

**RELAZIONE SULLE ATTIVITÀ SVOLTE
DALL'UNIVERSITA' DEL SANNIO NELL'ANNO 2018**

Indice dei contenuti

Indice delle Tabelle.....	2
Premesse.....	3
Organizzazione.....	3
Risorse umane.....	3
Attività di didattica e formazione.....	4
Offerta Formativa.....	4
DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE (DST).....	4
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA (DING).....	4
DIPARTIMENTO DI DIRITTO, ECONOMIA, MANAGEMENT E METODI QUANTITATIVI (DEMM).....	5
Offerta Formativa Post-Laurea.....	6
Attività di ricerca.....	7
La valutazione ANVUR.....	7
Assegni e Borse di Studio per Attività di Ricerca.....	8
I risultati della ricerca.....	9
Capacità di attrazione dei fondi per la Ricerca: alcuni esempi.....	13
PRIN 2017.....	13
PON - Progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale.....	13
POR - Campania FSE 2014/2020 – obiettivi specifici 18 e 21.....	14
Dipartimento di Eccellenza.....	15
Attività di terza missione.....	15

Indice delle Tabelle

Tabella 1 - Personale Tecnico-Amministrativo per area funzionale al 31.12.2018.....	3
Tabella 2 - Personale Docente e Ricercatore al 31.12.2018.....	3
Tabella 3 - Studenti iscritti al 31.12.2017 e al 31.12.2018.....	6
Tabella 4 - Corsi Master Attivi al 31.12.2018.....	6
Tabella 5 - Corsi e Studenti di Dottorato al 31.12.2018.....	6
Tabella 6 – statistiche sui prodotti per area.....	7
Tabella 7 -VQR: Valutazione dei prodotti di ricerca dell’Università del Sannio.....	8
Tabella 8 -VQR: Valutazione dei dati dei Dipartimenti dell’Università del Sannio.....	8
Tabella 9 - Assegni di ricerca attivi al 31 dicembre 2018.....	9
Tabella 10 - Assegni di ricerca attivi al 31 dicembre 2017.....	9
Tabella 11 - Borse di ricerca attive al 31 dicembre 2018.....	9
Tabella 12 - Borse di ricerca attive al 31 dicembre 2017.....	9
Tabella 13 - Numero e tipologia di pubblicazioni, 2018.....	10
Tabella 14 - Numero e tipologia di pubblicazioni, 2017.....	10
Tabella 15 - Numero e tipologia di pubblicazioni, 2016.....	11
Tabella 16 - Numero e tipologia di pubblicazioni, 2015.....	11
Tabella 17 - Numero e tipologia di pubblicazioni per Area Ministeriale nell’anno 2018.....	13
Tabella 18 – Numero di PRIN per tipologia presentati dai Dipartimenti.....	13
Tabella 19 – Elenco Progetti finanziati a valere sul PON - Avviso 1735/2017.....	14
Tabella 20 – Elenco Progetti finanziati a valere sul POR Campania – FSE – Ob 18/21.....	15

Premesse

Il presente documento è redatto in risposta a quanto richiesto dalla Legge 1/09, che ha convertito in Legge con modificazioni il Decreto Legge 10 novembre 2008, n. 180 “Disposizioni urgenti per il diritto allo studio, la valorizzazione del merito e la qualità del sistema universitario e della ricerca”. In particolare, l’art 3-quater “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”.

Organizzazione

L’Ateneo è strutturato nei 3 seguenti dipartimenti, attivati con Decreto Rettorale del 10 settembre 2013, n. 867, in attuazione della legge del 30 dicembre 2010, n. 240, che hanno assunto anche competenze e responsabilità in materia di didattica: Dipartimenti di Ingegneria (DING), di Diritto, Economia, Management e Metodi Quantitativi (DEMM) e di Scienze e Tecnologie (DST).

Risorse umane

Le tabelle che seguono forniscono un riepilogo delle risorse umane attive presso l’Ateneo.

	Tempo indeterminato			Tempo determinato			In comando o aspettativa			Totale personale in forza		
	2018	2017	2016	2018	2017	2016	2018	2017	2016	2018	2017	2016
Dirigenti	1	1	1	2	2	1	-1	-1	-1	2	2	1
Area Amministrativa-Gestionale	18	20	20	-	-	-	-2	-3	-2	16	17	18
Area Amministrativa	79	79	77	1	0	0	-1	-1	-1	79	78	76
Area Biblioteche	8	8	9	-	-	-	0	0	0	8	8	9
Area Servizi Generali e Tecnici	27	31	31	-	-	-	-1	-1	0	29	30	31
Area Tecnica, Tecnico-Scientifica ed Elaborazione Dati	24	24	24	-	-	-	0	0	0	24	24	24
Collaboratori ed Esperti Linguistici	1	1	1	-	-	-	0	0	0	1	1	1
Totale complessivo	158	164	163	3	2	1	5	-6	-4	156	160	160

Fonte: Interna, 2018. Dato aggiornato al 31 dicembre 2018

Tabella 1 - Personale Tecnico-Amministrativo per area funzionale al 31.12.2018

	DEMM			DING			DST			Totale		
	2018	2017	2016	2018	2017	2016	2018	2017	2016	2018	2017	2016
Docenti di I° fascia (tempo pieno)	17	18	19	13	14	14	10	9	9	40	41	42
Docenti di I° fascia (a tempo definito)	1	1	1	-	-	-	-	-	-	1	1	1
Docenti di II° fascia (tempo pieno)	24	21	20	34	34	31	16	18	18	74	73	69
Docenti di II° fascia (a tempo definito)	5	4	3	-	-	-	1	-	1	6	4	4
Ricercatori (a tempo pieno)	20	23	27	11	12	16	21	22	23	52	57	66
Ricercatori (a tempo definito)	4	4	4	2	1	1	-	-	-	6	5	5
Ricercatori a Tempo Determinato	6	5	5	5	2	2	3	3	3	14	10	10
Totale	77	76	79	66	63	64	51	52	54	193	191	197

Fonte: Interna, 2018. Dato aggiornato al 31 dicembre 2018

Tabella 2 - Personale Docente e Ricercatore al 31.12.2018

Attività di didattica e formazione

Le attività formative dell'Università riguardano tutti i livelli previsti dall'ordinamento nazionale degli studi superiori e cioè lauree triennali, magistrali, dottorati di ricerca e master universitari di primo e secondo livello.

Offerta Formativa

L'Offerta Formativa dell'Università degli Studi del Sannio relativa all'Anno Accademico 2018/19, è ormai assestata da qualche anno senza subire alcuna modifica essendo stata progettata sulla base delle linee-guida fornite dall'Agenzia Nazionale di Valutazione del Sistema Universitario e della Ricerca (ANVUR) e delle disposizioni contenute nel Decreto Ministeriale del 30 gennaio 2013, n. 47, e successive modifiche ed integrazioni.

L'offerta formativa dell'Ateneo del Sannio nell'AA 2018/19 consta di 20 Corsi di Studio (10 Corso di Laurea CL, 9 Corso di Laurea Magistrale CLM e 1 Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico CLMCU) (<http://www.unisannio.it/it/didattica/corsi-di-studio/corsi-di-laurea>) il cui accreditamento, ai sensi dell'articolo 4, comma 3, del Decreto Ministeriale 987/2016, è stato confermato a seguito dell'inserimento delle informazioni richieste nella Banca dati dell'offerta formativa (SUA-CdS) e a seguito della validazione ex-post delle informazioni, sulla sostenibilità della docenza dei Corsi di Studio già attivati nel precedente anno accademico, effettuata dal Nucleo di Valutazione di Ateneo nella riunione del 30 marzo 2017.

Di seguito si riporta l'elenco dei Corsi di Studio afferenti ai tre Dipartimenti attivi presso l'Ateneo del Sannio:

DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE (DST)

1. CL in Biotecnologie - Classe L-2
2. CL in Scienze Biologiche - Classe L-13
3. CL in Scienze Geologiche - Classe L-34
4. CLM in Biologia - Classe LM-6, per il quale è attivo un programma di mobilità internazionale con l'Universidade de Coimbra (Portogallo) con rilascio di doppio titolo;
5. CLM Interateneo in Scienze e Tecnologie Genetiche - Classe LM-9 - con le Università di Napoli Federico II, di Foggia, di Bari e con la società consortile BIOGEM (Biologia e genetica molecolare) con rilascio congiunto del titolo e con programmazione locale degli accessi (10 posti di cui 2 stranieri);
6. CLM in Scienze e Tecnologie Geologiche - Classe LM-74

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA (DING)

7. CL Interateneo in Ingegneria Civile - Classe L-7 - con l'Università del Molise con rilascio congiunto del titolo, sede amministrativa Università del Sannio;
8. CL in Ingegneria Informatica - Classe L-8
9. CL in Ingegneria Elettronica per la Automazione e le Telecomunicazioni - Classe L-8
10. CL in Ingegneria Energetica - Classe L-9
11. CLM Interateneo in Ingegneria Civile - Classe LM-23 - con l'Università di Napoli Federico II con rilascio congiunto del titolo, sede amministrativa Università del Sannio;
12. CLM in Ingegneria Elettronica per la Automazione e le Telecomunicazioni - Classe LM-29
13. CLM Interateneo in Ingegneria Energetica Classe - LM-30 - con l'Università di Napoli Federico II con rilascio congiunto del titolo, sede amministrativa Università del Sannio;
14. CLM in Ingegneria Informatica - Classe LM-32

DIPARTIMENTO DI DIRITTO, ECONOMIA, MANAGEMENT E METODI QUANTITATIVI (DEMM)

15. CL in Economia Aziendale - Classe L-18 - per il quale è attivo un programma di mobilità internazionale con l'Hanoi University (Vietnam) con rilascio di doppio titolo;
16. CL in Economia Bancaria e Finanziaria - Classe L-18
17. CL in Scienze Statistiche ed Attuariali - Classe L-41 - per il quale è attivo un programma di mobilità internazionale con l'Hanoi University (Vietnam) con rilascio di doppio titolo;
18. CLMCU in Giurisprudenza - Classe LMG-01
19. CLM in Economia e Management - Classe LM-77 - per il quale sono attivi programmi di mobilità internazionale con l'Hanoi University (Vietnam) e con la Gdansk School of Banking (Polonia) con rilascio di doppio titolo;
20. CLM in Scienze Statistiche ed Attuariali - Classe LM-83 - per il quale è attivo un programma di mobilità internazionale con l'Hanoi University (Vietnam) con rilascio di doppio titolo;

Inoltre il DEMM partecipa in convenzione al CLM in Economia della Cooperazione e del Commercio Internazionale interAteneo con rilascio congiunto del titolo e con sede amministrativa Università di Napoli Parthenope.

Al fine di favorire la mobilità internazionale degli studenti e di introdurre elementi di internazionalizzazione dei titoli accademici sono stati stipulati accordi e convenzioni con diversi atenei stranieri sia per favorire lo scambio di studenti sia per il rilascio del doppio titolo. Di seguito si elencano le istituzioni con cui sono stati stipulati accordi bilaterali per lo scambio di studenti.

- Universidad Nacional Autonoma de Mexico, MESSICO
- University of Coimbra (doppio titolo CL Biologia), PORTOGALLO
- Gdansk School of Banking (doppio titolo CLMEconomica e Management),
- POLONIA
- Università di Medellin, COLOMBIA
- Università di Hanoy, VIETNAM
- Università di Hanoy (doppio titolo CLM Economia e Management), VIETNAM
- Napa (National Academy of Public Administration), VIETNAM
- Università di Hanoy (doppio titolo CL Economia aziendale ed Economia dei Servizi), VIETNAM
- SpuruHaret, ROMANIA
- Bundesinstiut Fur Bau-Stadt-und Raumforschung - Istituto Federale per la Ricerca sugli Edifici, gli Affari Urbani e lo Sviluppo Territoriale, GERMANIA
- University of AbdelmaleckAssadi, MAROCCO
- Università Malaysia Sarawak, MALESIA
- Ho Chi Minh City Open University, VIETNAM
- Università di Siviglia, SPAGNA
- Odessa Regional Institut For Public Administration of The National Academy,
- UCRAINA
- Texas Tech University, USA
- Università del Nicaragua, NICARAGUA
- International Islamic University, MALAYSIA
- Stefan Cel Mare University, ROMANIA
- Institut d'Investigacio Biomedica de Bellvitge (IDIBELL), SPAGNA
- Accademia degli Studi Economici della Moldavia, MOLDAVIA
- National Kapodistrian University of Athens, GRECIA
- Fundacao Cultural de Curitiba, BRASILE
- Università di Yaounde, CAMERUN
- Università di Doula, CAMERUN

- Università di Castilla La Mancha (doppio titolo in Giurisprudenza), SPAGNA

La tabella che segue fornisce il dettaglio dei numeri di studenti iscritti al 31-12-2017.

Dipartimento	Ordinamento DM 270/2004						Ordinamento DM 509/99 (LT+LS)		Ordinamento ante DM 509/99		Totale	
	I° livello		II° livello		Ciclo Unico		31 dic. 2017	31 dic. 2018	31 dic. 2017	31 dic. 2018	31 dic. 2017	31 dic. 2018
DING	762	919	201	221	-	-	31	24	3	3	997	1.167
DEMM	840	934	223	262	695	727	42	27	33	30	1.833	1.980
DST	944	1.121	178	223	-	-	31	26	2	3	1.155	1.373
Totale	2.546	2.974	602	706	695	727	104	77	38	36	3.985	4.520

Tabella 3 - Studenti iscritti al 31.12.2017 e al 31.12.2018

Fonte: (Datawarehouse, 2019)

Offerta Formativa Post-Laurea

L'offerta formativa post-laurea comprende corsi di master e corsi di dottorato, come descritto nelle seguenti tabelle.

Dipartimento	Denominazione	a.a.	Provvedimento di istituzione	Iscritti	Stato
DEMM	Master II livello Manager nelle Amministrazioni pubbliche: misurazione e valutazione delle performance	2017/2018	D.R. n. 628 del 1° agosto 2017	27	In itinere
DEMM	Master II livello Management Sanitario Ma.Ma.S	2016/2017	D.R. n. 2 del 7 gennaio 2014	55	In itinere
DEMM	Master II livello Management Sanitario e Governo Clinico *	2018/2019	D.R. n. 187 del 16 ottobre 2017	*	Procedur e di iscrizione in corso

* Corsi di Master di II Livello attualmente con iscrizioni ancora aperte - Fonte: Interna, 2019

Tabella 4 - Corsi Master Attivi al 31.12.2018

DIPARTIMENTO	CORSO	XXXI ciclo	XXXII ciclo	XXXIII ciclo	XXXIV ciclo (*)	Totale
DING	Tecnologia dell'Informazione per l'Ingegneria	15	13	11	18	57
DEMM	Persona, Mercato, Istituzioni	7	8	9	10	34
DST	Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Salute	7	6	10	11	34
Totale		29	27	30	39	125

Fonte: Interna, 2019

Tabella 5 - Corsi e Studenti di Dottorato al 31.12.2018

Attività di ricerca

La valutazione ANVUR

In questa sezione si riporta l'analisi dei dati prodotti nel mese di febbraio 2017 dall'ANVUR – Agenzia Nazionale di Valutazione del Sistema Universitario e della Ricerca, (www.anvur.org) relativi ai risultati conseguiti nella Valutazione della Qualità della Ricerca VQR 2011-2014 dalle Università e dagli Enti di Ricerca.

L'ANVUR ha individuato diversi criteri basati principalmente sulla valutazione della qualità dei prodotti presentati da ciascuna struttura, ma anche su altri criteri legati ai dati finanziari o di propensione all'internazionalizzazione della ricerca e all'alta formazione. Questi parametri sono stati utilizzati per l'elaborazione di un unico indicatore finale che, messo in relazione con la dimensione della struttura ha consentito di valutarne la performance.

Le unità di analisi prese in considerazione dall'ANVUR sono state sia le Aree scientifiche (o Aree CUN) sia i Dipartimenti, la tabella che segue riporta l'elenco delle aree esistenti con indicazione dei prodotti conferiti da ricercatori nell'Ateneo sannita. La tabella mostra che su 359 prodotti attesi, 22 non sono stati consegnati, in particolare nelle aree 1, 3, 4, 5, 9, 12, 13.

Area	# Prodotti attesi (n)	% sul totale di area	# Prodotti conferiti	% conferiti su attesi	# Prodotti mancanti	% mancanti su attesi
1	16	0,28	12	75,00	4	25,00
2	7	0,18	7	100,00	0	0,00
3	6	0,11	4	66,67	2	33,33
4	33	1,73	29	87,88	4	12,12
5	40	0,46	38	95,00	2	5,00
6	2	0,01	2	100,00	0	0,00
7	7	0,13	7	100,00	0	0,00
8a	2	0,06	2	100,00	0	0,00
8b	18	0,64	18	100,00	0	0,00
9	92	0,96	86	93,48	6	6,52
10	4	0,04	4	100,00	0	0,00
11a	8	0,13	8	100,00	0	0,00
12	58	0,66	56	96,55	2	3,45
13	60	0,69	58	96,67	2	3,33
14	6	0,20	6	100,00	0	0,00
Totale	359	0,35	337	93,87	22	6,13

Fonte: ANVUR - VQR 2011-2014

Tabella 6 – statistiche sui prodotti per area

La seguente tabella da una visione complessiva della valutazione dell'Ateneo nelle diverse aree in cui è attivo.

Area	# Prodotti A	# Prodotti B	# Prodotti C	# Prodotti D	# Prodotti E	# Prodotti F	Somma punteggi (v)	# Prodotti attesi (n)	Voto medio (I=v/n)	R	(n/N) x 100	IRASI x 100	Pos. grad. compl.	Num. istituzioni compl.	Classe dimensionale	Pos. grad. classe	Num. istituzioni classe	% prodotti A + B	X
1	6	4	2	0	0	4	9,60	16	0,60	0,99	0,28	0,28	33	59	P	19	34	62,50	1,03
2	1	1	3	1	1	0	3,00	7	0,43	0,55	0,18	0,10	55	55	P	24	24	28,57	0,36
3	4	0	0	0	0	2	4,00	6	0,67	0,89	0,11	0,10	44	56	P	26	35	66,67	0,84
4	5	14	6	4	0	4	17,60	33	0,53	0,85	1,73	1,47	30	43	P	9	17	57,58	0,91
5	10	16	8	4	0	2	24,80	40	0,62	0,95	0,46	0,44	40	62	P	23	31	65,00	0,98
7	0	1	3	3	0	0	2,20	7	0,31	0,53	0,13	0,07	38	40	P	18	19	14,29	0,24
8b	14	4	0	0	0	0	16,80	18	0,93	1,48	0,64	0,94	2	51	P	2	40	100,00	1,57
9	47	18	14	4	2	7	65,60	92	0,71	1,10	0,96	1,06	18	63	P	16	43	70,65	1,09
11a	0	1	6	1	0	0	3,20	8	0,40	0,72	0,13	0,09	67	74	P	42	48	12,50	0,22
12	9	28	10	9	0	2	33,50	58	0,58	1,16	0,66	0,76	12	82	P	9	49	63,79	1,37
13	6	9	21	15	7	2	22,20	60	0,37	0,80	0,69	0,55	56	82	P	22	43	25,00	0,57
14	0	1	0	4	1	0	1,10	6	0,18	0,42	0,20	0,08	68	69	P	47	48	16,67	0,44

Fonte: ANVUR - VQR 2011-2014

Tabella 7 -VQR: Valutazione dei prodotti di ricerca dell'Università del Sannio

I parametri v e n rappresentano rispettivamente la valutazione complessiva dei prodotti attesi nell'area e il numero di prodotti attesi. Le colonne A, B, C, D, E contengono il numero di prodotti nelle 5 classi di valutazione VQR; la colonna F contiene il numero di prodotti non valutabili e mancanti. Gli indicatori I e R , definiti nella Sezione 4.2 del Rapporto, rappresentano il voto medio dei prodotti attesi della istituzione nell'area e il rapporto tra voto medio della istituzione nell'area e voto medio di area. L'indicatore X rappresenta il rapporto tra la frazione di prodotti eccellenti (A) ed elevati (B) della istituzione nell'area e la frazione di prodotti eccellenti (A) ed elevati (B) dell'area. Le colonne Pos. grad. compl. e Pos. grad. classe rappresentano rispettivamente la posizione della istituzione nella graduatoria complessiva di area delle università e la posizione nella graduatoria della classe dimensionale di appartenenza secondo l'indicatore R . Le colonne Num. compl. e Num. classe indicano il numero complessivo delle università che hanno presentato prodotti nell'area e il numero delle università all'interno della classe dimensionale. Infine, la colonna Classe dimensionale indica la Classe di appartenenza della istituzione (P=piccolo, M= medio, G=grande). Per questioni di privacy, la tabella non include le aree con meno di 5 prodotti attesi.

Tali risultati vengono, in linea generale, rispettati nella graduatoria che riconduce le aree ai Dipartimenti. La tabella 7 riporta i dati relativi ai Dipartimenti dell'Università degli Studi del Sannio (post Legge 240) con i valori degli indicatori della qualità media della ricerca per ogni area in cui il Dipartimento risulta attivo. È importante notare che, con riferimento al periodo di osservazione (2011-2014) il Dipartimento di Ingegneria con l'area 8a "Ingegneria civile" si colloca in seconda posizione nella graduatoria del segmento dimensionale di appartenenza.

Area	Sottoistituzione	Somma punteggi (v)	# Prodotti attesi (n)	Voto medio (I=v/n)	R	Pos. grad. compl.	# Sottoistituzioni compl.	Classe dimensionale	Pos. grad. classe	# Sottoistituzioni classe	% prodotti A + B	X
1	Scienze e Tecnologie	2,80	6	0,47	0,77	94	120	P	62	87	50,00	0,82
1	Ingegneria	6,80	10	0,68	1,12	35	120	P	30	87	70,00	1,15
3	Scienze e Tecnologie	4,00	6	0,67	0,89	81	114	P	50	75	66,67	0,84
4	Scienze e Tecnologie	17,60	33	0,53	0,85	35	51	P	15	28	57,58	0,91
5	Scienze e Tecnologie	24,80	40	0,62	0,95	123	211	P	101	175	65,00	0,98
7	Diritto, Economia, Management e Metodi Quantitativi	1,40	5	0,28	0,47	75	78	P	36	38	20,00	0,33
8b	Ingegneria	16,80	18	0,93	1,48	2	73	P	2	56	100,00	1,57
9	Ingegneria	63,40	88	0,72	1,12	40	140	P	37	124	72,73	1,13
11a	Diritto, Economia, Management e Metodi Quantitativi	3,20	8	0,40	0,72	161	190	P	115	142	12,50	0,22
12	Diritto, Economia, Management e Metodi Quantitativi	33,40	57	0,59	1,18	20	167	P	17	137	64,91	1,39
13	Diritto, Economia, Management e Metodi Quantitativi	20,80	58	0,36	0,78	124	186	P	79	131	22,41	0,51
14	Diritto, Economia, Management e Metodi Quantitativi	1,10	6	0,18	0,42	115	119	P	98	102	16,67	0,44

Fonte: ANVUR - VQR 2011-2014

Tabella 8 -VQR: Valutazione dei dati dei Dipartimenti dell'Università del Sannio

Assegni e Borse di Studio per Attività di Ricerca

Di seguito di riportano i dati relativi e agli assegni attivi al 31/12/2018 e una comparazione con il 31/12/2017. Si ricorda che il MIUR ha istituito una banca dati che viene costantemente aggiornata in tempo reale grazie costante flusso informativo tra i Dipartimenti e l'Amministrazione Centrale.

Dipartimento	Numero assegnisti	Di cui stranieri
DING	14	2
DEMM	5	0
DST	12	0

AMM. CENTRALE	8	0
TOTALE	39	2

Tabella 9 - Assegni di ricerca attivi al 31 dicembre 2018

Dipartimento	Numero assegnisti	Di cui stranieri
DING	25	1
DEMM	7	0
DST	7	0
AMM. CENTRALE	5	1
TOTALE	44	2

Tabella 10 - Assegni di ricerca attivi al 31 dicembre 2017

Per quanto riguarda le borse di studio per attività di ricerca è necessario ricordare che sono state istituite con Decreto Rettorale del 13 marzo 2017 n. 222, pertanto il dato del 2017 è parziale (a seguito da aprile 2017).

Borse di ricerca attive al 31 dicembre 2018		
Dipartimento	Numero assegnisti	Di cui stranieri
DING	6	0
DEMM	0	0
DST	2	0
AMM. CENTRALE	8	1
TOTALE	16	1

Tabella 11 - Borse di ricerca attive al 31 dicembre 2018

Borse di ricerca attive al 31 dicembre 2017		
Dipartimento	Numero borsisti	Di cui stranieri
DING	13	2
DEMM	1	0
DST	2	0
AMM. CENTRALE	2	0
TOTALE	17	2

Tabella 12 - Borse di ricerca attive al 31 dicembre 2017

I risultati della ricerca

Le tabelle che seguono riassumono i risultati della ricerca dell'ultimo quadriennio in termini di pubblicazioni di lavori scientifici.

Tipologia	Anno di pubblicazione	DIPARTIMENTO DI DIRITTO, ECONOMIA, MANAGEMENT E MET.QUANT	DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA	DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE
1.1 Articolo in rivista	2018	98	122	106
1.2 Recensione in rivista	2018	2	1	
1.4 Nota a sentenza	2018	6		
1.5 Abstract in rivista	2018			3
2.1 Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	2018	50	10	1

2.2 Prefazione/Postfazione	2018	2		
3.1 Monografia o trattato scientifico	2018	15	1	2
3.8 Traduzione di libro	2018			
4.1 Contributo in Atti di convegno	2018	17	65	3
4.2 Abstract in Atti di convegno	2018	1	3	
4.3 Poster	2018		1	
5.12 Altro	2018		1	
6.1 Brevetto	2018	1		
7.1 Curatela	2018		1	2
		192	205	117

Tabella 13 - Numero e tipologia di pubblicazioni, 2018

Fonte: *Sistema IRIS di Ateneo*

Tipologia	Anno di pubblicazione	DIPARTIMENTO DI DIRITTO, ECONOMIA, MANAGEMENT E MET.QUANT	DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA	DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE
1.1 Articolo in rivista	2017	88	229	145
1.2 Recensione in rivista	2017	2	2	
1.4 Nota a sentenza	2017	3		
2.1 Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	2017	57	20	13
2.2 Prefazione/Postfazione	2017	1	1	
3.1 Monografia o trattato scientifico	2017	10	4	1
3.8 Traduzione di libro	2017			2
4.1 Contributo in Atti di convegno	2017	14	120	10
4.2 Abstract in Atti di convegno	2017	2	1	5
4.3 Poster	2017			2
5.12 Altro	2017	3	2	
7.1 Curatela	2017	11		
		191	379	178

Fonte: *Interna, 2018*

Tabella 14 - Numero e tipologia di pubblicazioni, 2017

Tipologia	Anno di pubblicazione	DIPARTIMENTO DI DIRITTO, ECONOMIA, MANAGEMENT E MET.QUANT	DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA	DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE	TOTALE
1.1 Articolo in rivista	2016	94	231	162	487
1.2 Recensione in rivista	2016	1			1
1.4 Nota a sentenza	2016	2			2
1.5 Abstract in rivista	2016			15	15

2.1 Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	2016	65	17	8	90
2.2 Prefazione/Postfazione	2016	2			2
2.3 Breve introduzione	2016	2			2
2.4 Voce (in dizionario o enciclopedia)	2016	2		1	3
2.5 Traduzione in volume	2016	1			1
3.1 Monografia o trattato scientifico	2016	4		7	11
3.8 Traduzione di libro	2016	1			1
4.1 Contributo in Atti di convegno	2016	21	165	15	201
4.2 Abstract in Atti di convegno	2016		4	18	22
4.3 Poster	2016			4	4
5.12 Altro	2016		3		3
6.1 Brevetto	2016			2	2
7.1 Curatela	2016	11	2		13
		206	422	232	860

Fonte: Interna, 2018

Tabella 15 - Numero e tipologia di pubblicazioni, 2016

Tipologia	Anno di pubblicazione	DIPARTIMENTO DI DIRITTO, ECONOMIA, MANAGEMENT E MET.QUANT	DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA	DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE	TOTALE
1.1 Articolo in rivista	2015	99	161	129	389
1.2 Recensione in rivista	2015	3			3
1.4 Nota a sentenza	2015	2			2
1.5 Abstract in rivista	2015			3	3
1.6 Traduzione in rivista	2015	1			1
2.1 Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	2015	77	16	12	105
2.2 Prefazione/Postfazione	2015	2			2
2.3 Breve introduzione	2015	1			1
2.4 Voce (in dizionario o enciclopedia)	2015	4	1		5
3.1 Monografia o trattato scientifico	2015	14	4	1	19
4.1 Contributo in Atti di convegno	2015	22	260	18	300
4.2 Abstract in Atti di convegno	2015	2	4	17	23
4.3 Poster	2015			4	4
5.12 Altro	2015		1	1	2
6.1 Brevetto	2015		1		1
7.1 Curatela	2015	10		1	11
		237	448	186	871

Fonte: Interna, 2018

Tabella 16 - Numero e tipologia di pubblicazioni, 2015

Di seguito una panoramica dei prodotti della ricerca dell'Ateneo ripartiti Area Disciplinare

area ministeriale	anno	tipologia	numero pubblicazioni
AREA MIN. 01 - Scienze matematiche e informatiche	2018	1.1 Articolo in rivista	12
	2018	3.1 Monografia o trattato scientifico	1
AREA MIN. 02 - Scienze fisiche	2018	1.1 Articolo in rivista	11
	2018	4.1 Contributo in Atti di convegno	1
AREA MIN. 03 - Scienze chimiche	2018	1.1 Articolo in rivista	12
AREA MIN. 04 - Scienze della terra	2018	1.1 Articolo in rivista	36
	2018	1.5 Abstract in rivista	3
	2018	2.1 Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	1
	2018	3.1 Monografia o trattato scientifico	2
	2018	4.1 Contributo in Atti di convegno	2
	2018	7.1 Curatela	2
AREA MIN. 05 - Scienze biologiche	2018	1.1 Articolo in rivista	42
AREA MIN. 06 - Scienze mediche	2018	1.1 Articolo in rivista	3
	2018	6.1 Brevetto	1
AREA MIN. 07 - Scienze agrarie e veterinarie	2018	1.1 Articolo in rivista	6
AREA MIN. 08 - Ingegneria civile e architettura	2018	1.1 Articolo in rivista	18
	2018	2.1 Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	5
	2018	4.1 Contributo in Atti di convegno	5
	2018	7.1 Curatela	1
AREA MIN. 09 - Ingegneria industriale e dell'informazione	2018	1.1 Articolo in rivista	100
	2018	1.2 Recensione in rivista	1
	2018	2.1 Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	4
	2018	4.1 Contributo in Atti di convegno	62
	2018	4.2 Abstract in Atti di convegno	3
	2018	4.3 Poster	1
	2018	5.12 Altro	1
AREA MIN. 10 - Scienze dell'antichità, filologico-letterarie e storico-artistiche	2018	1.1 Articolo in rivista	2
	2018	2.1 Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	2
	2018	2.2 Prefazione/Postfazione	1
	2018	3.1 Monografia o trattato scientifico	1
AREA MIN. 11 - Scienze storiche, filosofiche, pedagogiche e psicologiche	2018	1.1 Articolo in rivista	2
	2018	2.1 Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	2
AREA MIN. 12 - Scienze giuridiche	2018	1.1 Articolo in rivista	42
	2018	1.2 Recensione in rivista	1
	2018	1.4 Nota a sentenza	5
	2018	2.1 Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	28
	2018	2.2 Prefazione/Postfazione	1
	2018	3.1 Monografia o trattato scientifico	7
	2018	4.1 Contributo in Atti di convegno	1
AREA MIN. 13 - Scienze economiche e statistiche	2018	1.1 Articolo in rivista	42
	2018	1.2 Recensione in rivista	1
	2018	2.1 Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	15
	2018	3.1 Monografia o trattato scientifico	6

	2018	4.1 Contributo in Atti di convegno	15
	2018	4.2 Abstract in Atti di convegno	1
AREA MIN. 14 - Scienze politiche e sociali	2018	1.1 Articolo in rivista	2
	2018	2.1 Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	1

Fonte: Interna, 2018

Tabella 17 - Numero e tipologia di pubblicazioni per Area Ministeriale nell'anno 2018

Capacità di attrazione dei fondi per la Ricerca: alcuni esempi

PRIN 2017

Con Decreto Direttoriale n. 3728 del 27 dicembre 2017, il Ministero della Istruzione, della Università e della Ricerca ha pubblicato il **Bando PRIN 2017**, che è destinato al finanziamento di progetti di ricerca pubblica, allo scopo di favorire il rafforzamento delle basi scientifiche nazionali e rendere più efficace la partecipazione alle iniziative relative ai Programmi Quadro dell'Unione Europea.

A tale scopo, il programma PRIN finanzia progetti triennali che per complessità e natura possono richiedere la collaborazione di più professori/ricercatori e/o le cui esigenze di finanziamento eccedono la normale disponibilità delle singole istituzioni.

Il programma è articolato in tre distinte linee d'intervento:

- A. **Linea d'intervento "Principale"**: aperta a tutti i progetti che non appartengano in via esclusiva alla linea b o alla linea c;
- B. **Linea d'intervento "Giovani"**: riservata a progetti nei quali tutti i ricercatori partecipanti, compresi i responsabili di unità e lo stesso coordinatore nazionale, siano di età inferiore a 40 anni alla data del presente bando (fermo restando il rispetto delle qualifiche indicate all'articolo 1, comma 4);
- C. **Linea d'intervento "Sud"**: riservata a progetti nei quali tutte le unità (compresa quella del PI) siano effettivamente operative nei territori delle regioni in ritardo di sviluppo (Basilicata, Calabria, Campania, Puglia e Sicilia) o in transizione (Abruzzo, Molise e Sardegna).

	DING	DST	DEMM
A	12	7	4
B	3		
C	16	13	11
Tot.	31	20	15

Fonte: Interna, 2018

Tabella 18 – Numero di PRIN per tipologia presentati dai Dipartimenti

PON - Progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale

A seguito del decreto ministeriale n. 1735 del 13 luglio 2017, avviso finalizzato alla "presentazione di progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale nelle 12 (dodici) aree di specializzazione individuate dal P.N.R. 2015-2020" l'Università degli Studi del Sannio ha presentato 15 progetti in qualità di Soggetto proponente di cui ben 8 sono stati approvati dal MIUR nel corso 2018. Si ricorda che il MIUR ha sospeso la vigenza della graduatoria dell'area AGRIFOOD in cui risultava

finanziato un ulteriore progetto all'Ateneo del Sannio. Si riportano di seguito i progetti ammessi a finanziamento.

Aree di specializzazione	Titolo	Responsabile Scientifico	Soggetto CAPOFILA	costo totale	finanziato
Aerospazio	FORmation flying of CubEsat assemblies for remote sensing (FORCE)	Prof. Salvatore Rampone	Università Federico II	189.620,00	94.810,00
Design, creatività e Made in Italy	Piattaforma per attrarre pubblico e diffondere lirica e teatro di prosa con tecnologie immersive (CANTICO)	Prof. Gerardo Canfora	Innovaway Spa	1.573.056,00	786.528,00
Fabbrica Intelligente	Piattaforma decisiva Manutenzione Processo e prodotto (PROMPT)	Prof. Carmen Del Vecchio	Italdata S.p.A.	744.000,00	372.000,00
Fabbrica Intelligente	Metodi e strumenti innovativi per il REACTIVE Product Design and Manufacturing (REACT)	Prof. Matteo Savino	INNOVAAL Scarl	448.560,00	224.280,00
Salute	Prodotti innovativi ad alto contenuto biotecnologico per il settore BIOMEDICALE (INBIOMED)	Prof. Pasquale Vito	ALTERGON ITALIA SRL	940.000,00	470.000,00
Salute	Nanofotonica per nuovi approcci diagnostici e terapeutici in oncologia e neurologia	Prof. Antonello CUTOLO	UNISANNIO	2.444.000,00	1.222.000,00
Tecnologie per gli Ambienti di Vita	ATTICUS - Telemonitoraggio e telemetria in ambienti intelligenti per migliorare la sostenibilità umana	Prof. Luca De Vito	REGIONE MOLISE	896.000,00	448.000,00

Tabella 19 – Elenco Progetti finanziati a valere sul PON - Avviso 1735/2017

POR - Campania FSE 2014/2020 – obiettivi specifici 18 e 21

In ottemperanza a quanto previsto dall'Accordo quadro di collaborazione tra la Regione Campania, il Comitato Universitario Regionale (CUR) e le sette università Campane nell'ambito dell'Asse IV del POR Campania FSE 2014/2020 sono stati finanziati una serie di progetti che prevede interventi di semplificazione del quadro normativo e burocratico finalizzati ad una migliore efficienza e qualità dei servizi prestati ai cittadini e alle imprese. L'Università del Sannio partecipa ad 11 progetti su 12 finanziati ed è Soggetto Capofila in 4 progetti, per un importo totale finanziato pari ad € 1.020.225,27. I progetti sono finanziati al 100%.

Titolo Progetto	Soggetto Capofila	Importo finanziato ad UNISANNIO
Potenziamento e analisi critica dell'Anagrafe dell'Edilizia Scolastica della Regione Campania	Università degli Studi di Napoli "Federico II"	100.000,00
Linee Guida e Proposte per I 4.0 Campania	Università degli Studi del Sannio	103.200,00
Le politiche per la competitività dei sistemi produttivi campani: mappatura delle reti ed analisi degli strumenti al fine di rafforzare l'azione amministrativa	Università degli Studi di Napoli "Federico II"	75.000,00
Le Università Campane e le Azioni previste dal Piano Energetico Ambientale Regionale (PEAR_C17)	Università degli Studi del Sannio	100.000,00
Analisi dei fabbisogni di innovazione nelle imprese agroindustriali regionali e dell'offerta di strumenti di supporto	Università degli Studi di Napoli "Federico II"	115.140,00
Consultazione per la revisione e il consolidamento delle linee strategiche di Ricerca e Innovazione nell'ambito di sviluppo "Automotive"	Università degli Studi di Salerno	85.000,00
Consultazione per la revisione e il consolidamento delle linee strategiche di Ricerca e Innovazione (Aerospazio)	Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"	68.940,00
Aree di crisi, ZES e piano del lavoro in Campania	Università degli Studi del Sannio	100.000,00

Progettazione Automatizzata	Università degli Studi di Napoli "Federico II"	90.000,00
Pubblica Amministrazione: semplificare i processi decisionali, migliorare le performance	Università degli Studi di Salerno	76.946,27
Consultazione per la revisione e il consolidamento delle linee strategiche di Ricerca e Innovazione nell'ambito di sviluppo dell'infrastruttura AV/AC Napoli-Bari	Università degli Studi del Sannio	100.000,00
TOTALE		1.020.225,27

Tabella 20 – Elenco Progetti finanziati a valere sul POR Campania – FSE – Ob 18/21

Dipartimento di Eccellenza

La Legge dell'11 dicembre 2016, n. 232 relativa al bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2017 e bilancio pluriennale per il triennio 2017-2019, ed in particolare l'art. 1, commi 314-337 con la quale è stato istituito il "*Fondo per il finanziamento dei Dipartimenti universitari di eccellenza*" con uno stanziamento di 271 milioni di euro a decorrere dall'anno 2018 al fine di " ... *incentivare l'attività dei Dipartimenti delle università statali che si caratterizzano per l'eccellenza nella qualità della ricerca e nella progettualità scientifica, organizzativa e didattica, nonché con riferimento alle finalità di ricerca di «Industria 4.0».*

Con Decreto Rettorale del 10 ottobre 2017 numero 759, ratificato dal Senato Accademico nella seduta del 27 novembre 2017 e dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 28 novembre 2017, è stata approvata la domanda di finanziamento del Dipartimento di Ingegneria, per la partecipazione alla procedura di selezione dei 180 Dipartimenti di Eccellenza e autorizzata la presentazione della domanda di finanziamento del Dipartimento di Ingegneria.

Il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi del Sannio, è risultato nell'elenco dei 180 Dipartimenti di Eccellenza ammessi a finanziamento per un importo pari ad € **7.982.915,00**, con decorrenza 1 gennaio 2018.

Nel primo anno di attività sono stati utilizzati i fondi previsti e, pertanto, sarà accreditato il 100% finanziamento previsto per il secondo anno.

Attività di terza missione

Nell'ambito della Terza Missione le Università hanno quale principale obiettivo quello di entrare in interazione diretta con la società, favorendo la crescita economica, attraverso la trasformazione della conoscenza prodotta dalla ricerca in conoscenza utile a fini produttivi.

Gli strumenti utili al raggiungimento di tale obiettivo sono la gestione e la valorizzazione della proprietà intellettuale, la creazione d'impresе, la ricerca conto terzi e più in generale i rapporti ricerca-industria.

Proprio in considerazione di tali obiettivi dall'Ateneo del Sannio ha previsto che nell'annualità 2018 fossero poste in essere le seguenti attività tra cui si segnalano :

- visite presso le strutture di ricerca dell'Università del Sannio e presso le singole spin-off al fine di procedere alla condivisione di conoscenze dei diversi ambiti scientifico-tecnologici ed alla valorizzazione dei risultati delle ricerche svolte in Ateneo

- contatti diretto con il mondo aziendale ai fini della promozione di brevetti, “know how”, servizi e skills.
- valutazione delle possibili applicazioni dei risultati di ricerca e stipula di Accordi Quadro tra Università e imprese. Si segnalano in particolare che nell’ambito di tale azione sono stati stipulati i seguenti Accordi:

- 1) Accordo Quadro **Università – azienda Simac srl.**
- 2) Accordo Quadro **Università – azienda Matter Economy srl**
- 3) Accordo Quadro **Università – azienda Luca**

- incontri one to one invitando alla partecipazione i gruppi di ricerca dell’Ateneo con competenze coerenti rispetto agli ambiti operativi delle aziende coinvolte.
- collaborazione e supporto nella gestione e nel coordinamento tra gruppi di ricerca ed aziende, finalizzati a sviluppare piani di sviluppo e di ricerca anche brevettuali
- collaborazione nella gestione e nel coordinamento della partecipazione di gruppi di ricerca universitari a fiere ed eventi di settore
- visite presso le PMI del territorio finalizzate ad analizzare congiuntamente alle PMI, il portafoglio di titoli di proprietà industriale da esse detenuti (“diagnostica del portafoglio titoli”) sulla base delle modalità standardizzate predisposte dalla Direzione Generale del Ministero dello Sviluppo economico

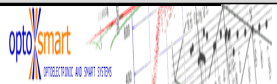



L’ateneo promuove annualmente la partecipazione alla Start Cup, che è il Premio per l’Innovazione promosso dalle Università campane e finalizzato a mettere in gara gruppi di persone che elaborano idee imprenditoriali basate sulla ricerca e l’innovazione. E’ una vera e propria *business plan competition* il cui obiettivo è quello di sostenere la ricerca e l’innovazione tecnologica finalizzata allo sviluppo economico e alla nascita di imprese ad alto contenuto di conoscenza. La gara si inserisce nel contesto del Premio Nazionale per l’Innovazione (PNI), una competizione analoga organizzata a livello nazionale da diverse università italiane, alla quale prendono parte i vincitori delle edizioni locali.




Si ricorda inoltre che il 3 maggio 2018 è stato realizzato uno dei primi seminari di un ampio ciclo avviato per accendere i riflettori su imprese ed imprenditorialità. Si tratta di un progetto messo a punto dalla collaborazione dell’ufficio TTO dell’Ateneo, attraverso il suo KTM, con MisTer EnLab, un entrepreneurship laboratory promosso dal Dipartimento di Economia e Management, per la promozione della cultura d’impresa e i temi dell’innovazione sociale.

In tale occasione è stato siglato anche un protocollo d’intesa fra l’Università del Sannio, Unicredit e Confindustria Benevento. Obiettivo del protocollo è quello di stimolare la nascita di nuovi progetti imprenditoriali giovanili, in particolare legati ad Industria 4.0, e di favorire lo scouting di aziende e di Spin off universitari, con l’impegno delle parti a realizzare una serie di azioni congiunte finalizzate a favorire la riqualificazione di competenze 4.0.

Si allega l’elenco delle spin off di ateneo.



ELENCO SPIN OFF AUTORIZZATE DALL'UNIVERSITA' DEL SANNIO AL 31.10.2018 (accreditate al MIUR)

DENOMINAZIONE DELLA SOCIETÁ SPIN OFF E CONTATTI	LOGO SPIN OFF	DOCENTI UNISANNIO NELLA COMPAGINE SOCIETARIA E RUOLO	PROVVEDIMENTO AUTORIZZATORIO	OGGETTO SOCIALE DELLA SPIN OFF	ANNO INIZIO ACCREDITAMENTO MIUR
<p>1. OPTOSMART SRL http://www.optosmart.com info@optosmart.com</p>		<p>Antonello Cutolo (socio) Andrea Cusano (socio)</p>	D.R. del 27.1.2005 n. 81	PRODUZIONE E COMMERCIALIZZAZIONE DI SISTEMI DI SENSORI BASATI SULL'USO DEI RETICOLI DI BRAGG E SULL'USO DI TECNICHE RIFRATTOMETRICHE SULLA TERMINAZIONE DI UNA FIBRA OTTICA	2005
<p>2. MOSAICO MONITORAGGIO INTEGRATO SRL http://www.mosaico-mi.it info@mosaico-mi.it</p>			D.R. del 25.1.2005 n. 76	ANALISI DELLE SPECIFICHE, PROGETTAZIONE, MESSA IN OPERA E MANUTENZIONE DI SISTEMI DI MONITORAGGIO INTEGRATO ANCHE MEDIANTE WIRELESS	2005
<p>3. KES SRL http://www.kesitaly.it info@kesitaly.it</p>		Luigi Glielmo (consigliere scientifico)	S.A. 8.4.2008	SICUREZZA FISICA DI INFRASTRUTTURE CRITICHE	2008
<p>4. LABMEP SRL</p>		<p>Pasquale Daponte (socio ordinario) Sergio Rapuano (socio ordinario)</p>	D.R. del 9.7.2009 n. 1030	IMPLEMENTAZIONE DI STRUMENTI INGEGNERISTICI NEL CAMPO DELLE PROVE E METROLOGIE	2009
<p>5. ITEMS SRL http://www.itemsrl.it info@itemsrl.it amministr@itemsrl.it</p>		<p>Maria Rosaria Pecce (socio ordinario e coordinatore Tecn. Scientifico) Stefania Sica (socio ordinario e consulente tecnico scientifico) Daniele Davino (socio ordinario e consulente tecnico scientifico) Nicola Fontana (socio ordinario e consulente tecnico scientifico) Gustavo Marini (socio ordinario e consulente tecnico scientifico) Giuseppe Maddaloni (socio e consulente tecnico scientifico)</p>	<p>D.R. del 11.1.2010 n. 11 D.R. del 29.3.2011 n. 295 S.A e CdA del 30.12.13 CdA e SA del 15.6.2017+ D.R. del 21.7.2017, n.602.</p>	CERTIFICAZIONE E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO DI MATERIALI, COMPONENTI E TECNICHE PER LE COSTRUZIONI	2012

DENOMINAZIONE DELLA SOCIETÀ SPIN OFF E CONTATTI	LOGO SPIN OFF	DOCENTI UNISANNIO NELLA COMPAGINE SOCIETARIA E RUOLO	PROVVEDIMENTO AUTORIZZATORIO	OGGETTO SOCIALE DELLA SPIN OFF	ANNO INIZIO ACCREDITAMENTO MIUR
6. OPTOADVANCE SRL http://www.optoadvance.com info@optoadvance.com		Antonello Cutolo (socio e consulente tecnico-scientifico) Andrea Cusano (socio e consulente tecnico-scientifico)	S.A. e CdA del 30.12.2013 D.R. del 7.2.2014 n. 90	SVILUPPO DI SISTEMI DI PRODUZIONE DEL SUONO DA STRUMENTI MUSICALI MEDIANTE SENSORI IN FIBRA OTTICA	2013
7. FIRM SRL http://www.firmsrlunisannio.it/ segreteria@firmsrlunisannio.it firmsrlunisannio@legalmail.it		Fabio Amatucci (socio e resp. Scientifico) Guido Migliaccio (socio e collaboratore scientifico) Roberto Jannelli (socio e collaboratore scientifico)	D.R. del 6. 07. 2015 n. 605	EROGAZIONE DI UN VENTAGLIO COMPLETO DI SERVIZI/PRODOTTI CONNESSI ALLE TEMATICHE DI MANAGEMENT DELLE ISTITUZIONI PUBBLICHE E PRIVATE	
8. MANTID SRL http://www.mantid.it/		Vincenzo Galdi (socio e supervisore) Andrea Cusano (socio e supervisore) Giuseppe Castaldi (socio e supervisore)	D.R. del 6. 07. 2015 n. 606	PROGETTAZIONE DI ANTENNE PER APPLICAZIONI IN AMBITO RFID; SERVIZI DI CONSULENZA SU ANTENNE E LA PROPAGAZIONE DI ONDE ELETTROMAGNETICHE; ASSISTENZA SU PRODOTTI PER LA LETTURA, SCRITTURA E GESTIONE DEI DATI EFFETTUATE TRAMITE TECNOLOGIA RFID; STUDI DI FATTIBILITÀ DI SISTEMI RFID PER LA GESTIONE DI TRACCIATURA DI OGGETTI E/O PERSONE; SVILUPPO, PROTOTIPAZIONE E PRODUZIONE DI ANTENNE CON MATERIALI INNOVATIVI; STUDIO, RICERCA E PROGETTAZIONE DI NUOVI MATERIALI IDONEI ALLA TRASMISSIONE, RICEZIONE E SCHERMATURA DI SEGNALI AD ALTA FREQUENZA	
9. GENUS BIOTECHNOLOGY SRL		Pasquale Vito (socio e responsabile scientifico) Ettore Varrichio (socio e responsabile scientifico)	S.A. del 18.12.2015 e C.d.A. del 21.12.2015+D.R. del 2. 2. 2016 n. 97	FORNITURA DI SERVIZI E PRODOTTI DI BIOLOGIA E DELLA GENETICA MOLECOLARE IN CAMPO BIOMEDICO, CON PARTICOLARE RIGUARDO ALLO STUDIO DEI MECCANISMI MOLECOLARI RESPONSABILI DI GRAVI PATOLOGIE UMANE	

<p>10. KINETES SRL http://www.kinetes.com info@kinetes.com</p>		<p>Rossella Del Prete (socio e Responsabile scientifico)</p>	<p>S.A. del 4.5.2016 e C.d.A. del 5.5.2016 D. R. del 7. 6.2016 n. 557</p>	<p>CONSULENZA E SERVIZI ALLE PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI PER LA GOVERNANCE DEL PATRIMONIO CULTURALE; STUDI DI FATTIBILITA' PER MODELLI GESTIONALI E SISTEMI INNOVATIVI E MULTIMEDIALI PER I BENI CULTURALI; ATTIVITA' EDITORIALE, EVENTI, PIANI E PROGETTI PER LA VALORIZZAZIONE DEL PATRIMONIO CULTURALE; MERCHANDISING DI PRODOTTI ARTISTICI E CULTURALI DI QUALITA'; SERVIZI CULTURALI (MUSEALI, ARCHIVISTICI, BIBLIOTECARI, TEATRALI) E SERVIZI TURISTICI</p>	
<p>11. CHLOE' ADVISORY SRL</p>		<p>Giuseppe Marotta (Socio e responsabile Scientifico) Concetta Nazzaro (socio e componente CTS) Roberto Jannelli (socio e componente CTS)</p>	<p>D.R. dell'11.7.2016 n.689</p>	<p>SERVIZI DI CONSULENZA, ASSISTENZA NELLA FILIERA AGROALIMENTARE, AMBIENTALE, TURISMO E ENERGIA</p>	
<p>12. AV2 SRL http://www.av2srl.com prof.vaccaro@av2srl.com</p>		<p>Alfredo Vaccaro (socio)</p>	<p>S.A. del 17.3.2017 e C.d.A. del 20.3.2017 + D.R. del 29.3.2017, n.268</p>	<p>IMPIANTI TECNOLOGICI PER OTTIMIZZAZIONE APPROVIGIONAMENTO ENERGETICO</p>	
<p>13. LEAVING FOOTPRINTS SRL http://www.leavingfootprints.it info@leavingfootprints.it</p>		<p>Maria Rosaria Napolitano (Socio e Resp. Scientifico) Angelo Riviezzo (Socio e Resp. Marketing)</p>	<p>S.A. del 27.11.2017 e C.d.A. del 28.11.2017 D.R. del 9.2.2018 n. 119</p>	<p>CONSULENZA STRATEGICA E DI MARKETING, CON SPECIALIZZAZIONE SULL'HERITAGE MARKETING</p>	
<p>14. KNOWLAB- THE KNOWLEDGE FACTORY (*)</p>		<p>Ernesto Fabiani (soggetto proponente e amministratore delegato) *in fase di costituzione</p>	<p>S.A. del 12.06.2018 e C.d.A. del 13.06.2018 D.R. del 27.06.2018 N. 581</p>	<p>IMPIEGO DELLE ICT FINALIZZATO AL TRATTAMENTO DELLA CONOSCENZA, DEI DOCUMENTI E DELLE INFORMAZIONI IN AREA ETEROGENEA TRA DIRITTO, ECONOMIA, SCIENZE SOCIALI</p>	
<p>15. OFTEN MEDICAL</p>		<p>Antonello Cutolo (socio e coordinatore scientifico) Andrea Cusano (socio e coordinatore scientifico)</p>	<p>S.A. del 12.06.2018 e C.d.A. del 13.06.2018 D.R. del 27.06.2018 N. 580</p>	<p>SISTEMA DI ANESTESIA EPIDURALE IN GRADO DI RILEVARE IN TEMPO REALE IL RAGGIUNGIMENTO ED IL CORRETTO POSIZIONAMENTO DEL CATETERE ALL'INTERNO DEL CANALE EPIDURALE</p>	

ELENCO SPIN OFF UNISANNO AUTORIZZATE MA NON PIU' ACCREDITATE AL MIUR AL 31.10.2018

LOGO	DENOMINAZIONE DELLA SOCIETÁ SPIN OFF	PROVVEDIMENTO AUTORIZZATORIO	OGGETTO SOCIALE DELLA SPIN OFF	ACCREDITAMENTO MIUR	
				INIZIO	FINE
	1. MD TECH SRL http://www.md-tech.it	D.R. n. 67 del 6.2.2007	PROGETTAZIONE, PRODUZIONE E INSTALLAZIONE DI SISTEMI, STRUMENTI ED APPARECCHI DI MISURAZIONE, CONTROLLO E SIMILI AVENTI QUALI ELEMENTI SENSIBILI FIBRE OTTICHE, SISTEMI OPTOELETRONICI, ELETTRONICI E A TECNOLOGIA AVANZATA	2007	2013
	2. TIMSHEL SRL	S.A. 8.7.2007	SISTEMI DI MISURA NUMERICI PER DIAGNOSTICA DI PROTESI TRASCUTANEE, STRUMENTAZIONE BIOMEDICA, INGEGNERIA CLINICA	2008	2013
	3. MIRMEX SRL http://www.mirmex.eu	S.A. 8.4.2008	ATTIVITA' DI COMUNICAZIONE, INFORMAZIONE E CERTIFICAZIONE ETICA DI AZIENDE ED ENTI PUBBLICI	2008	2011
	4. INNOVUM BIOMEDICAL SRL	D.R. 961 del 29. 6.2009	RICERCA E SVILUPPO IN FASE PROTOTIPARE DI SISTEMI DI MISURA IN AMBITO BIOMEDICO INNOVATIVI PER USO DOMESTICO E PROFESSIONALE	2009	2014
	5. HAPWEL SRL	D.R. 961 del 29. 6.2009	RICERCA E SVILUPPO IN FASE PROTOTIPARE DI SISTEMI DI SISTEMI DI SALDATURA INNOVATIVI PER USO DOMESTICO E PROFESSIONALE	2009	2013
	6. INTELLIGENTIA SRL http://www.intelligentia.eu	D.R. 1548 del 15.12.2009	REALIZZAZIONE, DIFFUSIONE E COMMERCIALIZZAZIONE DI UNA PIATTAFORMA DI DIAGNOSTICA DI PROBLEMI TECNICI DI IMPIANTI E SISTEMI COMPLESSI	2010	2014
	7. MULTIVISION SRL	D.R. n. 1043 del 12.9.2011	SPETTACOLARIZZAZIONE DI BENI CULTURALI E LOCATION TURISTICHE	MAI COSTITUITA	