazione tra campi	M. B. Lioi	2019 -2025	Valutazione degli effetti indotti, a livello cellulare, sia da esposizioni a radiofrequenza sia da

elettromagnetici e sistemi biologici mediante sperimentazione <i>in vitro</i>			esposizione combinate a radiofrequenza e noti mutageni chimici.
CNR-IGB,Napoli Analisi molecolare in malattie genetiche rare con particolare riguardo all'Incontinentia pigmenti (IP)	M. B. Lioi	2019 - In itinere	Studio delle mutazioni del gene NEMO/IKBK (responsabili della malattia) mediante analisi quantitativa del DNA.
Stazione Zoologica Anton Dohrn Research fellow presso SZN (dal 5 novembre 2020)	R. Boni	3 anni	Sottoposto a verifiche annuali
Tecnologie per la produzione di elettrofilati come dispositivi nanostrutturati bioattivi"	B. Bochicchio	31/07/2022-30/07/2024	Progetto finalizzato alla contrattualizzazione di un ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a), legge 30 dicembre 2010, n. 240, a valere sulle risorse del D.M. n.1062/2021, coerenti con: le tematiche dell'Azione IV.4 - Dottorati e contratti di ricerca su tematiche dell'INNOVAZIONE il settore della SNSI Salute, Alimentazione, Qualità della vita. Proroga biennale, RTDA dr. Antonio Laezza_su Fondi PON_AIM.
Research collaboration with SANYpet S.p.A Private Company, Bagnoli di Sopra (PD), Italy . Regulation of the immune response: effect of nutraceutical compounds and toxic substances on the homeostasis of the organism",	G. Terrazzano	2014 – 2019	
Research collaboration with the Division of Pediatrics (Prof. J. Ludvigsson), Department of Biomedical and Clinical Sciences, Linköping University and Crown Princess Victoria Children's Hospital, Linköping, Sweden.	G. Terrazzano	2019 – 2021	

Research collaboration with University of Padova, University of Sannio, Italy for the National Project "Innovative products with a high biotechnological content for the medical sector", code # ARS01_01081, admitted to the Italian PON 2015-2022	G. Terrazzano	2018 – 2022	
Research collaboration with , University of Naples Federico II (Prof. G.Ruggiero, Dept. of Translational Medicine; Prof. Mondola, Dept. Clinical Medicine and Surgery; Prof.Alfinito and Prof. Pane, Division of Haematology, University of Naples Federico II, Italy) .	G. Terrazzano	2008 – date	
Per il Progetto LucAS, 1) Michele Labianca – Referente Direzione Salute (Regione Basilicata) 2) Rosanna Cifarelli – Responsabile scientifico del progetto LucAS (Arpab) 3) Annibale Biggeri (E&P Epidemiologia e Prevenzione), Università di Padova 4) Massimo Ciccozzi (Università Campus Bio-Medico) 5) Rocco Galasso, Giuseppe Pennella (Irccs Crob Rionero) 6) Gianfranco Peluso (CNR – IRET)	G. Terrazzano	Dal 2022	
Accordo tra l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro e l'Università della Basilicata per lo svolgimento di attività connesse alla ricerca scientifica di comune interesse	F. Bisaccia	2021 – 2025	Accordi firmati nell'ambito di programmi di dottorato
Accordo di collaborazione scientifica con 'Centre de Recherche en Miologie '– Sorbonne University- Paris	M. Carmosino	2020 – 2023	Accordi firmati nell'ambito di programmi di dottorato
BULGARIAN ACADEMIC SCIENCE Resp prof. Nikolay Tzvetkov	L. Milella	Dal 2019	Accordi firmati nell'ambito di programmi di dottorato
OregonStateUniversity - Oregon State University	L. Milella	Dal 2020-ad oggi	Accordi firmati nell'ambito di programmi di dottorato

UNIVERSIDAD DE GRANADA Resp prof. Julio Galvez	L. Milella	Dal 2019-ad oggi	Accordi firmati nell'ambito di programmi di dottorato
UNIVERSIDADE DO PORTO Resp Prof. Patricia Valentao	L. Milella	Dal 2019-ad oggi	Accordi firmati nell'ambito di programmi di dottorato
Prof Jesmond Dalli (William Harvey Research Institute, Queen Mary University of London, London, UK)	V. Brancaleone	Attualmente attiva	Accordi firmati nell'ambito di programmi di dottorato
Dipartimento di Farmacia, Scuola di Medicina e Chirurgia, Università Federico II di Napoli, Napoli)	V. Brancaleone	Attualmente attiva	Accordi firmati nell'ambito di programmi di dottorato
Dipartimento di Farmacia, Università di Pisa, Pisa)	V. Brancaleone	Attualmente attiva	Accordi firmati nell'ambito di programmi di dottorato

Convenzioni Conto terzi				
Convenzione	Committente	Responsabile	Scadenza	Importo
CONVENZIONE per l'esecuzione di studi ed approfondimenti tematici sulla qualità dell'ambiente.	SAIPEM S.p.A. Società per Azioni Sede Legale in Milano	F. Lelario	2023	Euro 490.000
DIS- ALMACABIO s.r.l.	ALMACABIO s.r.l.	G. Bianco	2020	€ 3.000,00
Reservoir Characterization Project (RCP)	SHELL Italia	F. Agosta	2021	Euro 73.200
Reservoir Characterization Project (RCP)	TOTALENERGIES Italia	F. Agosta	2022	Euro 73.200
Petroleum Geology Student Contest	SHELL Italia	F. Agosta	2019	Euro 30.500
Contratto aperto "Studio geologico-strutturale e idrogeologico del versante sinistro dell'Alta Val d'Agri"	Eni SpA	G. Prosser	2021	Euro 363.250
Realizzazione di cartografia geologica dei bacini del Basento e del Cavone	DiSTAR UniNA	G. Prosser	2021	Euro 48.316
Realizzazione di cartografia geologica dei bacini del Basento e del Cavone	DiSTAR UniNA	G. Prosser	2022	Euro 11.187
ERANET-MED Project "CRITERIA": Cr(VI) Impacted water bodies in the Mediterranean: Transposing management options for Efficient water Resources use through an Interdisciplinary Approach.	UE	G. Mongelli	2019	Euro 122.000
New technologies based on natural materials for the treatment and reuse of waste water	UE	G. Mongelli	2024	Euro 322.000

Studio geochimico isotopico di acque minerali di pozzo in località C/da La Francesca – Atella (PZ)"	GIVAD s.r.l.	M. Paternoster	2022	Euro 5.000
ANALISI - Providing experimental data on ARCM - KAUST Line Reference: 4500239706-001-23.03.2022 - KAUST	King Abdullah University of Science and Technology (KAUST)	A. Mariconda	2022	Euro 14.324
Resine alternative e biodegradabili per materiali cellulosici	Lucart S.p.A.	S. Superchi	2019	Euro 32.000
Determinazione dell'assetto cariologico nella specie bovina	ANABIC (Associazione Nazionale Allevatori Bovini Italiani Carne)	M.B. Lioi	2024	Euro 2.000 - 5.000/anno
Attività di ricerca e sperimentazione finalizzate alla formulazione e produzione di Prodotti Dermo-Cosmetici	BIOINNOVA s.r.l.s.	A. Vassallo	2019	Euro 3.000
Sviluppo di metodologie chimiche innovative per la produzione di materiali compositi a base di peptidi, bambù e nanocellulosa come prodotti ecosostenibili di interesse industriale.	Prof. Eric Dantras- Institut Ciremat- Université Paul Sabatier:	B. Bochicchio	2019	euro 8.000
Sviluppo di metodologie chimiche innovative per la produzione di materiali compositi a base di peptidi, bambù e nanocellulosa come prodotti ecosostenibili di interesse industriale.	Eric Dantras- Institut Ciremat- Université Paul Sabatier :	B. Bochicchio	2019	Euro 7.00
CXCR1/2 inhibition: impact on metabolic and epigenetic reprogramming in innate immunity – focus on rheumatoid arthritis	Dompé farmaceutici S.p.A.	V. Infantino	2024	Euro 45.000

Contributi di Ricerca

Contributo	Committente	Responsabile	Scadenza	Importo
Sentieri di Pietra	Fondazione per il SUD	M. Bentivenga	2019	Euro 25.000
Laghi di Monticchio Valutazione dello stato ecologico dell'Habitat con analisi ed elaborazione dei dati rilevati	Ente Parco Naturale Regionale del Vulture	M. Paternoster	2023	Euro 90.000
Studi di geochimica isotopica, per il monitoraggio delle matrici ambientali nelle aree interessate da attività estrattive degli idrocarburi, e alla realizzazione di un correlato hub tecnologico	ARPAB	M. Paternoster	2025	Euro 150.000
Modello predittivo di classi di qualità di latte e grano lucani e relazione con il corrispettivo livello qualitativo	Regione Basilicata	G. Bianco	2024	Euro 9.630,00
Research Donation	Orthomolecular Oncology	V. Brancaleone	nessuna	Euro 7.000
Enhancement of Aglianico grapes and Aglianico del Vulture red wine: study of the biological activity of secondary metabolites in chronic inflammation and in cardiovascular and liver diseases	Regione Basilicata	V. Infantino	2022	Euro 155.000
- Private funding by for the research "Regulation of the immune response: effect of nutraceutical compounds and toxic substances on the homeostasis of the organism".	SANYpet S.p.A, Bagnoli di Sopra (PD), Italy	G. Terrazzano	2019	Euro 110.000
Studio dal Titolo "CuZn Superoxide dismutase (SOD-1), intracellular Reactive Oxygen Species (ROS), T cell activation and immune tolerance control in Multiple Sclerosis".	Progetto di Ricerca assegnato su base competitiva da AISM	G. Terrazzano	2019	Euro 30.000

Progetto autofinanziato "malattie midollari"	SANYpet S.p.A, Bagnoli di Sopra (PD), Italy e collezione progetti di interesse locali UniBas	G. Terrazzano	From 2017 to date	Euro 55.00
--	---	---------------	----------------------	------------

Progetti su bandi competitivi

Titolo	Committente	Responsabile	Scadenza	Importo
Sustainable water reuse practices improving safety in agriculture, food and environment_SAFE	PRIMA Call 2021, Section 2	M. Brienza	2025	357.000
“AAA: SAFE SOS”	PO FESR BASILICATA 2014-2020	P. Falabella	2023	175.000
“L’insetto Hermetia illucens allevato su scarti dell’agroalimentare per la produzione di mangimi per animali da carne destinati al consumo umano”	PSR Basilicata 2014-2020 Misura 16.2	P. Falabella	2023	165.000
Valorizzazione dei reflui zootecnici mediante tecnologia innovativa basata sull’utilizzo dell’insetto bioconvertitore Hermetia illucens	PSR Basilicata 2014-2020, Misura 16.1	P. Falabella	2023	125.000
Identification and characterization of novel antitumoral/antimicrobial insect derived peptides: a multidisciplinary, integrated approach from in silico to in vivo”	Programma di Ricerca di Interesse Nazionale (PRIN 2017) MIUR	P. Falabella	2023	144.100
Nuovi Antimicrobici Ottenuti da Composti di Origine Naturale	PON R&I 2014-2020	P. Falabella	2021	1.500.000 (Incluso cofinanziamento)
Valorizzazione di biomasse vegetali per un’economia circolare a scarto zero - Valbioeconomia	PO FESR Basilicata 2014-2020	P. Falabella	2025	730.000 (incluso cofinanziamento)
Retreat - New technologies based on natuRal matErials for the TReAtment and reuse of wAste water	PO FESR BASILICATA 2014-2020	R. Salvia	2023	165.055

Abbandono versus rigenerazione	POR FESR Basilicata 2014-2020	M. Bentivenga	2023	Euro 274.300
Detection and tracking of crustal fluid by multi-parametric methodologies and technologies	MIUR- Progetto di Ricerca di Rilevante interesse Nazionale (PRIN: Bando 2017)	M. Paternoster	2023	Euro 122.000
Criteria (Cr(VI) Impacted water bodies in the Mediterranean	Euro-Mediterranean Cooperation through Eranet joint activities and Beyond	G. Mongelli	2019	Euro 122.377
PO FESR Basilicata 2014-2020_ Azione 1B.1.2.1 "Mobilità sostenibile in Basilicata – MOBAS 4.0"	POR FESR Basilicata 2014-2020	A. De Bonis	2023	Euro 150.386
PO FESR Basilicata 2014-2020_ Azione 1B.1.2.1 "Piattaforma integrata IoT di nuove TECnologie per la gestione intelligente e sostenibile degli ambienti di lavoro e del ciclo PROduttivo TECsPRO"	POR FESR Basilicata 2014-2020	A. De Bonis	2023	Euro 119.995
Microbial and plant metabolites as biopesticides for the control of pathogenic fungi and weeds of important cereal and legume crops in Argentina	Consorzio Interuniversitario Italiano per l'Argentina (CUA)	S. Superchi	2019	Euro 3000
Progetto PON: Prodotti innovativi ad alto contenuto biotecnologico per il settore medicale INBIOMED	MUR	Faustino Bisaccia	2022	
PRIN 2017 n. 2017ALCR7C_005 "Genetic epileptic channelopathies as disease models for drug discovery toward personalized treatment: an integrated bench-to-bedside and backward approach"	MIUR	M. Manfra	2023	Euro 126.000
Galileo 2018 Grant Project: G18_710: "Materiali ispirati alla matrice extracellulare e comportamento cellulare"	Università Italo-Francese	A. Pepe	31.12.2019	Euro 4.411
Prin: "Membrane transporters, the doors of cellular	MUR	F. Bisaccia	2023	Euro 110.781

metabolism. Investigation of biochemical features structure/function relationships, metabolic regulation and physio-pathological aspects by in vitro and in vivo experimental models”				
Gestione Delle Colture, Arricchimento Metabolomico Per La Preparazione Di Alimenti Funzionali, Nutraceutici E Integratori-ALIMINTEGRA	REGIONE BASILICATA-PSR Basilicata 2014-2020 Misura 16 – Cooperazione Sottomisura 16.1 - Sostegno per la costituzione e la gestione dei Gruppi Operativi del PEI in materia di produttività e sostenibilità dell’agricoltura	L. MILELLA	2022	Euro 260.000
Nuovi shell ed estratti vegetali sazianti per nuovi prodotti antiobesità a base latte” FULLNESS	MINISTERO ITALIANO DELLO SVILUPPO ECONOMICO	L. MILELLA	2023	Euro 105.000
Plant Active Products: Research, Innovation and Knowledge Advancements through an International NETwork (PAPRIKANET)	REGIONE BASILICATA-POR FESR Basilicata 2014-2020 Avviso Pubblico per la selezione di progetti di cooperazione interregionale e transnazionale	L. MILELLA	2023	Euro 372.000
Valorizzazione dei sottoprodotti della filiera agroalimentare (SPIA)	REGIONE BASILICATA- Sostegno alla creazione e sviluppo dei cluster tecnologici della regione Basilicata e alla realizzazione di progetti di ricerca e sviluppo	L. MILELLA	2023	Euro 118.3706
PRIN: Inflammation: cause, consequence and therapeutic target in heart failure and related multi-organ dysfunction	MUR	V. Brancaleone	2023	Euro 135.000
FEASR 2014-2020 PSR Basilicata 16.2 code: G64D20000000006	Regione Basilicata	V. Infantino	Maggio 2023	19.000 €

"IN.VINI.VE.RI.TA.S.				
Diversificazione della produzione dei formaggi lucani e loro caratteristiche funzionali	PSR Basilicata 2014-2020-Sottomisura 16.2	S. Todisco	2019-2022	Euro 15.20
INNOPROLATTE –Applicazione di innovazioni di processo e prodotto per lo sviluppo della filiera Latte in Basilicata	PSR Basilicata 2014-2020-Sottomisura 16.1	S. Todisco	2018-2022	Euro 9.000
Studio dal Titolo "CuZn Superoxide dismutase (SOD-1), intracellular Reactive Oxygen Species (ROS), T cell activation and immune tolerance control in Multiple Sclerosis".	Progetto di Ricerca assegnato su base competitiva da AISM (Associazione Italiana Sclerosi Multipla) attraverso la FISM (Fondazione Italiana Sclerosi Multipla). 2017-2018/R13	G. Terrazzano	2019	Unibas: 30.000
MEdicinal PLAnts in a SUstainable Supply chain. Experience of land-use practices MEPLASUS	POR FESR Basilicata 2014-2020 Avviso Pubblico per la selezione di progetti di cooperazione interregionale e transnazionale	M. Carmosino	2023	Euro 70.000
Valorizzazione di piante officinali attraverso un prodotto con alto profilo territoriale	PSR Basilicata 2014-2020 Bando Misura 16 Sottomisura 16.2	M. Carmosino	2023	Euro 70.000
Filiera lucana erbe officinali, aromatiche e condimentali" (acronimo FLEO)	PSR Basilicata 2014-2020 Misura 16 - Sottomisura 16.0 "Valorizzazione delle filiere agroalimentari"	M. Carmosino	2023	Euro 12.000
Progetto di Ricerca PON Ricerca industriale e sviluppo sperimentale: RESilienza e SOstenibilità delle filiere ortofrutticole e cerealicole per valorizzare i territori (RESO)	MUR	M. Carmosino	2024	Euro 353.470

SPIN OFF

Ragione sociale	Rappresentante legale	Docente Proponente	Area Tecnologica	Note
TNcKILLERS s.r.l.	C. Saturnino	C. Saturnino	Salute	
Mitigam S.r.l.s	S.A Bufo	G. Bianco	Ambiente	
Xflies srl	R. Salvia	P. Falabella	Allevamento di insetti bioconvertitori, destinati alla mangimistica. Produzione di prodotti secondari di elevato valore biologico ed economico.	
Geosmart Italia	A. Petruzzo	F. Agosta	Geoscienze	2016-2022
ExtraGeo	G. Guidetti	G. Prosser	Geoscienze	Dal 2016
ChiVEC srls	M. Funicello	M. Funicello, L. Chiummiento, P. Lupattelli, S. Superchi, P. Scafato, F. Scorza, I. Cerminara	Chimica Verde Economia circolare	
Bioactiplant SRL	D. Russo	L. Milella	CODICE ATECO 72.19.09 Ricerca e sviluppo sperimentale nel campo delle altre scienze naturali e dell'ingegneria	SRL

