



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

DIPARTIMENTO
di ECONOMIA
e IMPRESA

***Report Annuale di Assicurazione della Qualità
della Ricerca e Terza Missione Dipartimentale
2021***

*Approvato dalla Commissione Qualità il 24 Febbraio 2021
(Portato in approvazione al Consiglio di Dipartimento nella seduta del Marzo 2021)*



Premessa

Questo Report, previsto dal sistema di assicurazione della qualità dell'Ateneo di Catania, presenta una valutazione delle attività svolte, nel Dipartimento di Economia e Impresa (DEI) dell'Università di Catania, nel corso dell'anno solare 2020, in coerenza con il Piano Triennale Dipartimentale approvato a giugno 2019 e integrato dalla Nota di aggiornamento del dicembre 2019.

Vale la pena sottolineare, in apertura, come la presente valutazione avviene circa 10 mesi dopo la precedente valutazione (dell'Aprile 2020) e copra l'anno solare 2020, caratterizzato dalle misure di distanziamento sociale imposte per limitare la diffusione COVID. Queste hanno comportato una ridefinizione (della quantità e della modalità di espletamento) di molte delle attività di ricerca e terza missione. Pur rappresentando, quindi, il presente documento una tappa importante per cogliere le tendenze in atto, le valutazioni in esso contenute sono necessariamente di "breve periodo", laddove un giudizio più ponderato richiederebbe ovviamente di valutare l'evoluzione delle attività di ricerca scientifica e di terza missione su un orizzonte temporale più lungo, nonché influenzate dalla peculiarità dell'anno solare 2020.

Il documento è costituito dalle sezioni "Ricerca" e "Terza missione", ciascuna delle quali articolata in due sotto-sezioni, rispettivamente dedicate alla *Descrizione e analisi delle attività svolte nell'anno di valutazione* (sezione a) e al *Monitoraggio dell'esito delle azioni intraprese, con riferimento agli obiettivi di ricerca indicati nel piano strategico triennale* (sezione b).

Sezione I.a Monitoraggio delle attività di ricerca

1.1. Progetti finanziati su fondi da bandi competitivi a finanziamenti esterni

Si veda la Tabella seguente, che riporta l'elenco di progetti di ricerca finanziati da soggetti esterni, su bandi competitivi, con attività iniziate o in corso nell'anno 2020.

Tabella - Progetti finanziati su fondi da bandi competitivi a finanziamenti esterni

Titolo del Progetto	Bando	Responsabile Scientifico	Data inizio
S.V.A.M.P. - Semantic Video Analysis and Monetization Platform	Bando PO FESR Sicilia 2014-2020 - Azione 1.1.5 Dipartimento Regionale delle Attività Produttive – Regione Siciliana	Marco Romano	15/01/2020
Multiple Criteria Decision Analysis and Multiple Criteria Decision Theory	PRIN 2017	Salvatore Greco	2019



Rigenerazione e valorizzazione del patrimonio culturale mediante interventi strutturali destinati al risparmio energetico e allo smaltimento dei rifiuti: progetto pilota - Monastero dei Benedettini Catania-Giardino dei novizi e Aula magna	Fondazione Euromediterranea Luigi Umberto TREGUA	Agata Matarazzo	2020
--	--	-----------------	------

1.2. Progetti in corso finanziati su fondi di Ateneo (PTR, Chance, PIACERI)

Nelle Tabelle seguenti sono elencati i progetti di ricerca --finanziati su fondi Ateneo-- in corso nell'anno 2020 (finanziamenti erogati nel 2018, 19 e 2020), nonché le spese che hanno gravato su ciascuno di essi nel corso del triennio 2018-2020.

E' opportuno osservare che, a causa delle restrizioni adottate per il contenimento di COVID-19, le spese effettuate nel corso del 2020 sono di entità inferiore rispetto alle spese 2019. Ciò è dovuto principalmente al rinvio o alla cancellazione di numerosi eventi convegnistici, o alla loro trasformazione in eventi telematici, con relativa riduzione delle spese. In particolare, nel corso del 2020 sono state trascurabili le spese per organizzazione e partecipazione a convegni, nonché le spese per mobilità docenti. Le pubblicazioni vengono analizzate nel punto 3 della presente relazione.

<i>Progetti Dipartimentali - PTR 2016-2018 - II Annualità</i>			
<i>TITOLO PROGETTO</i>	<i>RESPONSABILE</i>	<i>COMPONENTI INTERNI</i>	<i>COMPONENTI ESTERNI</i>
<i>Indebitamento, credito bancario e attività economica.</i>	Prof. Gianluca Cafiso	Silvia Angilella, Roberto Cellini, Matteo Cotugno, Sebastiano Mazzù	Elio Criscione, Maria Rosaria Pappalardo, Simona Galletta
<i>Gestione dei processi innovativi e strumenti di valutazione delle performance delle organizzazioni a rete.</i>	Prof.ssa Eleonora Cardillo	Davide Rizzotti, Antonio Leotta, Maurizio Caserta, Giuseppe Di Vita, Fabio Di Vita	Claudia Frisenna, Salvatore Spagano
<i>L'analisi multicriteriale a supporto delle decisioni sostenibili.</i>	Prof. Salvatore Corrente	Francesco Garraffo, Agata Matarazzo, Angelo Mazza, Marcella Rizzo, Marco Romano,	Danilo Ajovalasit



<i>Analisi multidimensionale della corruzione percepita.</i>	Prof. Roberto Di Mari	Salvatore Ingrassia, Alfio Giarlotta, Antonio Punzo, Francesco Reito, Luigi Scrofani	Livio Ferrante, Rosaria Distefano, Salvatore Daniele Tomarchio
<i>Creatività e tecnologia per la valorizzazione delle risorse culturali.</i>	Prof.ssa Sonia C. Giaccone	Marco Galvagno, Giacomo Pignataro, Carmela Rizza, Romilda Rizzo, Antonino D. Rossello	Daniela Ruggeri
<i>I mobili confini del diritto (tra moltiplicarsi delle fonti ufficiali e pluralità di formanti normativi).</i>	Prof.ssa Margherita Lazzara	Michela Cavallaro, Antonio Barone, Giuliana Amore, Salvatore Bosa	Costanza Nicolosi
<i>Fattori istituzionali e performance nel settore pubblico: il caso dei musei e gallerie in Italia.</i>	Prof. Domenico Lisi	Alessio Emanuele Biondo, Tiziana Cuccia, Isidoro Mazza, Franca Pirolo	Marco Ferdinando Martorana
<i>La sostenibilità del Made in Italy per la competitività delle imprese nei mercati esteri.</i>	Prof.ssa Maria C. Longo	Veronica Benzo, Calogero Guccio, Giorgia M. D'Allura, Rosario Faraci, Vincenzo Pisano, Silvestro Lo Cascio	Rosaria Ferlito, Paolo Ferrara
<i>Analisi e misurazione della competitività di imprese, settori e sistemi territoriali: un approccio multicriteriale.</i>	Prof.ssa Melita Nicotra	Pierluigi Catalfo, Salvatore Greco, Carmela Schillaci, Antonio Zerbo	Sally Giuseppe Arcidiacono
<i>Strumenti matematico-statistici e modelli di simulazione ad agenti per la valutazione economica delle politiche delle pubbliche amministrazioni.</i>	Prof. Gianpiero Torrisi	Luigi Bonaventura, Marina Cavalieri, Lucio Siviero, Benedetto Torrisi	Alessia Arcidiacono, Giuseppe Pernagallo, Daniele Cappellano

Bando Chance (anno 2019) – Proposte progettuali finanziate

Cellini Roberto

Drago Francesco

Torrisi Giampiero

BANDO PIA.CE.RI. – Linea di Intervento 2 – Ricerca di Dipartimento



Acronimo	Titolo del Progetto	Tipologia Progetto	P.I. - P.I.D.	Componenti Dipartimento	Altri partecipanti
OPTE-IP	<i>Ottimizzazione delle Prestazioni di Turbine Eoliche e loro impieghi particolari. Analisi di fattibilità tecnico-economica ed ambientale.</i>	INTER-DIPARTIMENTALE (DICAR)	Prof. Rosario Lanzafame (DICAR) - Prof.ssa Agata Matarazzo	Francesco Garraffo, Vincenzo Pisano, Antonio Zerbo, Giuseppe Davide Caruso	
PI.SC.AC	<i>Processi innovativi e sistemi di controllo nelle aziende in cambiamento</i>	INTRA-DIPARTIMENTALE	Prof.ssa Eleonora Cardillo	Davide Rizzotti, Antonio Leotta, Fabio Di Vita, Carmela Rizza, Claudia Frisenna	Ruggeri Daniela, Messina Mariastella
FIN.CR.E.SO.	<i>Finanza e crescita economica sostenibile</i>	INTRA-DIPARTIMENTALE	Prof. Sebastiano Mazzù	Silvia Angilella, Gianluca Cafiso, Roberto Cellini, Giuseppe Di Vita, Melita Nicotra	Criscione Elio, Galletta Simona, Pappalardo Maria Rosaria, Pirolo Franca
BUSMAN PROJECT	<i>Business Sustainability Management: Approcci multi-livello tra imprenditorialità innovativa, finanza etica e soft power per l'inclusione sociale</i>	INTRA-DIPARTIMENTALE	Prof.ssa Maria C. Longo	Rosario Faraci, Isidoro Mazza, Calogero Guccio, Veronica Benzo, Silvestro Lo Cascio	Ferlito Rosaria
GENE.S.I.	<i>Sostenibilità Sociale: Genere, Governance e Contesto Istituzionale</i>	INTRA-DIPARTIMENTALE	Prof. Luigi Bonaventura	Alessio Biondo, Tiziana Cuccia, Giorgia D'Allura, Roberto Di Mari, Domenico Lisi	Martorana Marco Ferdinando
CRASI	<i>Clustering per la Riorganizzazione delle Aree Siciliane Interne</i>	INTER-DIPARTIMENTALE (DISUM)	Prof. Luigi Scrofani - Prof. Antonio Punzo	Arturo Di Bella, Salvatore Ingrassia	Tomarchio Salvatore Daniele, Di Nuzzo Cinzia, Leone Massimo



TE.SO.RI	<i>Terzo Settore, mercato e nuovi diritti</i>	<i>INTER- DIPARTIMENTALE (SCIENZE POLITICHE E SOCIALI)</i>	Prof.ssa Giuliana Amore	Antonio Barone, Salvatore Bosa, Michela Cavallaro, Margherita Lazzara	
CCCP	<i>Comportamenti criminali e conseguenze di Policy</i>	<i>INTER- DIPARTIMENTALE (SCIENZE DELLA FORMAZIONE)</i>	Prof. Francesco Reito	Maurizio Caserta, Alfio Giarlotta, Damiano Rossello, Livio Ferrante	Spagano Salvatore, Distefano Rosaria, Peralia Angelo, Sudano Ester, Scebba Rossana
Cu.Te.	<i>La valorizzazione del patrimonio culturale attraverso l'utilizzo delle tecnologie digitali</i>	<i>INTRA- DIPARTIMENTALE</i>	Marco Galvagno	Sonia Giaccone, Romilde Rizzo, Giacomo Pignataro	Ferrara Paolo Lorenzo
MAMI-MED	<i>La coorte Mamma&Bambino: un approccio Multisetoriale alla salute Materno- Infantile Mediante valutazione dell'Esposoma nelle Donne</i>	<i>INTER- DIPARTIMENTALE (DIPARTIMENTO DI SCIENZE MEDICHE..... - DMI - DIPARTIMENTO DI CHIRURGIA GENERALE...)</i>	Prof.ssa Antonella Agodi - Prof.ssa Elita Schillaci	Pierluigi Catalfo, Angelo Mazza	Ajovalasit Samantha, Bitonti Francesca
NEMO	<i>Nessun uomo è un'isola: analisi Economica dei costi e benefici dell'insularità siciliana</i>	<i>INTRA- DIPARTIMENTALE</i>	Prof. Benedetto Torrise	Marina Cavalieri, Marcella Rizzo, Lucio Siviero, Gianpiero Torrise	Arcidiacono Sally Giuseppe, Di Pasquale Daniela, Cox Adam, Pernagallo Giuseppe

BANDO PIA.CE.RI. – Linea di Intervento 3 – Starting Grant

Acronimo	Titolo del Progetto	Principal Investigator
FMTES	<i>Festival musicali e turismo esperienziale in Sicilia.</i>	Dott. Arturo Di Bella
FI3M	<i>Formazione Imprenditoriale e</i>	Dott.ssa Melita Nicotra



	<i>Terza Missione Universitaria: Obiettivi, Misurazione dei Risultati e Impatto sull'Ecosistema Imprenditoriale.</i>	
--	--	--

Spese gravanti sui progetti di ricerca (anni 2018-2020)

PROGETTI DIPARTIMENTALI - PTR 2016-2018 - I ANNUALITA'				
TITOLO PROGETTO	RESPONSABILE	SPESE 2018	SPESE 2019	SPESE 2020
MERCATI FINANZIARI, REGOLAMENTAZIONE E SVILUPPO	PROF. BIONDO ALESSIO	5.037,58 €	2.909,03 €	4.886,49 €
DATA ANALYTICS PER ECOSISTEMI IMPRENDITORIALI, SVILUPPO SOSTENIBILE E INDICI DI BENESSERE	PROF. GRECO SALVATORE	6.366,30 €	7.223,14 €	6.352,46 €
ORGANIZZAZIONE A RETE E PROCESSI INNOVATIVI	PROF. LEOTTA ANTONIO	4.351,34 €	7.060,09 €	3.605,21 €
THE COUNTRY OF ORIGIN EFFECT, OSSIA L'EFFETTO DEL PAESE DI ORIGINE SULLA COMPETITIVITA' DELLE IMPRESSE E DEI TERRITORI	PROF.SSA LONGO MARIA CRISTINA	8.598,25 €	5.930,78 €	2.155,39 €
ACADEMIC ANALYTICS PER LA COSTRUZIONE DI IDICATORI DI PERFORMANCES	PROF. MAZZA ANGELO	10.132,69 €	6.320,50 €	2.199,99 €
LA VALORIZZAZIONE DEI PATRIMONI LOCALI ATTRAVERSO LA CREATIVITA' E IL TURISMO	PROF.SSA ANNA MIGNOSA - PROF. CALOGERO GUCCIO	3.130,68 €	9.786,19 €	6.458,25 €



DEINDUSTRIALIZZAZIONE E SVILUPPO SOSTENIBILE	PROF.SSA FRANCA PIROLO –PROF.SSA TIZIANA CUCCIA	7.099,09 €	6.301,02 €	6.337,13 €
--	---	------------	------------	------------

PROGETTI DIPARTIMENTALI - PTR 2016-2018 - II ANNUALITA'			
TITOLO PROGETTO	RESPONSABILE	SPESE 2019	SPESE 2020
<i>Indebitamento, credito bancario e attività economica.</i>	Prof. Gianluca Cafiso	4.600,02 €	1.027,71 €
<i>Gestione dei processi innovativi e strumenti di valutazione delle performance delle organizzazioni a rete.</i>	Prof.ssa Eleonora Cardillo	203,45 €	4.532,56 €
<i>L'analisi multicriteriale a supporto delle decisioni sostenibili.</i>	Prof. Salvatore Corrente	181,78 €	550,28 €
<i>Analisi multidimensionale della corruzione percepita.</i>	Prof. Roberto Di Mari	3.733,50 €	9.593,50 €
<i>Creatività e tecnologia per la valorizzazione delle risorse culturali.</i>	Prof.ssa Sonia C. Giaccone	1.877,47 €	2.199,42 €
<i>I mobili confini del diritto (tra moltiplicarsi delle fonti ufficiali e pluralità di formanti normativi).</i>	Prof.ssa Margherita Lazzara	35,00 €	2.224,66 €



<i>Fattori istituzionali e performance nel settore pubblico: il caso dei musei e gallerie in Italia.</i>	Prof. Domenico Lisi	3.353,70 €	1.296,48 €
<i>La sostenibilità del Made in per la competitività delle imprese nei mercati esteri.</i>	Prof.ssa Maria C. Longo	3.833,17 €	2.553,27 €
<i>Analisi e misurazione della competitività di imprese, settori e sistemi territoriali: un approccio multicriteriale.</i>	Prof.ssa Melita Nicotra	2.685,82 €	8.983,10 €
<i>Strumenti matematico-statistici e modelli di simulazione ad agenti per la valutazione economica delle politiche delle pubbliche amministrazioni.</i>	Prof. Giampiero Torrisi	1.079,00 €	2.290,37 €

1.3. Produzione scientifica

In questa sezione si analizza la produzione scientifica dei componenti del Dipartimento tenendo in considerazione il triennio 2018-2020 e utilizzando come elenco titoli quelli caricati su IRIS dai docenti afferenti al Dipartimento. In particolare, gli articoli aventi coautori nello stesso settore concorsuale sono stati considerati solamente una volta, mentre gli articoli aventi coautori appartenenti a settori concorsuali differenti sono stati considerati una volta per ogni diverso settore concorsuale a cui afferiscono gli autori. Ciò, anche al fine di valorizzare l'interdisciplinarietà che è uno degli obiettivi del piano triennale dipartimentale.

Guardando alla prima riga della Tabella 1, si evince un netto miglioramento in merito agli articoli su rivista pubblicati nell'anno 2020 rispetto al 2019 (+28.91%) mentre si ha una netta flessione rispetto al numero di articoli pubblicati su volumi e atti di convegno (-41.81%) probabilmente anche come conseguenza dell'epidemia che ha fatto sì che numerose conferenze a cui partecipano regolarmente i membri del DEI non abbiano avuto luogo e, di conseguenza, i successivi atti degli stessi convegni non sono stati pubblicati.

Rispetto al 2019 rimane invece invariato il numero di monografie pubblicate da docenti del DEI (5).

Volendo allora analizzare nel dettaglio il comportamento dei membri dei vari SSD rispetto al numero di articoli su rivista, si evince, sempre dalla Tabella 1, come il numero di articoli pubblicati nel 2020 sia in linea di massima simile (e generalmente in leggero aumento) rispetto a quello degli articoli pubblicati nel 2019; si segnalano tuttavia due SSD che mostrano in considerevole aumento quantitativo: IUS/01



che passa da 3 articoli pubblicati nel 2019 a 9 pubblicati nel 2020 (+200%) e SECS-P/13 che passa da 5 articoli pubblicati nel 2019 a 18 articoli pubblicati nel 2020 (+260%).

< Tabella 1 >

Al fine di valutare la qualità delle ricerche pubblicate dai componenti del DEI e di valutare l'internazionalizzazione dello stesso Dipartimento, abbiamo riportato nella Tabella 2 alcune statistiche relative alla percentuale di paper che presentano coautori afferenti ad università estere, così come la percentuale di articoli di fascia A per il settore concorsuale a cui afferiscono gli autori del DEI.

Come si può osservare, la percentuale di articoli pubblicati su riviste di classe A è in netto miglioramento visto che si passa dal 39.56% del 2018 al 45.78% del 2019 fino al 55.14% del 2020. Ciò implica che più di metà degli articoli scritti dai componenti del DEI vengono pubblicati su riviste considerate di fascia A per il corrispondente settore concorsuale.

I dati relativi alla percentuale di articoli che presentano coautori afferenti ad università estere vanno invece letti in maniera diversa. Se da un lato, possiamo osservare una crescita nei numeri visto che si passa dal 16.48% del 2018 al 21.68% del 2019 che viene quasi interamente confermato nel 2020 (21.49%), tale dato non può lasciare in ogni caso soddisfatti visto che solamente 1/5 degli articoli vedono la presenza di collaborazioni con colleghi "stranieri" e, quindi, denotano un livello di internazionalizzazione ancora non soddisfacente per il DEI. Tali percentuali tendono addirittura a diminuire se si considerano i contributi in volume o atti di convegno in cui "solamente" il 14.54% degli articoli pubblicati hanno avuto come coautori colleghi afferenti ad università estere.

< Tabella 2 >

Vengono anche fornite rappresentazioni grafiche, basate sugli articoli censiti da SCOPUS, di cui sono autori e coautori componenti del Dipartimento.

< Grafico 1. Articoli su riviste SCOPUS con autori (o co-autori) componenti del Dipartimento >

< Grafico 2. Distribuzione degli articoli SCOPUS nelle diverse categorie >

< Grafico 3. Numero di citazioni ricevute da articoli di componenti del Dipartimento (Scopus) >

Si evince come, nel corso del 2020 sia aumentato il numero di articoli pubblicati, nonché il numero di citazioni ricevute

Al di là di questa analisi oggettiva dei dati, ci si può prefissare i seguenti obiettivi per il 2021:

- Mantenere almeno lo stesso numero di pubblicazioni su rivista del 2020 così come la percentuale di pubblicazioni di fascia A,
- Accrescere la percentuale degli articoli pubblicati con colleghi afferenti ad università estere fino al 30% per gli articoli su rivista e fino al 20% sugli articoli pubblicati su Volumi o a Atti di convegno.

Tabella 1 Pubblicazioni dei docenti del DEI nel triennio 2018-2020 in base al tipo di articolo e al SSD di appartenenza degli autori

Area	Macro Area (sub-GEV)	SSD	Articoli su riviste			Contributi in volume e atti di convegno			Monografie		
			2018	2019	2020	2018	2019	2020	2018	2019	2020
	TOTALE DEI		91	83	107	61	55	32	7	5	5



7	Scienze Agrarie	AGR/01	2 – 1	0	0 – 0	0	0 – 0	0
12	Area Privatistica	IUS/01	0 – 3	9	0 – 3	0	1 – 1	1
12		IUS/05	0 – 1	0	0 – 0	0	0 – 0	0
12	Area Pubblicistica	IUS/10	3 – 1	0	3 – 3	0	0 – 0	0
12	Area Privatistica	IUS/15	0 – 0	0	0 – 0	0	0 – 0	0
10	Lingue e letterature straniere e Comparatistica	L-LIN/04	0 – 0	0	0 – 0	2	0 – 1	0
11	Discipline stor., geogr. e demotnoantropolog.	M-GGR/02	0 – 4	2	4 – 1	2	0 – 0	0
13	Economia e Storia Economica	SECS-P/01	10 – 10	13	1 – 0	1	1 – 1	3
13	Economia e Storia Economica	SECS-P/02	13 – 12	13	1 – 3	3	0 – 1	0
13	Economia e Storia Economica	SECS-P/03	7 – 6	7	0 – 7	4	0 – 0	0
13	Economia e Storia Economica	SECS-P/06	2 – 2	3	1 – 1	1	0 – 0	0
13	Economia Aziendale	SECS-P/07	9 – 4	7	10 – 0	6	2 – 0	1
13	Economia Aziendale	SECS-P/08	8 – 10	6	26 – 21	5	3 – 1	0
13	Economia Aziendale	SECS-P/11	1 – 2	1	0 – 0	1	0 – 0	0
13	Economia e Storia Economica	SECS-P/12	0 – 1	0	3 – 1	0	0 – 0	0
13	Economia Aziendale	SECS-P/13	10 – 5	18	7 – 2	0	0 – 0	0
13	Statistica e Metodi Matematici per le Decisioni	SECS-S/01	9 – 9	13	1 – 6	3	0 – 0	0
13	Statistica e Metodi Matematici per le Decisioni	SECS-S/03	1 – 3	5	1 – 0	1	0 – 0	0
13	Statistica e Metodi Matematici per le Decisioni	SECS-S/04	5 – 0	3	1 – 2	0	0 – 0	0
13	Statistica e Metodi Matematici per le Decisioni	SECS-S/06	11 – 9	7	2 – 5	3	0 – 0	0

Tabella 2. Statistiche riguardanti la percentuale di articoli pubblicati su riviste di fascia A e la percentuale di articoli che presentano coautori afferenti a istituzioni estere.

	Percentuale Articoli in Fascia A pertinente	Percentuale di titoli con CoAutori aventi affiliazione estera
	2018 – 2019 – 2020	2018 – 2019 – 2020
Articoli in Rivista	39.56% - 45.78% - 55.14%	16.48% – 21.68% – 21.49%
Contributi in Volume o Atti di Convegno		11.45% – 14.54% – 9.37%
Monografie		0% – 0% – 0%

Grafico 1. Articoli su riviste SCOPUS con autori (o co-autori) componenti del Dipartimento

N. di articoli (2018-2020). N=173

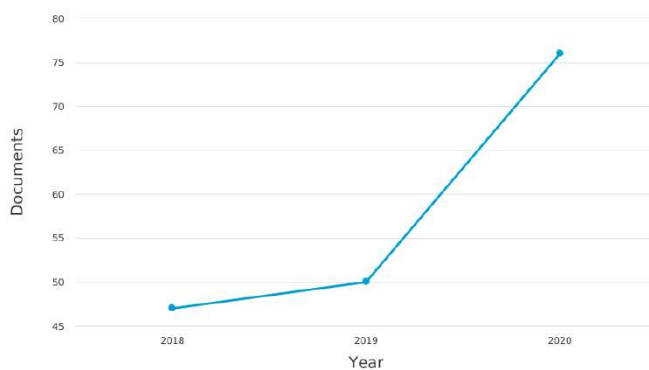


Grafico 2. Distribuzione degli articoli SCOPUS nelle diverse categorie



Distribuzione degli articoli nelle categorie Scopus

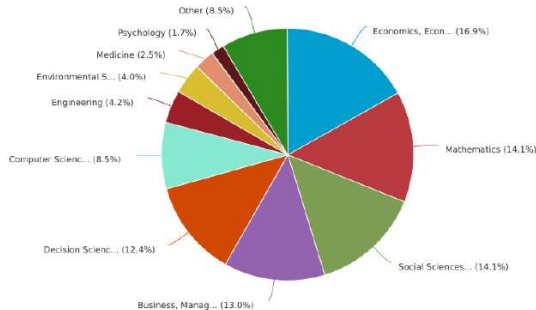
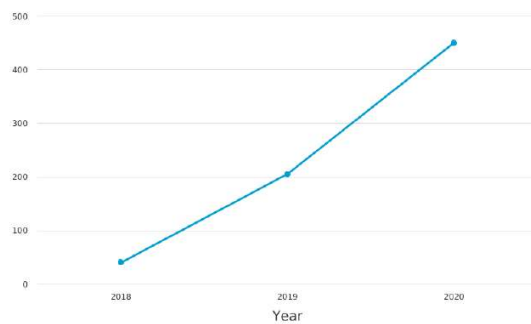


Grafico 3. Numero di citazioni ricevute da articoli di componenti del Dipartimento (Scopus)

N. di citazioni ricevute dagli articoli del DEI (2018-2020)



1.4. Organizzazione eventi scientifici e *dissemination* risultati ricerca (congressi, workshop, seminari, ...)

Nel corso del 2020 hanno avuto luogo gli eventi seminariali di seguito riportati nella Tabella seguente. E' opportuno segnalare che numerosi eventi già previsti e programmati sono stati cancellati a causa delle restrizioni imposte dalle normative di contenimento COVID. Tra gli eventi riportati nella Tabella seguente, soltanto il primo ha avuto luogo fisicamente presso la sede del Dipartimento, mentre gli altri si sono tenuti telematicamente.

<i>Seminari Scientifici 2020</i>			
<u>Speaker</u>	<u>Data del seminario</u>	<u>Titolo del Seminario</u>	<u>Referente Scientifico</u>



<i>Dott. Luigi Lombardo Prof. Avv. Mauro Orlandi Avv. Francesco Mauceri Prof. Salvatore Bosa</i>	<i>21/02/2020</i>	<i>"Nullità urbanistiche e circolazione dei beni"</i>	<i>Prof.ssa Michela Cavallaro</i>
<i>Dott. Pietro Raffa Dott. Giuseppe Ciaccio Dott. Antonio Lo Nardo Dott. Patrizia Passiglia</i>	<i>26/11/2020</i>	<i>"La ricerca economica territoriale in Banca d'Italia: aspetti metodologici, badi dati e analisi congiurale"</i>	<i>Prof. Sebastiano Mazzù</i>
<i>Don Piero Galvano Dott. Salvatore Pappalardo</i>	<i>03/12/2020</i>	<i>"Il Rapporto dell'Osservatorio delle Povertà e delle Risorse (2019-2020): le iniziative della Caritas Catania".</i>	<i>Prof. Marco Romano</i>
<i>Dott. Luca Bianchi Dott. Antonio Fraschilla</i>	<i>09/12/2020</i>	<i>"Presentazione del libro: DIVARIO DI CITTADINANZA"</i>	<i>Prof. Marco Romano</i>
<i>Dott. Fabio Brigante Dott. Sebastiano Ciancio</i>	<i>16/12/2020</i>	<i>"Il valore del mercato dei capitali per il rilancio del territorio"</i>	<i>Prof. Marco Romano</i>
<i>Prof. Dimiter Toshkov</i>	<i>16/12/2020</i>	<i>"Research design in political science. Within-case and small-N research designs"</i>	<i>Prof. Antonio Punzo</i>
<i>Prof. Alejandro Huergo Lora Prof. Angelo Giuseppe Orofino</i>	<i>21/12/2020</i>	<i>"La buona amministrazione digitale"</i>	<i>Prof. Antonio Barone</i>
<i>Dott.ssa Maria Schinà Prof. Raffaele Manfredi</i>	<i>22/12/2020</i>	<i>"Il parlamento in Europa"</i>	<i>Prof. Antonio Barone</i>
<i>Dott. Giuseppe Drago Prof.ssa Maria Vittoria Ferroni</i>	<i>23/12/2020</i>	<i>"La vigilanza prudenziale della banca centrale europea"</i>	<i>Prof. Antonio Barone</i>

1.5. Riconoscimenti e premi scientifici, partecipazione a comitati editoriali di riviste e collane scientifiche

Nel corso del 2020, sono stati conferiti a membri di questo Dipartimento i seguenti riconoscimenti e/o premi:

- Salvatore Corrente ha ricevuto il Bernard Roy Award 2020 attribuito dall'EURO Working Group on Multiple Criteria Decision Aiding "As the highest recognition of the EWG-MCDA conferred on a young researcher for an outstanding contribution to the methodology and applications of Multiple Criteria Decision Aiding".
- Vincenzo Pisano, nell'ambito di X-Culture Project, ha ricevuto il Best Instructor Award, basato sulla valutazione dei 124 istruttori e indicatori di performance in aula, a confronto con altri 150 istruttori, i loro 6.009 studenti da 142 università in 92 nazioni di 6 continenti che hanno preso parte al 2019-2 round del progetto.



- Vincenzo Pisano ha ricevuto l' **Outstanding Reviewer Award** da *International Journal of Comparative Management*.
- Salvatore Ingrassia è stato nominato Co-chair of the specialized team on Mixture Models, ERCIM WG on "Computational and Methodological Statistics", 2020.
- Salvatore Ingrassia è stato eletto componente del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Statistica, 2020-2023 e Elected Member of the International Statistical Institute (ISI), 2020-

Nel corso del 2020 sono entrati in comitati editoriali di riviste scientifiche e collane scientifiche i seguenti membri del Dipartimento:

- Prof.ssa Michela Cavallaro, Comitato editoriale, Rivista "La nuova giurisprudenza civile commentata" (fascia A), edita CEDAM - Wolters Kluwer, ISSN 1593 – 7305;
- Prof. Antonio Punzo, Associate Editor, rivista *Journal of Classification* (ISSN: 0176-4268);
- Prof. Antonio Punzo, Associate Editor, rivista *Statistica Applicata - Italian Journal of Applied Statistics* (ISSN: 1125-1964);
- Prof. Alessio Emanuele Biondo, *Heliyon – Elsevier*;
- Prof. Alessio Emanuele Biondo, *SN Business and Economics – Springer Nature*;
- Prof.ssa Agata Matarazzo, Editorial Board Member, *International Journal of Economy, Energy and Environment (IJEEE)*;
- Prof.ssa Agata Matarazzo, Editorial Board Member, *International Journal of Natural Resource Ecology and Management*;
- Prof.ssa Agata Matarazzo, Editorial Board Member, *SN Business & Economics*;
- Prof.ssa Agata Matarazzo, Editorial Board Member, *Journal of Global Business Insights*;
- Prof.ssa Giuliana Amore, Membro del Comitato Editoriale, rivista *International Journal of Economics, Finance and Management*

1.6. Visiting professor incoming e outgoing (con almeno 5 giorni nel 2020)

Nel corso del 2020, nonostante il Dipartimento avesse autorizzato (e concesso finanziamenti per) periodi di mobilità sia incoming sia outgoing, non hanno avuto luogo permanenze di mobilità con l'estero.

Si segnala tuttavia un'iniziativa, di notevole valore (anche se non si è potuta realizzare, al momento, causa restrizioni COVID)

Il Consiglio di Dipartimento, al fine di sostenere la mobilità in ingresso per ricerca e insegnamento di docenti e ricercatori di prestigio o di rilevante fama internazionale, provenienti da Università e/o istituzioni scientifiche straniere presso il DEI, ha deliberato di integrare la somma assegnata dal Fondo di Ateneo di incentivazione della mobilità internazionale del corpo docente strutturato, con ulteriori fondi per arrivare ad un totale di € 10.000,00, da mettere a disposizione, a titolo di contributo, per il finanziamento delle spese per soggiorni di ricerca di docenti in visiting (mobilità incoming), di durata non inferiore a 30 giorni, per un ammontare massimo di € 2.500 ciascuno. Nel febbraio 2020 è stata deliberata la concessione di detto contributo in favore dei Prof.

Prof. Juan Gabriel BRIDA, ordinario di dinamica economica presso l'Università de la Repubblica di Montevideo (Uruguay), per un soggiorno di studio a Catania, dal 22 giugno al 31 luglio 2020;



Prof. Mohammed Aliuddin KHAN, Professor of Political Economy” presso la Johns Hopkins University (USA), per un soggiorno di studi a Catania, dal 10 maggio al 12 giugno 2020.

Prof.ssa Inge WULF, full professor of Accounting presso il Dipartimento di Economia e Management della Technische Universitat di Clausthal-Zellerfed (Germania), per un soggiorno di studi a Catania, tra la metà del mese di maggio e la metà del mese di giugno 2020.

Prof. Frans VAN WINDEN, Professore Emerito dell’Università di Amsterdam e componente del Center for Research in Experimental Economics and Polical Decision Making, per un soggiorno di studi a Catania, dal 15 giugno al 17 luglio 2020.

Tutti questi soggiorni non hanno potuto avere luogo e sono stati rinviati all’anno 2021, ove possibile, compatibilmente con le misure di restrizione alla mobilità.

Sezione I.b. Ricerca: Monitoraggio delle azioni intraprese

Nel Piano triennale Dipartimentale, il DEI si è proposto, per il triennio 2019-2021, i seguenti obiettivi di ricerca:

1. Consolidare e aumentare la quantità e la qualità della ricerca.
2. Promuovere e diffondere i risultati della ricerca scientifica.
3. Favorire gli scambi culturali, l'ampliamento delle competenze e l'internazionalizzazione.

È obiettivo del DEI migliorare il proprio posizionamento, attraverso l'innalzamento della qualità della propria attività di ricerca, in linea con i criteri di valutazione nazionale e internazionale.

In dettaglio, gli obiettivi appena indicati, vengono perseguiti individuando benchmark di riferimento (a livello nazionale e internazionale); in particolare, essi sono ispirati dalle seguenti considerazioni:

1. Consolidare e aumentare la quantità e la qualità della ricerca: questo obiettivo costituisce un elemento imprescindibile di competitività e visibilità dell'Ateneo e del Dipartimento in ambito nazionale e internazionale. Si fa rilevare che incrementare la quantità della ricerca, tenendo conto della differenziazione dei relativi prodotti, significa soprattutto raggiungere settori diversi della società, con background culturali ed esigenze differenti, favorendo il rapporto con il territorio. Più importante ancora è il miglioramento della "qualità" e della visibilità della ricerca, giudicabile anche dalla eccellenza delle sedi editoriali di pubblicazione.
2. Promuovere e diffondere i risultati della ricerca scientifica: tale obiettivo mira a far conseguire un giusto riconoscimento per il lavoro svolto dai gruppi o dal singolo e mira a favorire le collaborazioni esterne.
3. Favorire gli scambi culturali, l'ampliamento delle competenze e l'internazionalizzazione: la produttività scientifica, sul piano qualitativo e quantitativo, dipende anche da rapporti di ricerca con studiosi che operano in qualificati dipartimenti a livello nazionale e internazionale.

Gli indicatori considerati dal Piano sono:



- Numero e qualità delle pubblicazioni.
- Numero di partecipazione a convegni.
- Numero di visite in entrata e in uscita.

Gli obiettivi fissati (rispettivamente pari a 15, 20 e 10) sono stati ampiamente raggiunti per quanto attiene alle pubblicazioni, mentre non sono stati raggiunti per quanto attiene alla partecipazione a convegni e alla mobilità. In entrambi i casi il mancato raggiungimento è imputabile alle modifiche intervenute nella organizzazione di convegni e visite di mobilità a seguito delle misure di contenimento COVID.

Circa i risultati della ricerca, il trend positivo (e, in particolare, il considerevole incremento registrato nell'anno 2020, sia in termini di lavori pubblicati, sia in termini di visibilità della ricerca svolta presso il DEI così come misurata dalle citazioni ricevute) è ascrivibile, almeno in parte, alla accresciuta consapevolezza circa l'importanza della qualità e della visibilità della ricerca, certamente rafforzata dalle azioni messe in atto e dagli incentivi disegnati nei criteri di finanziamento della ricerca stessa.

Si dà conto anche del fatto che le elaborazioni statistiche riportate nella relativa sezione rappresentano solo una parte del monitoraggio in corso; altre elaborazioni preliminari (relative alle collaborazioni interdisciplinari e con autori di altre istituzioni) sono state effettuate ed esaminate dal gruppo di qualità e verranno riportate in Rapporti successivi poiché necessitano di ulteriori affinamenti.

Al fine di migliorare ulteriormente la visibilità della ricerca e le attività di ricerca in collaborazione con studiosi di altre istituzioni si propone di mettere in atto, per l'anno a venire, le seguenti azioni:

- Promozione di attività di divulgazione dei risultati della ricerca su tematiche rappresentative del Dipartimento, pensando in particolare alla organizzazione di summer school;
- Promozione di webinar tematici.



Sezione IIa - Attività di Terza Missione

2.1 Spin-off

Non si registrano attività di spin-off attivate nel corso del 2020. E' attualmente in vita un'iniziativa di spin-off (responsabile Prof.ssa G. D'Allura), avviata in precedenza.

2.2 Team imprenditoriali

Nell'ambito di diversi insegnamenti impartiti in questo Dipartimento e di altre iniziative (quali i seminari professionalizzanti erogati in Dipartimento o iniziative di Ateneo quali "Contamination Lab" cui questo Dipartimento contribuisce significativamente) viene promossa la formazione di team imprenditoriali da parte di studenti. Le iniziative in questo senso sono nell'ordine di diverse decine l'anno. Un sottinsieme di questi team rivolge anche domande di finanziamento in bandi regionali e nazionali (ad esempio di Invitalia). Un monitoraggio puntuale delle iniziative promosse in questo campo è nell'agenda delle azioni migliorative da intraprendere.

2.3, 2.4, 2.5 Brevetti, privative industriali, opere coperte da diritti d'autore

Non sono stati depositati brevetti nel corso del 2020, né risultano brevetti depositati in precedenza.

Non si registrano privative industriali avviate nel 2020, né risultano attive privative industriali avviate in anni precedenti.

Non si registrano opere coperte da diritti d'autore, la cui titolarità sia in capo al Dipartimento.

2.6 Attività di public engagement

Nel corso del 2020 hanno avuto luogo le seguenti altre attività, ascrivibili al public engagement.

- Avvio e realizzazione della prima edizione del "Progetto YEP Young Women Empowerment Programme - Mentoring per il futuro delle studentesse universitarie" promosso da Banca Intesa San Paolo e dalla Fondazione Ortygia Business School; Selezionate 7 studentesse del Dipartimento di Economia e Impresa;
- Partecipazione del DEI alla "Notte dei Ricercatori", 27 novembre 2020;
- Attività di orientamento alle scuole - Referente Prof. Marco Galvagno;



- Organizzazione della Giornata di Studio sui Volumi Restaurati “Antiche Produzioni Scientifiche di Autori di Ragioneria nella Biblioteca del Dipartimento di Economia e Impresa dell’Università degli Studi di Catania”, 21 febbraio 2020, Referente Prof. Pierluigi Catalfo;
- “La ricerca economica territoriale in Banca d’Italia: aspetti metodologici, basi dati e analisi congiunturale”, Incontro di studio per gli studenti e i docenti UniCT, aperto al pubblico, con relatori provenienti dalla Sede di Palermo della Banca d’Italia, Responsabile dell’evento Prof. Sebastiano Mazzù;
- Incontro aperto al pubblico con il Prof. Giulio TREMONTI, già Ministro dell’Economia, presso il Dipartimento di Economia e Impresa dell’Università di Catania per dibattere sui temi oggetto del suo ultimo libro, “Le tre profezie” (27 gennaio 2020 presso l’Aula Magna di Palazzo delle Scienze);
- Conferenza “Intelligenza artificiale e funzioni amministrative: Sindacato e tutela rispetto alle decisioni automatizzate”, 19 giugno 2020, modalità online, Referente Prof. Antonio Barone;
- La società di ingegneria Ambiens srl in linea con le attività di divulgazione e sensibilizzazione svolte negli anni passati nell’ambito della Settimana Europea dell’Energia ha promosso l’Energy DAY, 19 giugno 2020, modalità online, Referente Prof.ssa Agata Matarazzo;
- Masterclass Taormoda 2020 - la Masterclass su Circular economy ed Ecosostenibilità a cura della Prof.ssa Agata Matarazzo (referente di Ateneo per l’evento), 10 settembre 2020, Taormina (ME);
- Conferenza nel corso di Diritto delle Successioni, “Trust, vincoli di destinazione e affidamento fiduciario nella legge del “dopo di noi”, 13 ottobre 2020, modalità online, Relatrice Prof.ssa Giuliana Amore;
- “Il sistema degli Enti locali tra vecchie criticità e un nuovo approccio manageriale” organizzata su piattaforma dall’Associazione FuturLab, ANCI e Fondazione Sussidiarietà, Catania, 20 novembre 2020, Moderatore Prof. Luigi Scrofani;
- “Disposizioni per l’accelerazione delle procedure autorizzatorie e di spesa e della realizzazione di interventi infrastrutturali urgenti”, Audizione presso l’Assemblea Regionale Siciliana – I Commissione, in data 11 maggio 2020 in merito al DDL n. 733/A Stralcio I Com., Prof. Antonio Barone;
- GREEN SALINA ENERGY DAYS 2020, dal titolo “The technologies available for the implementation of the Transition Agenda drafted by Salina, EU Pilot Island 2019”, in collaborazione con ENEA, Salina, 11-12 settembre 2020, Prof.ssa Agata Matarazzo;
- Convegno FOCUS Rifiuti “End of Waste e sottoprodotti: barriere da superare e soluzioni per una economia circolare sostenibile ed efficace”, presso evento ECOMED, Centro Fieristico Le Ciminiere, Catania 16-18 luglio 2020, Prof.ssa Agata Matarazzo;
- “LA CIRCULAR ECONOMY QUALE STRUMENTO DI TUTELA E VALORIZZAZIONE DEL TERRITORIO SICILIANO”, presso la sala Mattarella di Palazzo dei Normanni, a Palermo, sede dell’ARS, in data 25/02/2020, Prof.ssa Agata Matarazzo;
- “STRATEGIE DI MOBILITA’ SOSTENIBILE PER LA RIDUZIONE DEGLI IMPATTI AMBIENTALI IN SICILIA”, presso la sala Mattarella di Palazzo dei Normanni, a Palermo, sede dell’ARS, in data 25/02/2020, Prof.ssa Agata Matarazzo;
- Gruppo di lavoro “La Rete Apre Verso Horizon Europe” - Cluster 5 - Climate, Energy and Mobility, Resp. Scientifica Prof.ssa Agata Matarazzo;



- Il prof. Antonio Barone è stato nominato Consulente dell'Assessore Regionale delle Autonomie locali e della funzione pubblica e Presidente dell'Organismo Indipendente di Valutazione del Comune di Ragusa;
- "Riforma degli ambiti territoriali ottimali e nuove disposizioni per la gestione integrata dei rifiuti", Audizione presso l'Assemblea Regionale Siciliana – I Commissione, in data 23/7/2020 in merito al DDL n. 290-49-76-179-267, Prof. Antonio Barone;
- Il Prof. Alfio Giarlotta è stato nominato nel Comitato Scientifico Internazionale del progetto Zero, Psycho - Covid 19;
- La Prof.ssa Agata Matarazzo è stata nominata membro del comitato tecnico scientifico di ECOMED, il salone espositivo giunto alla seconda edizione a cui partecipano enti e aziende che si occupano di servizi come la gestione del Ciclo Integrato dei Rifiuti, del Ciclo Integrato dell'Acqua, di tecnologie per la produzione di energia, di innovazione tecnologica e di molto altro che riguarda i settori conosciuti come "servizi pubblici"; Centro Fieristico Le Ciminiere, Catania, 16-18 luglio 2020, nonché Membro della rete Italiana "LCA" per i gruppi di lavoro: Servizi turistici e Alimentare e agroindustriale.

Si nota che molti docenti del Dipartimento segnalano loro attività in comitati scientifici di enti con rilievo locale, regionale, nazionale ed internazionale. Una rilevazione sistematica di queste attività non è condotta in questo report, ma sarà svolta in una prossima edizione della rilevazione.

Si ritiene di dover segnalare con particolare enfasi la realizzazione di brevi video, rivolti a studenti e cittadinanza, e diffusi su web di dipartimento ed altri canali social, per illustrare gli effetti economici di COVID-19 e delle misure di contenimento messe in atto. Tale ciclo di Video, denominato "Pillole COVID DEI" è schematizzato nella Tabella che segue.

<i>Pillole Covid19</i>	
<i>Speaker</i>	<i>Titolo della Video-pillola</i>
<i>Prof. Francesco Drago</i>	<i>Covid-19: Le curve dell'epidemia e l'effetto sull'attività economica</i>
<i>Prof. Roberto Cellini</i>	<i>Covid-19: Gli shock sui mercati</i>
<i>Prof. Luigi Bonaventura</i>	<i>Covid-19: Un virus femminista? - Un'analisi di genere</i>
<i>Prof. Gianpiero Torrasi</i>	<i>Covid-19: Si sta meglio... quando si stava peggio? Mortalità e speranza di vita</i>
<i>Prof. Gianluca Cafiso</i>	<i>Covid-19: Gli interventi dell'Unione Europea a sostegno dei paesi membri</i>
<i>Prof. Marco Romano</i>	<i>Covid-19: La comunicazione d'impresa al tempo del Covid-19</i>
<i>Prof.ssa Margherita Lazzara</i>	<i>Covid-19: Crisi ed insolvenza in tempo di Coronavirus: quali "armi" giuridiche per combattere questa 'guerra'?</i>
<i>Prof.ssa Melita Nicotra</i>	<i>Covid-19: Innovazione e Digital Transformation: il Covid19 accelera il cambiamento!</i>
<i>Prof. Antonio Leotta</i>	<i>Covid-19: Scelte di riconversione produttiva e struttura dei costi- La rilevanza del breve termine.</i>



<i>Prof. Salvatore Greco</i>	<i>Covid-19: Tra esperti e politica, la complessità del decidere ai tempi del coronavirus.</i>
<i>Prof.ssa Elita Schillaci</i>	<i>Covid-19: Start UPS, antifragilità & merito.</i>
<i>Prof. Alessio Biondo</i>	<i>Covid-19: Un modello di politica economica per la gestione del rischio.</i>
<i>Prof. Arturo Di Bella</i>	<i>Covid-19: Geografia del Turismo post coronavirus</i>
<i>Prof. Pierluigi Catalfo</i>	<i>Covid-19: La reattività strategica in emergenza: prime ipotesi di benchlearning per il cambiamento della PA.</i>
<i>Prof.ssa Giuliana Amore</i>	<i>Covid-19: Codiv-19 e protezione dei dati personali</i>

2.7 Gestione del patrimonio e delle attività culturali

Si segnala l'attività di restauro dei volumi "Antiche Produzioni Scientifiche di Autori di Ragioneria" nella Biblioteca del Dipartimento di Economia e Impresa dell'Università degli Studi di Catania" (con giornata di presentazione dell'iniziativa, tenuta il 21 febbraio 2020, Referente Prof. Pierluigi Catalfo, come segnalato tra le attività di public engagement. L'attività è stata promossa e co-finanziata da KPMG e dall'Ordine dei Dottori Commercialisti ed Esperti Contabili di Catania.

2.8 Attività conto/terzi;

La seguente Tabella riporta l'elenco delle convenzioni in conto/terzi svolte nell'anno 2020.

Convenzioni Conto terzi

Anno	Ente/Impresa	Oggetto	Responsabile
2020	CITTA' METROPOLITANA DI CATANIA	Supporto tecnico scientifico per la Redazione del Piano Strategico Metropolitan (PSM) della Città Metropolitana di Catania.	Faraci Rosario
2020	NEODATA GROUP S.R.L.	Erogazione dei Servizi B2 "Servizi di supporto all'introduzione di nuovi prodotti..." nell'ambito del PO FESR Sicilia 2014/2020 Progetto ISAAC Big data in Neodata.	Romano Marco
2020	AISDET - associazione Italiana Sanità Digitale e Telemedicina	Progetto di fattibilità per ambiente digitale in telemedicina per la continuità assistenziale della Sclerosi Multipla	Schillaci Carmela
2020	PARTNER SERVICE S.R.L.	Definizione e stesura del Progetto di somministrazione delle Terapie oncologiche extra ospedaliere.	Schillaci Carmela
2020	CIVITA S.R.L.	"Analisi della domanda", di "Diagnosi e rilevazione	Romano Marco



		bisogni formativi, definizione competenze critiche o emergenti” e della “Progettazione delle attività del Piano” nell’ambito del Progetto TRAVEL di Fondimpresa	
2020	CIVITA S.R.L.	“Analisi della domanda”, di “Diagnosi e rilevazione bisogni formativi, definizione competenze critiche o emergenti” e della “Progettazione delle attività del Piano” nell’ambito del Progetto Health Innovation di Fondimpresa	Romano Marco

Accordi di collaborazione

Anno	Ente/Impresa	Oggetto	Responsabile
2020	Istituto Comprensivo Pizzigoni Carducci di Catania	Collaborazione nell’ambito del Progetto "Il Buono delle Regole" - Valutazione della percezione e del comportamento degli studenti sulle questioni connesse al tema della legalità.	Ferrante Livio
2020	Lawrence & Partners	Collaborazione nell’ambito della internazionalizzazione delle imprese e del Commercio estero (Italian Export Forum).	Longo Maria Cristina
2020	Gal Terra dell’Etna e dell’Alcantara	Collaborazione nell’ambito della formazione e ricerca in ambito extra agricolo.	Matarazzo Agata
2020	Associazione PRODIGITALE	Collaborazione nell’ambito della Trasformazione digitale nell’attività professionale.	Romano Marco
2020	RINA SERVICE SPA	Collaborazione nell’ambito della economia circolare e della sostenibilità.	Matarazzo Agata
2020	Ente Teatro di Rilevante Interesse Culturale Stabile della Città di Catania	Realizzazione di studi e ricerche sui comportamenti di consumo culturale ed elaborazione di una strategia di audience development.	Rizzo Romilde
2020	Ente Parco Nazionale di Pantelleria	Collaborazione nell’ambito di argomenti collegati all’implementazione di strumenti del green management e alla sostenibilità ambientale.	Matarazzo Agata



2020	Associazione Italiana di Sanità Digitale e Telemedicina (AISDET)	Collaborazione nell'ambito della Sanità Digitale, Telemedicina, Big data, Intelligenza artificiale, modelli organizzativi avanzati per il management, modelli organizzativi avanzati per la continuità assistenziale, security e privacy, ambienti ed ecosistemi digitali per la sanità, management della transizione digitale, digital therapy.	Schillaci Elita
------	--	--	-----------------

2.9 Attività per la salute pubblica

Possono essere ascrivibili, latu sensu, ad attività per la salute pubblica le seguenti attività svolte in conto terzi, o a seguito di accordi e convenzioni, siglati nel corso del 2020:

- attività in conto terzi per AISDET - Associazione Italiana Sanità Digitale e Telemedicina Progetto di fattibilità per ambiente digitale in telemedicina per la continuità assistenziale della Sclerosi Multipla (resp.: Prof.ssa Carmela Elita Schillaci);
- attività in conto terzi per PARTNER SERVICE S.R.L. - Definizione e stesura del Progetto di somministrazione delle Terapie oncologiche extra ospedaliere (resp.: Prof.ssa Carmela Elita Schillaci);
- accordo di collaborazione con Associazione Italiana di Sanità Digitale e Telemedicina (AISDET) Collaborazione nell'ambito della Sanità Digitale, Telemedicina, Big data, Intelligenza artificiale, modelli organizzativi avanzati per il management, modelli organizzativi avanzati per la continuità assistenziale, security e privacy, ambienti ed ecosistemi digitali per la sanità, management della transizione digitale, digital therapy (resp.: Prof.ssa Carmela Elita Schillaci).P

2.10 Attività di formazione continua

Nel corso del 2020 sono stati avviati:

- Master in "Contabilità e Controllo degli Enti Locali", Coordinatore Prof.ssa Eleonora Cardillo (frequentato da 30 corsisti);
- Corso di Alta Formazione e Perfezionamento Universitario "CFO - Chief Financial Officer per le PMI", Resp. Scientifico Prof.ssa Maria Cristina Longo (frequentato da 12 corsisti).



Sezione IIb – Terza missione: Monitoraggio delle azioni intraprese

Le attività di terza missione sono regolarmente monitorate per verificare il rispetto degli obiettivi temporali e l'ottenimento dei risultati prefissati.

Il governo delle azioni di terza missione, e la preliminare attività di monitoraggio, sono state assegnate ad un responsabile, e a gruppi di lavoro specifici per tema e attività. Specificamente, il Responsabile è il Vicedirettore del Dipartimento Prof. M. Romano.

I gruppi di lavoro sono i seguenti:

- Gruppo di lavoro "Famiglie" (Orientamento, rapporti CISIA, rapporti con le scuole secondarie): Proff. Marco Galvagno, Agata Matarazzo, Gianpiero Torrisi;
- Gruppo di lavoro "Imprese e banche" (Rapporti imprese, stage, c/o terzi, placement, apprendist.): Proff. Pierluigi Catalfo, Sonia Giaccone, Sebastiano Mazzù;
- Gruppo di lavoro "Convenzioni con Enti pubblici ed enti locali"; Proff. Giuseppe Di Vita, Benedetto Torrisi, Giuseppe Caruso;
- Gruppo di lavoro "Rapporti con gli OOPP, formazione continua e formazione di terzo livello": Proff. Francesco Garraffo, Marina Cavalieri, Eleonora Cardillo;
- Gruppo di lavoro "Iniziative culturali, per la cultura economica e ricreative":
Proff. Margherita Lazzara, Veronica Benzo, Roberto Di Mari;
- Gruppo di lavoro per la promozione di associazione ex alumni: Proff. Cristina Longo (dim.), Luigi Bonaventura.

Il gruppo si è riunito più volte, formalmente ed informalmente, nella composizione plenaria o per singoli gruppi di lavoro. In particolare, il governo ed il coordinamento del monitoraggio si sono articolati in:

- Riunione preliminare di avvio per la definizione degli scopi e la pianificazione degli step delle attività dei singoli gruppi;
- Riunioni di organizzazione di specifiche attività;
- Riunioni di valutazione e monitoraggio delle azioni intraprese.

Il gruppo si può avvalere della assistenza amministrativa di un'unità di personale amministrativo (dott. F. Spatola) ed è stata avviata anche la costituzione di un "ufficio progetti" di Dipartimento.

Il Dipartimento nel piano triennale si è posto i seguenti obiettivi:

- Sostenere processi di ricerca commissionata;



- Favorire la creazione e la diffusione delle innovazioni e di nuove forme di imprenditorialità accademica (spin off e start up);
- Sviluppare processi di condivisione della conoscenza scientifica, artistica e culturale con le comunità locali;
- Favorire l'aggiornamento professionale di laureati e la formazione continua;
- Implementare l'organizzazione di corsi e-learning e di formazione a distanza.

Nel piano triennale invece si sono previsti degli indicatori, ovviamente con alcune notazioni relative a quanto occorso nel 2020, quantificabili anche a livello numerico:

- Numero di ricerche e fatturato in conto/terzi;
- Numero di nuovi spin off attivati per anno solare;
- Numero di corsi di formazione organizzati e relativo numero di partecipanti;
- Numero di progetti congiunti e accordi di collaborazione tra UniCT e altri enti nazionali e stranieri;
- Numero di attività culturali divulgative aperte alla città e di interesse per il territorio;
- Numero di utenti coinvolti nelle attività culturali divulgative;
- Pagine web di Dipartimento dedicate al PE;
- Numero di corsi di Formazione continua erogati;
- Numero di partecipanti ai corsi di Formazione continua;
- Introiti da corsi di Formazione continua;
- Numero di docenti coinvolti nei progetti;
- Numero totale di corsi MOOC erogati;
- Numero di accessi alla piattaforma;
- Introiti da corsi MOOC;

L'analisi puntuale dell'andamento degli indicatori è riportata nel documento allegato.

Nonostante l'intensità delle attività di terza missione, e il loro oggettivo incremento rispetto alla media del triennio precedente, numerosi indicatori non sono facilmente quantificabili. In svariati casi, peraltro, le attività previste in sede di elaborazione del Piano, sono comunque state ritardate o dovranno essere rimodulate, a causa delle misure restrittive adottate per contenere la diffusione di COVID-19.

Si segnalano le seguenti azioni di miglioramento, che vengono previste:

- E' stata assegnata un'unità di personale amministrativo per seguire le attività di ricerca e terza missione (nella persona del Dott. Francesco Spatola) ed è in via di costituzione l'ufficio "Ricerca e terza missione" (che seguirà anche le attività di rapporto con le imprese e tirocini formativi);



- E' in via di costituzione un database analitico per monitorare e censire più puntualmente tutte le singole voci;
- Va popolata la pagina "Public engagement" del sito web del Dipartimento, attivando la condivisione automatica delle attività svolte dai docenti;
- Va istituita una pagina web per dare visibilità alle iniziative imprenditoriali (e ad altre iniziative assimilabili rilevanti) intraprese da studenti.



Sez. II.b (Allegato) – Monitoraggio delle azioni intraprese: Andamento degli indicatori

Gli obiettivi per l'attività di Terza Missione nel periodo 2019-2021, secondo il Piano, sono di seguito riportati. Per ciascun obiettivo si presentano, tra parentesi quadra, i risultati dei relativi indicatori previsti dal Piano.

1. Sostenere processi di ricerca commissionata; al riguardo gli indicatori previsti sono:
 - Numero di ricerche conto/terzi [Valore complessivo nel triennio 2016-18: 11 convenzioni sottoscritte; target 2019-21: 10% in più; nel 2020 sono state sottoscritte n. 6 convenzioni (n. 5 nel 2019)];
 - Fatturato annuale da conto/terzi [Valore medio nel triennio 2016-18: 80.000 euro; target 2019-21: +80.000; il fatturato del 2020 è pari a €. 44.525,00 (il fatturato del 2019 è stato pari a € 92.895,14)].

[Si osserva che il numero di ricerche e conto/terzi è aumentato, mentre il fatturato annuo è diminuito.]

2. Favorire la creazione e la diffusione delle innovazioni e di nuove forme di imprenditorialità accademica (spin off e start up); al riguardo gli indicatori previsti sono:
 - ✓ Numero di nuovi spin off attivati per anno solare [Valore di partenza (a.s. 2017 e 2018): 1; target 2021: 2; non risultano attivati spin-off nel corso del 2020].
3. Sviluppare processi di condivisione della conoscenza scientifica, artistica e culturale con le comunità locali; al riguardo gli indicatori previsti sono:
 - ✓ Numero di corsi di formazione organizzati nell'a.a. [Valore di partenza (anni solari 2017 e 2018): 1; target 2021: 4; nell'a.a. 2020 sono stati organizzati n. 2 corsi:
 - Master in "Contabilità e Controllo degli Enti Locali", Coordinatore Prof.ssa Eleonora Cardillo;
 - Corso di Alta Formazione e Perfezionamento Universitario "CFO - Chief Financial Officer per le PMI", Resp. Scientifico Prof.ssa Maria Cristina Longo;
 - ✓ Numero dei partecipanti ai corsi di formazione [Ai due corsi organizzati hanno effettivamente partecipato, rispettivamente, 30 e 12 corsisti];
 - ✓ Numero di progetti congiunti e accordi di collaborazione tra UniCT e altri enti nazionali e stranieri [sono stati siglati n. 8 accordi di collaborazione nel 2020 (n. 5 nel 2019)];
 - ✓ Pagine web di Dipartimento dedicate al PE [E' stata istituita la pagina dedicata, nell'ambito del sito web istituzionale];
 - ✓ Numero di attività culturali divulgative aperte alla città e di interesse per il territorio [Ne sono state contate 24, svolte nel corso del 2020 (n.13 nel 2019). Si nota che molti docenti del Dipartimento segnalano loro attività in comitati scientifici di enti con rilievo locale, regionale, nazionale ed internazionale. Una rilevazione sistematica di queste attività non è condotta in questo report, ma sarà svolta in una prossima edizione della rilevazione].
 - ✓ Numero di utenti coinvolti nelle attività culturali divulgative [Il numero di utenti coinvolti è difficilmente quantificabile (o stimabile), anche perché alcune di queste hanno avuto luogo



in spazi pubblici. In ogni caso, certamente si può affermare che gli utenti sono stati oltre 3.000 considerando i presenti alle iniziative in presenza ed i contatti certi avvenuti in iniziative telematiche; è previsto un monitoraggio più puntuale dei contatti e accessi a future iniziative telematiche].

4. Favorire l'aggiornamento professionale di laureati e la formazione continua; al riguardo, gli indicatori previsti sono:
- ✓ Numero di corsi di Formazione continua erogati [Valore di partenza (a.s. 2018): 0; valore target (2021): 2; corsi erogati nel 2020: 2];
 - ✓ Numero di partecipanti ai corsi di Formazione continua [Valore di partenza (a.s. 2018): 0; valore target (2021): 50; valore registrato nel 2020: 42];
 - ✓ Introiti da corsi di Formazione continua [utili per circa 4.000 Euro];
 - ✓ Numero di docenti coinvolti nei progetti [circa 15 docenti interni al Dipartimento, considerando i membri dei Comitati scientifici e i docenti impiegati in attività didattiche e formative].
5. Implementare l'organizzazione di corsi e-learning e di formazione a distanza; al riguardo, gli indicatori previsti sono:
- ✓ Numero totale di corsi MOOC erogati [0];
 - ✓ Numero di accessi alla piattaforma [0];
 - ✓ Introiti da corsi MOOC [0; circa i MOOC, la cui attivazione è prevista dal Piano strategico di Ateneo, non si registrano attività specifiche nel corso del 2020 svolte da questo Dipartimento; la attivazione di piattaforme informatiche per l'erogazione della didattica a distanza (in conseguenza delle misure adottate per il contenimento della diffusione del COVID19) , e specificamente dell'applicativo TEAMS di Microsoft Office, impiantato in tutte le aule del Dipartimento, può rappresentare un utile supporto per la programmazione e la effettiva fattibilità in tempi rapidi di corsi MOOC (che rimangono nel Piano strategico di Ateneo, e anche nel Piano strategico di questo Dipartimento); tuttavia, la effettiva erogazione verrà probabilmente ritardata, a seguito delle priorità differenti da affrontare in seguito alla sospensione delle attività didattiche erogate in presenza.]
-

FINE