

Da presentare al dipartimento del PI

Informazioni di base

Acronimo del progetto	FIN.CR.E.SO.
Titolo del progetto (max 200 caratteri spazi inclusi)	FINANZA E CRESCITA ECONOMICA SOSTENIBILE
Keywords (almeno 5, classificazione ERC):	<ul style="list-style-type: none"> • Indebitamento (SH1_1; SH1_5; SH1_6). • Attività Economica (SH1_6; SH1_11; SH1_12); • Crescita Economica (SH1_2; SH1_5; SH1_6; SH1_11; SH1_12). • Strumenti di Debito (SH1_7; SH1_8). • Banche e intermediari finanziari (SH1_5; SH1_7; SH1_8). • Finanziamenti creditizi (SH1_7; SH1_8; SH1_9). • Modelli di credit scoring. (SH1_7; SH1_8). • Innovazione (SH1_2; SH1_9) • Imprese (SH1_4; SH1_9; SH1_10; SH1_13)

Componenti

Dipartimento di ECONOMIA E IMPRESA	PI) Sebastiano Mazzù	Coordinatore (PI)*	
		1) Cognome, Nome	Mazzù, Sebastiano
		SSD, Ruolo Accademico	SECS-P/11, Professore Associato
		Quota base (linea 2-A1)	€ 2.524,38
		Partecipanti**	
		2) Cognome, Nome	Angilella, Silvia
		SSD, Ruolo Accademico	SECS-S/06, Professore Ordinario
		Quota base (linea 2-A1)	€ 2.524,38
		3) Cognome, Nome	Cafiso, Gianluca
		SSD, Ruolo Accademico	SECS-P/01, Ricercatore (RTD-B)
		Quota base (linea 2-A1)	€ 1.682,92
		4) Cognome, Nome	Cellini, Roberto
		SSD, Ruolo Accademico	SECS-P/01, Professore Ordinario
		Quota base (linea 2-A1)	€ 2.524,38
		5) Cognome, Nome	Di Vita, Giuseppe
		SSD, Ruolo Accademico	SECS-P/02, Professore Ordinario
		Quota base (linea 2-A1)	€ 1.682,92
		6) Cognome, Nome	Nicotra, Melita
SSD, Ruolo Accademico	SECS-P/08, Ricercatrice (RTD-B)		
Quota base (linea 2-A1)	€ 2.524,38		
Totale quota base (linea 2-A1)		€ 23.560,88	
Altri partecipanti "a costo zero" utili*** per la determinazione dell'incentivo "collaborativo"			
Cognome, Nome			
SSD, Ruolo Accademico			
Totale partecipanti per eventuale incentivo collaborativo		0	

Altri partecipanti "a costo zero" NON utili*** per la determinazione dell'incentivo "collaborativo"	
Cognome, Nome	Criscione, Elio
SSD, Ruolo Accademico	Dottore di Ricerca presso Università degli Studi di Messina, titolo conseguito nel 2019.
Cognome, Nome	Galletta, Simona
SSD, Ruolo Accademico	Dottore di Ricerca presso Università degli Studi di Messina, titolo conseguito nel 2019 e Professore a contratto Università degli Studi di Catania.
Cognome, Nome	Pappalardo, Maria Rosaria
SSD, Ruolo Accademico	Dottoranda in "Economics, Management e Statistics" presso Università degli Studi di Messina.
Cognome, Nome	Pirola, Franca
SSD, Ruolo Accademico	Già Ricercatrice in Storia economica (RTD-A), Università degli Studi di Catania.

*. Il coordinatore/responsabile di unità deve essere un docente "operativo", a tempo pieno e disporre di un periodo di servizio residuo non inferiore a due anni dalla data del 1 luglio 2020.).

** I progetti presentati devono prevedere un numero massimo totale di 12 partecipanti. Ciascuna unità deve essere composta da un minimo di 3 docenti destinatari di quota base 2A-1.

***. Ai progetti possono partecipare a costo zero assegnisti, specializzandi, borsisti e dottorandi senza che questo contribuisca a determinare la partecipazione minima necessaria (5 docenti) per qualificare il progetto come "collaborativo".

CV Principal Investigator

Curriculum del P.I.

Curriculum (max 2000 caratteri spazi inclusi)

Sebastiano Mazzù si è laureato in Economia e Commercio nel 1992 presso l'Università degli Studi di Messina e ha conseguito il dottorato in Economia Aziendale XIV ciclo nel 2003 presso l'Università degli Studi di Catania. E' stato ricercatore di Economia degli Intermediari Finanziari presso l'Università degli Studi di Messina e dal 2010 è professore associato di Economia degli Intermediari Finanziari e Finanza Aziendale presso l'Università degli Studi di Catania. E' Senatore eletto per l'area 13 dal 2012 ad oggi. Nella tornata ASN 2016-2018 ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale a professore universitario di I fascia per il settore 13/B4. Dal 2017 è componente dell'Arbitro Bancario e Finanziario presso la Banca d'Italia, sede di Palermo. Insegna Economia e Gestione degli Intermediari Finanziari nel corso di laurea triennale "Economia Aziendale" e Corporate e Investment Banking nel corso di laurea specialistica in "Finanza Aziendale". Dal 2016 è membro del Collegio dei docenti del dottorato di ricerca in "Economics, Management and Statistics" presso l'Università degli Studi di Messina in consorzio con l'Università degli Studi di Catania e dal 1996 partecipa a notevoli progetti di ricerca finanziari con Università Italiane sui temi dell'intermediazione bancaria e finanziaria. E' membro dell'editorial board di diverse riviste internazionali riconosciute ai fini Anvur e nel 2016 è risultato vincitore della selezione nazionale indetta dal MIUR relativa al "Finanziamento delle Attività Base di Ricerca, di cui all'art. 1, commi 295 e seguenti, della Legge 11 Dicembre 2016 N. 232" per la sezione dei professori associati. I principali interessi di ricerca riguardano il finanziamento dell'innovazione, i modelli di valutazione e la gestione dei rischi nelle banche, il sistema dei controlli interni bancari. Ha partecipato in qualità di relatore a numerosi convegni in alcuni dei quali ha anche svolto il ruolo di organizzatore e componente del comitato scientifico. E' referee di numerose riviste internazionali.

Lista delle pubblicazioni più rilevanti del PI (max 5, ultimo quinquennio)

- Angilella S., Mazzù S. (2019), A credit risk model with an automatic override for innovative Small and Medium-sized Enterprises, - doi: 10.1080/01605682.2017.1411313, Journal of Operational Research Society, volume 70, issue 10 (fascia A - Anvur) ISSN: 0160-5682 (Print) 1476-9360 (Online) Taylor & Francis.
- Galletta S., Mazzù S. (2019), Liquidity Risk Drivers and Bank Business Models, Risks 7, no. 3: 89, doi 10.3390/risks7030089. MDPI, ISSN: 2227-9091.
- Mazzù S., Muriana F. (2018), A strategic approach to Non-Performing Loans treatment in banking: options and rules for decision-making. International Research Journal Of Finance And Economics, issue 166, p. 1-19, ISSN: 1450-2887.
- Mazzù S. (2017), "Il mezzanino finance" in Monferrà S., Cotugno M., Mazzù S. (a cura di), Corporate and Investment Banking. Franco Angeli, Milano, ISBN: 978-88-917-5336-6.
- Angilella S., Mazzù S. (2015), "The Financing of Innovative SMEs: a multicriteria rating model" European Journal of Operational Research (fascia A- Anvur) ISSN: 0377-2217.

Progetto

Sintesi del Progetto

Abstract (max 1000 caratteri spazi inclusi)

Lo scenario economico moderno è pervaso da continui mutamenti ascrivibili alle innovazioni, non solo tecnologiche, che implicano la rapida evoluzione dell'agire degli attori coinvolti, costantemente impulsati dalla complessità a cui informare le decisioni economiche. Le questioni legate all'indebitamento delle imprese e delle famiglie, al ruolo dell'intermediazione finanziaria e il finanziamento delle PMI e dell'innovazione sono le principali determinanti, incidenti sulla crescita economica. In tale direzione la ricerca intende analizzare le più importanti criticità influenti sull'attività economica e proporre nuove soluzioni incentrate sulla revisione/implementazione dei modelli di business bancari e imprenditoriali, nonché designare nuove metodologie di misurazione della rischiosità creditizia, compatibili con il perseguimento di sentieri innovativi e lo sviluppo del divenire economico. Il progetto si articola in tre linee di ricerca: sistema economico; sistema finanziario; sistema imprenditoriale.

Obiettivi specifici della ricerca*

Quali sono gli obiettivi specifici della ricerca? Indicare MIN. 3 obiettivi specifici del progetto includendo adeguata motivazione sulla innovatività, ambizione e rilevanza.	
1.	L'obiettivo della linea di ricerca 1 (sistema economico) è quello di capire attraverso quali nuovi paradigmi è attuabile una crescita dell'economia mediante le soluzioni di finanziamento ai diversi gruppi di agenti economici. L'innovazione sta nell'evidenziare le differenze tra gruppi anche in un'ottica di <i>policy</i> e la rilevanza della ricerca deriva dal definire uno schema di analisi applicabile alle varie economie di mercato. Tale obiettivo contribuisce allo sviluppo della linea strategica n.2 del Dipartimento (istituzioni, mercati e sviluppo economico).
2.	L'obiettivo della seconda linea di ricerca (sistema finanziario) è lo studio dell'offerta di finanza e la proposizione di modelli di finanziamento, mediante l'utilizzo di strumenti matematici (analisi multicriteriale alle decisioni e/o tecniche di credit scoring) svincolati da approcci <i>traditional lending</i> , attesa la loro inadeguatezza per il sostegno delle PMI e di iniziative innovative. L'originalità e l'innovatività della ricerca riposano sulla proposizione di una revisione degli attuali modelli di business bancari e delle metodologie di misurazione della rischiosità creditizia. Il tema assume particolare rilevanza nell'ambito delle mutate esigenze di finanziamento dell'economia tenuto conto del fondamentale ruolo del sistema finanziario e della sua adeguatezza per la crescita del sistema economico. Tale obiettivo contribuisce allo sviluppo delle linee strategiche del Dipartimento n.2 (istituzioni, mercati e sviluppo economico) e n.3 (analisi delle decisioni, teoria delle decisioni e data science).
3.	L'obiettivo della terza linea di ricerca (sistema imprenditoriale) è misurare l'impatto del finanziamento pubblico e privato, nelle sue varie forme, sulle performance innovative delle imprese e sul loro vantaggio competitivo sostenibile e duraturo. L'originalità consiste nel focus sulla relazione tra disponibilità di fondi e performance innovativa. La rilevanza deriva dall'interesse di <i>policy</i> su quali canali di finanziamento favorire per migliorare la performance delle imprese che intendono innovare. Tale obiettivo contribuisce alla linea strategica del Dipartimento n.1 (innovazione e sostenibilità).

* La descrizione delle caratteristiche di eccellenza (innovatività, ambizione e rilevanza) degli obiettivi costituirà elemento di valutazione sia per l'attività della prima annualità sia per l'attività della seconda annualità.

Descrizione del progetto

Descrizione del progetto (Max 6000 caratteri)

- Descrivere stato dell'arte, obiettivi, metodologie e azioni.
- Evidenziare il carattere innovativo e interdisciplinare della proposta.
- Indicare il progresso oltre lo stato dell'arte, il potenziale di innovazione, l'ambizione.
- Individuare l'impatto atteso, le eventuali ricadute socio-economiche e culturali della ricerca e le misure che si intende intraprendere per diffondere e comunicare i risultati del progetto o per la eventuale protezione della proprietà intellettuale.
- Evidenziare la coerenza e l'efficacia del programma di lavoro, la distribuzione dei compiti e delle risorse, le competenze, l'esperienza e la complementarietà dei partecipanti e del gruppo nel suo insieme.
- Indicare i risultati intermedi a finali in termini di pubblicazioni, raggiungimento di alcuni obiettivi specifici misurabili e iniziative di disseminazione dei risultati. Indicare parametri oggettivi di valutazione per gli obiettivi intermedi e finali misurabili.

Il sistema economico e, in particolare, quello finanziario e imprenditoriale sono chiamati a rispondere efficacemente alle esigenze di crescita dell'economia attraverso la combinazione di nuove competenze, di paradigmi di efficienza, di regolamentazione, di redditività e di controllo dei rischi in una logica di sostenibilità. Se da un lato può parlarsi di evoluzione dei sistemi (sociali ed economici), dall'altro lato non può disconoscersi che i cambiamenti, anche imputabili a *shock* avversi e non prevedibili come l'attuale emergenza sanitaria da Covid-19, determinano trasformazioni sociali ed economiche, la cui pervasività è misurabile attraverso la velocità con cui si tenta di rispondere alle frenetiche mutazioni (Baker et al., 2020; Nicola et al., 2020).

In questo contesto di forti trasformazioni economiche e sociali, la vocazione ad una crescita economica sostenibile richiede la realizzazione di nuovi investimenti, l'accrescimento dei consumi e l'adozione di modelli di finanziamento compatibili con il divenire delle organizzazioni e le capacità economico-finanziarie degli attori che ne fanno parte (Ramcharan, 2016). A riguardo, la rapida evoluzione dei sistemi di interconnessione e comunicazione permette una maggiore conoscenza dei contesti di operatività, accresce il livello di competitività, agevola la circolazione di informazioni, innovazioni ed idee, influisce sul modo di pensare e di fare business.

In risposta a questo mutato e mutevole contesto, la ricerca ha l'obiettivo di indagare le nuove dimensioni della *relazione tra finanza e crescita economica sostenibile*, anche in un'ottica di future prospettive possibili. In conformità a questo obiettivo, il progetto è strutturato su tre direttrici di ricerca strettamente interconnesse che considerano la relazione tra credito e crescita economica avendo riguardo ai diversi attori e/o ambiti economici.

Linea di Ricerca 1 "Sistema economico"

La prima linea di ricerca riguarda l'aspetto macro-economico ed è volta a studiare le differenze nel finanziamento a diversi gruppi di agenti economici. La letteratura più recente su questo tema ha progressivamente abbandonato l'ipotesi dell'agente rappresentativo (Kaplan et al. 2018) e ha sottolineato l'importanza di considerare agenti eterogenei, al fine di distinguere come gruppi diversi rispondono al medesimo *shock* (Guerrieri & Lorenzoni 2017). Inoltre, Eggertsson & Krugman (2012), Cloyne et al., (2016) hanno discusso e dimostrato che la misura in cui il debito privato impatta sull'attività economica dipende dalla struttura stessa del debito e che lo stesso può rappresentare sia un aspetto di forza che di debolezza del sistema economico (Benmelech et al., 2016; Ramcharan et al., 2016). L'obiettivo è valutare i risultati, in termini di crescita, delle due diverse componenti del debito privato (tra le altre, debito alle famiglie e debito alle imprese), al fine di evidenziare differenze tra le due che possono essere rilevanti anche per la politica economica.

Linea di Ricerca 2 "Sistema finanziario"

Questa linea di ricerca riguarda il contributo del sistema finanziario al finanziamento dell'economia. In relazione alle prospettive di crescita, infatti, un ruolo determinante è quello dell'offerta di finanza e delle sue connotazioni. Sotto questo aspetto, eccetto l'intervento finanziario pubblico, comunque, non sempre omogeneo ed efficacemente presente, è radicato un approccio *traditional lending* frutto di culture e

- Nicola, M., Alsafi, Z., Sohrabi, C., Kerwan, A., Al-Jabir, A., Iosifidis, C., ... & Agha, R. (2020). The socio-economic implications of the coronavirus and COVID-19 pandemic: a review. *International Journal of Surgery*.
- Ramcharan, R., Verani, S. & van Den Heuvel, S. J. (2016), 'From wall street to main street: The impact of the financial crisis on consumer credit supply', *The Journal of finance* 71(3), 1323–1356.
- Teece, D. & Leih, S. (2016), "Uncertainty, Innovation, and Dynamic Capabilities", *California Management Review*, 58(4), 5-12.
- Zahra, S.A., Sapienza, H.J., Davidsson P. (2006), "Entrepreneurship, and Dynamic Capabilities: A Review, Model and Research Agenda", *Journal of Management Studies*, 43(4), 917-955.

Organizzazione (WP) del progetto

Organizzazione (WP) del progetto		
Work Package (WP)	Denominazione	Docente responsabile
WP1	Linea di ricerca 1 "Sistema economico"	Gianluca Cafiso
Lista e descrizione delle attività dei WP (max 1000 caratteri)	<p>Questo work package riguarda quella parte del progetto di ricerca rivolto allo studio della relazione tra disponibilità di credito e crescita economica. La descrizione di questa linea di ricerca è alla sezione "descrizione del progetto".</p> <p>Attività previste:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Studio finalizzato alla realizzazione di prodotti inerenti questa linea di ricerca del progetto da inviare a riviste scientifiche per la pubblicazione. 2. Organizzazione di eventi (anche in modalità telematica) per la presentazione, discussione e divulgazione dei lavori di ricerca inerenti questo work-package. 3. Divulgazione dei risultati della ricerca attraverso la realizzazione di un sito web del progetto. 	
WP2	Linea di ricerca 2 "Sistema finanziario"	Sebastiano Mazzù
Lista e descrizione delle attività del WP (max 1000 caratteri)	<p>Questo work package riguarda la parte del progetto di ricerca rivolta allo studio dei nuovi paradigmi dell'attività di intermediazione creditizia e finanziaria necessari per alimentare uno sviluppo sostenibile del sistema economico. La descrizione di questa linea di ricerca è alla sezione "descrizione del progetto".</p> <p>Attività previste:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Studio finalizzato alla realizzazione di prodotti inerenti questa linea di ricerca del progetto da inviare a riviste scientifiche per la pubblicazione. 2. Organizzazione di eventi (anche in modalità telematica) per la presentazione, discussione e divulgazione dei lavori di ricerca inerenti questo work-package. 3. Divulgazione dei risultati della ricerca attraverso la realizzazione di un sitoweb del progetto. 	
WP3	Linea di ricerca 3 "Sistema imprenditoriale"	Melita Nicotra
Lista e descrizione delle attività del WP (max 1000 caratteri)	<p>Questo work package riguarda quella parte del progetto di ricerca rivolta allo studio della disponibilità di finanziamento in relazione all'andamento della performance innovativa delle imprese. Questa linea di ricerca è descritta nella precedente sezione "descrizione del progetto".</p> <p>Attività previste:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Studio finalizzato alla realizzazione di prodotti inerenti questa linea di ricerca del progetto da inviare a riviste scientifiche per la pubblicazione. 2. Organizzazione di eventi (anche in modalità telematica) per la presentazione, discussione e divulgazione dei lavori di ricerca inerenti questo work-package. 3. Divulgazione dei risultati della ricerca attraverso la realizzazione di un sito web del progetto. 	

Indicatori di risultato misurabili attesi

Prima annualità (minimo 3) e parametri di valutazione

Tipologia*	Descrizione	Parametro di valutazione
Elencare le tipologie	Sintetica descrizione del parametro di valutazione	Inserire il risultato atteso rispetto al parametro di valutazione indicato
Prodotti di ricerca	Realizzazione di lavori di ricerca pubblicabili	5
Partecipazione a convegni/incontri scientifici	Partecipazione ad incontri scientifici per la presentazione e diffusione dei risultati del progetto.	5
Realizzazione di attività connesse alla terza missione	Interazione con gli attori del territorio finalizzata all'organizzazione di eventi divulgativi, di collaborazione e di confronto sui temi della ricerca.	2
Divulgazione del progetto, dei lavori e dei risultati	Realizzazione di un sito web informativo sui lavori, le attività e i prodotti connessi al progetto.	1
Descrizione delle caratteristiche di eccellenza di almeno uno dei risultati attesi **	Descrizione	
Prodotti di ricerca di rilievo scientifico nazionale ed internazionale	Invio di prodotti di ricerca a riviste di Fascia A per la pubblicazione.	

Seconda annualità (minimo 3) e parametri di valutazione

Tipologia*	Descrizione	Parametro di valutazione
Elencare le tipologie	Sintetica descrizione del parametro di valutazione	Inserire il risultato atteso rispetto al parametro di valutazione indicato
Prodotti di ricerca	Realizzazione di lavori di ricerca pubblicabili	5
Partecipazione a convegni/incontri scientifici	Partecipazione ad incontri scientifici per la presentazione e diffusione dei risultati del progetto.	5
Realizzazione di attività connesse alla terza missione	Interazione con gli attori del territorio finalizzata all'organizzazione di eventi divulgativi, di collaborazione e di confronto sui temi della ricerca.	2
Divulgazione del progetto, dei lavori e dei risultati	Aggiornamento del sito web informativo sui lavori, le attività e i prodotti connessi al progetto.	1
Descrizione delle caratteristiche di eccellenza di almeno uno dei risultati attesi **	Descrizione	
Prodotti di ricerca di rilievo scientifico nazionale ed internazionale	Invio di prodotti di ricerca a riviste di Fascia A per la pubblicazione.	

* Ad esempio: pubblicazioni scientifiche, brevetti depositati e/o altre privative industriali, congruenti con le tematiche del progetto; Partecipazione a convegni nazionali/internazionali in qualità di relatore (orale /poster) per la presentazione dei risultati del progetto; Mobilità docenti incoming e outgoing (visiting professors and researchers) per lo sviluppo e la realizzazione di attività di ricerca connesse al progetto; Brevetti; Prototipi sperimentali; Campagne di misura e raccolta dati; ...

** Ad esempio: pubblicazione o articolo sottomesso su rivista Q1/fascia_A, La descrizione delle caratteristiche di eccellenza dei risultati attesi costituirà elemento di valutazione sia per l'attività della prima annualità sia per l'attività della seconda annualità.

Budget

1° anno

Tipologia della spesa		Descrizione della spesa	Costo	
Indicare la tipologia: - Costi del personale - Forniture servizi - Missioni - Attrezzature - Materiale di consumo – cancelleria - Altre tipologie (specificare)		Elencare e giustificare la spesa	Inserire il costo di previsto per ciascuna tipologia di spesa	
ANNO 1	Dipartimento Economia e Impresa	Missioni	Partecipazione a convegni ed eventi scientifici nazionali e internazionali	11.780,44
		Spese di pubblicazione	Fee, proof reading	4.712,18
		Attrezzature	Beni inventariabili	3.534,13
		Materiali di consumo	Cancelleria, Toner, ecc.	1.178,04
		Organizzazione eventi	Workshops ed eventi divulgativi	2.356,09
			TOTALE COSTI Dipartimento 1	23.560,88
	Eventuale cofinanziamento Dipartimento 1			
TOTALE Budget "Quota Base" (linea 2-A1)*			23.560,88	
Quota incentivo*** "collaborativo" (linea 2-B)**				
Quota incentivo*** "valutazione del dipartimento" (linea 2-A2)***				
TOTALE Finanziamento COMPLESSIVO (linea 2-A1+ 2-A2 + 2-B)				
TOTALE Costo COMPLESSIVO (Finanziamento linea 2 + co-finanziamento)				

*. Il finanziamento richiesto per "quota base" deve essere pari alla somma delle quote base nominali determinate da ciascun dipartimento per il numero di docenti partecipanti (linea 2-A1). Questa linea di budget deve essere compilata entro il mese di giugno 2020.

** Questa quota incentivo "collaborativo" sarà comunicata dai dipartimenti ai responsabili di unità immediatamente dopo la presentazione dei progetti al dipartimento. I responsabili (PI e PI_D) dovranno quindi rimodulare i costi e le attività del progetto in accordo con il totale 2-A1+2-B. Successivamente i progetti dovranno essere trasmessi all'Ufficio Ricerca per la determinazione della quota interdipartimentale di pertinenza (2-A2).

*** La quota incentivo "valutazione del dipartimento" sarà determinata sulla base dei criteri stabiliti da ciascun dipartimento e comunicata al PI o PI_D di ciascun progetto entro il mese di ottobre 2020. Nel caso in cui il progetto dovesse essere destinatario di somme a valere sulla linea 2-A2, il PI o PI_D dovrà entro il mese di novembre 2020 rimodulare le attività ed i costi in maniera congruente con il nuovo totale ed inviare la versione aggiornata del progetto all'ufficio ricerca. Il trasferimento delle somme relative alla quota 2-A2 avverrà nel mese di gennaio 2021.

2° anno

Tipologia della spesa		Descrizione della spesa	Costo	
Indicare la tipologia: - Costi del personale - Forniture servizi - Missioni - Attrezzature - Materiale di consumo – cancelleria - Altre tipologie (specificare)		Elencare e giustificare la spesa	Inserire il costo di previsto per ciascuna tipologia di spesa	
ANNO 2	Dipartimento Economia e Impresa	Missioni	Partecipazione a convegni ed eventi scientifici nazionali e internazionali	11.780,44
		Spese di pubblicazione	Fee, proof reading	4.712,18
		Attrezzature	Beni inventariabili	3.534,13
		Materiali di consumo	Cancelleria, Toner, ecc.	1.178,04
		Organizzazione eventi	Workshops ed eventi divulgativi	2.356,09
			TOTALE COSTI Dipartimento 1	23.560,88
			Eventuale cofinanziamento Dipartimento 1	
TOTALE Finanziamento preventivato			23.560,88	
Budget anno 2 assegnato dopo la valutazione anno 1				

PER LA SECONDA ANNUALITA', IL BUDGET DI PREVISIONE DEVE ESSERE FISSATO AD UN VALORE PARI A QUELLO TOTALE DEL PRIMO ANNO COMPENSIVO DELLE QUOTE "INCENTIVO". IL BUDGET EFFETTIVO PER LA SECONDA ANNUALITA' SARA' DEFINITO PER OGNI PROGETTO DOPO LA FASE DI VALUTAZIONE DELLA PRIMA ANNUALITA'. IL PROGETTO DOVRA' ESSERE RIMODULATO SIA NEGLI OBIETTIVI SIA NEL BUDGET E QUINDI RIPRESENTATO UTILIZZANDO LO STESSO FORMATO.

Data e luogo
24 giugno 2020, Catania.

Responsabile scientifico (PI)

Sebastiano Orefice

Direttore

Valerio Felici
Marina Pomeroy