



**Science4Life srl**  
Spin-Off dell'Università degli Studi di Messina



ALLEGATO

Prot. 21523

del 15.03.2018

el. III/16

Messina, 15.01.2018

## Relazione attività Science4Life srl

La società Science4Life srl ha come statuto:

- attività di ricerca, sviluppo e produzione di alimenti speciali ad elevato valore biologico - nutrizionale destinati all'alimentazione dei bambini a partire dalla prima infanzia ed ad adulti sani; formulazione e produzione di prodotti dietetici ed di integratori alimentari.

-attività di formazione, ricerca e sviluppo nei settori: ambientale, agroalimentare, agronomico, biologico, chimico, cosmetico, farmaceutico, idrologico, petrolchimico, tecnologico e del benessere animale ed ittico.

-Sviluppo di piattaforme informatiche per la semplificazione e diffusione della conoscenza e formazione scientifica. La società potrà inoltre organizzare congressi, corsi, master e seminari nazionali ed internazionali per la promulgazione della chimica degli alimenti e dei prodotti dietetici e i suoi utilizzi nelle diverse aree applicative, nonché nei settori: ambientale, agroalimentare, agronomico, biologico, chimico, cosmetico, farmaceutico, idrologico, petrolchimico e tecnologico.

- Fornire servizi, attraverso la divulgazione di saperi scientifici finalizzati alla promozione dell'educazione alimentare mirata alla salvaguardia della salute umana, utilizzando testi didattici, schemi nutrizionali, corsi specialistici e scuole tematiche.

-Ricerca e sviluppo di nuove tecnologie e strumentazioni per il recupero di sostanze nutraceutiche da matrici provenienti dai sottoprodotti dei settori agroalimentare ed industriale, anche mediante realizzazione di nuovi brevetti.

-Ricerca e sviluppo di nuove tecnologie e strumentazioni nell'ambito del trattamento dei rifiuti urbani ed industriali al fine di promuoverne la riduzione e/o la valorizzazione degli stessi indirizzata anche alla valorizzazione di fonti energetiche innovative e rinnovabili.

- Operazioni commerciali, mobiliari ed immobiliari che saranno ritenute dall'organo amministrativo necessarie od utili per il raggiungimento dell'oggetto sociale ivi compreso il rilascio di fidejussione e di altre garanzie reali e personali sia a favore che per conto di terzi anche a titolo gratuito. Essa potrà inoltre assumere, direttamente o indirettamente, ma non come attività prevalente e non ai fini del collocamento del pubblico, interessenze o partecipazioni ad altre società o imprese aventi oggetto analogo, a fine o connesso al proprio (con esclusione delle attività al D.L.G.S n° 58/1998)

La Società "SCIENCE4LIFE" realizza, produrre e commercializzare prodotti salutistici e alimenti funzionali attraverso la individuazione di sostanze nutraceutiche, la loro estrazione e purificazione ed il loro utilizzo per migliorare le proprietà nutritive di alimenti di largo consumo quali l'olio di oliva, i vini, il caffè, succhi di frutta, sfarinati, etc. I prodotti, frutto della ricerca scientifica e dello sviluppo tecnologico svolto da Science4Life saranno ottenuti attraverso i processi sviluppati in collaborazione con l'Università di Messina prevalentemente a partire da sottoprodotti generati dalle industrie agroalimentari del territorio (olivicola, vinicola, agrumaria, etc.).



# Science4Life srl

Spin-Off dell'Università degli Studi di Messina



Tra gli obiettivi primari della società è il progetto di realizzazione e commercializzazione di prodotti dietetici e alimenti funzionali particolarmente indicati all'alimentazione della prima infanzia. Primo fra tutti sarà l'olio di oliva prodotto da coltivazione biologica da olive selezionate, ed estratto con le metodiche di spremitura più avanzate per mantenere inalterate le proprietà organolettiche e nutritive. Il prodotto sarà quindi commercializzato come tale (Olio Extra Vergine di Alta Qualità) e arricchito di sostanze nutraceutiche recuperate dalle acque di processo estrattivo, e dalle foglie delle stesse piante, garantendo delle proprietà nutrizionali particolarmente indicate nella fase dello svezzamento (prodotto dietetico ad elevato tenore vitaminico e con elevato potere antiossidante), in accordo con le indicazioni dell'Ente Europeo per la Sicurezza Alimentare (EFSA).

Science4life utilizzerà metodiche analitiche e tecniche di isolamento e purificazione messe a punto per le sostanze nutraceutiche da piante e alimenti tipici regionali. I nutraceutici così ottenuti verranno utilizzati per la formulazione di svariate linee di prodotti alimentari funzionali a diete mirate al miglioramento della salute umana. La società dedicherà la propria attività alla produzione di nutraceutici (polifenoli glicosilati, acidi fenolici, carotenoidi, etc.) ad elevato grado di purezza ottenibili da scarti dell'industria olivicola, vinicola ed agrumaria, che oggi rappresentano un costo per lo smaltimento, con ovvie ricadute sul mercato e sull'ambiente, che invece potranno essere utilizzate per la fortificazione di diversi prodotti alimentari.

L'approccio produttivo di Science4life si basa sulla consapevolezza, provata da numerose evidenze scientifiche, della utilità di introdurre attraverso la dieta sostanze che proteggano l'organismo umano dall'insorgenza di svariate malattie degenerative, spesso causate da regimi alimentari errati e dall'eccessiva esposizione a inquinanti sia ambientali che alimentari. Tale approccio si collega anche al problema rappresentato dallo smaltimento di quantità enormi di scarti, che derivano dalle industrie agro-alimentari. Recenti studi hanno dimostrato che spesso questi contengono quantità significative di nutraceutici, quali composti fenolici, carotenoidi, lipidi e carboidrati che possiedono numerose proprietà benefiche per la salute umana. Si tratta di sostanze di notevole interesse farmaceutico e salutistico proprio per la loro specifica azione antiossidante, antitumorale, pro-vitaminica, etc. proteggendo l'organismo dall'attacco delle innumerevoli sostanze ossidanti, dall'insorgenza di malattie cardiovascolari e numerose malattie degenerative.

La società "Science 4 Life fornisce, attraverso consulenze e mediante impianti specificatamente realizzati, schemi di trattamento per il recupero di queste sostanze in considerazione delle esigenze delle diverse realtà industriali.

La società ha elaborato un marchio di qualità con l'intento di far aumentare la credibilità dei produttori siciliani (olivicoli, vitivincicoli e non solo) che non vogliono perdere credibilità e ricavi a causa della falsificazione selvaggia dei propri beni da parte di chi produce low cost e senza qualità, il marchio offre un pacchetto di analisi che garantisce la qualità del prodotto alimentare.

A tale pacchetto d'analisi affiancherebbe anche un'etichetta, caratterizzata da un QR code univoco, che protegge il produttore, il prodotto e il consumatore finale.

Conseguentemente, il marchio mira a proteggere dalla contraffazione le aziende che credono non solo nel Made in Italy ma, più in generale, nel Made in e nella qualità del prodotto.

Basterà che l'utente finale disponga di un tablet o smartphone in cui sia installato un sistema di lettura QR code e faccia una scansione del QR code XXXXX presente sul prodotto per avere una serie di informazioni che ne garantiscano la sua autenticità.

Il marchio offrirà al cliente la possibilità di conoscere:

certificazione di qualità.

certificazione di tracciabilità.

certificazione di genuinità



# Science4Life srl

Spin-Off dell'Università degli Studi di Messina



valore nutrizionale.  
valore nutraceutico,

Il lavoro vuole identificare e rendere noti al consumatore finale il mix di elementi che garantiscono tracciabilità, salubrità, benefici per la salute ed il gusto.

Il progetto prevede l'elaborazione di schede ed un disciplinare, strumento che rende operativo il Marchio. Attraverso il disciplinare le imprese assumo dei precisi impegni: utilizzare prodotti di qualità in cucina abbinati ad altri prodotti provenienti dallo stesso territorio.

Inoltre il Marchio intende, rispondere al bisogno di un numero crescente di consumatori che vuole condurre uno stile di vita attento all'ambiente e alla salvaguardia del clima anche a tavola, ponendo sotto i riflettori le migliori tradizioni gastronomiche di qualità, recuperando nel contempo la memoria del gusto tipico della dieta mediterranea così apprezzata in tutto il mondo.

Lo Spin off punta allo sviluppo economico del sistema agroalimentare nelle Regioni dell'obiettivo convergenza, in particolare Sicilia e Calabria, intendendo come tale uno sviluppo che si avvalga in modo razionale e sostenibile delle risorse ambientali, che abbia una connotazione di alta qualità e sicurezza nei confronti delle persone e che generi ricadute positive sulla società e sulla salute.

La science4Life è consulente di alcune tra le più importanti società presenti nel territorio Regionale e Nazionale tra cui:

Azienda SIPA SPA ( produzione e confezionamento oli vegetali)  
A2A società  
Misitano e Stracuzzi SPA ( produzione e commercializzazione derivati agrumari)  
Soc. Coop. APOM ( produzione e commercializzazione oli di oliva)  
Raffineria Mediterranea spa ( società lavorazioni e raffinazione petrolio)  
Edipower spa ( produzione e commercializzazione di energia elettrica)  
Saccne Petroli ( commercializzazione oli combustibili)

La società science4life srl dal 2015 ad oggi ha finanziato borse di studio per attività di ricerca all'Università di Messina per un totale di 209.000,00 €

Il Direttore Scientifico  
Prof. Giacomo Dugo



ALLEGATO

Prot. 21523  
del 15.03.2018

Messina, 15.01.2018

el. 111/16

## **Relazione attività Science4Life srl**

La società Science4Life srl ha come statuto:

- attività di ricerca, sviluppo e produzione di alimenti speciali ad elevato valore biologico - nutrizionale destinati all'alimentazione dei bambini a partire dalla prima infanzia ed ad adulti sani; formulazione e produzione di prodotti dietetici ed di integratori alimentari.

-attività di formazione, ricerca e sviluppo nei settori: ambientale, agroalimentare, agronomico, biologico, chimico, cosmetico, farmaceutico, idrologico, petrolchimico, tecnologico e del benessere animale ed ittico.

-Sviluppo di piattaforme informatiche per la semplificazione e diffusione della conoscenza e formazione scientifica. La società potrà inoltre organizzare congressi, corsi, master e seminari nazionali ed internazionali per la promulgazione della chimica degli alimenti e dei prodotti dietetici e i suoi utilizzi nelle diverse aree applicative, nonché nei settori: ambientale, agroalimentare, agronomico, biologico, chimico, cosmetico, farmaceutico, idrologico, petrolchimico e tecnologico.

- Fornire servizi, attraverso la divulgazione di saperi scientifici finalizzati alla promozione dell'educazione alimentare mirata alla salvaguardia della salute umana, utilizzando testi didattici, schemi nutrizionali, corsi specialistici e scuole tematiche.

-Ricerca e sviluppo di nuove tecnologie e strumentazioni per il recupero di sostanze nutraceutiche da matrici provenienti dai sottoprodotti dei settori agroalimentare ed industriale, anche mediante realizzazione di nuovi brevetti.

-Ricerca e sviluppo di nuove tecnologie e strumentazioni nell'ambito del trattamento dei rifiuti urbani ed industriali al fine di promuoverne la riduzione e/o la valorizzazione degli stessi indirizzata anche alla valorizzazione di fonti energetiche innovative e rinnovabili.

- Operazioni commerciali, mobiliari ed immobiliari che saranno ritenute dall'organo amministrativo necessarie od utili per il raggiungimento dell'oggetto sociale ivi compreso il rilascio di fidejussione e di altre garanzie reali e personali sia a favore che per conto di terzi anche a titolo gratuito. Essa potrà inoltre assumere, direttamente o indirettamente, ma non come attività prevalente e non ai fini del collocamento del pubblico, interessenze o partecipazioni ad altre società o imprese aventi oggetto analogo, a fine o connesso al proprio (con esclusione delle attività al D.L.G.S n° 58/1998)

La Società "SCIENCE4LIFE" realizza, produrre e commercializzare prodotti salutistici e alimenti funzionali attraverso la individuazione di sostanze nutraceutiche, la loro estrazione e purificazione ed il loro utilizzo per migliorare le proprietà nutritive di alimenti di largo consumo quali l'olio di oliva, i vini, il caffè, succhi di frutta, sfarinati, etc. I prodotti, frutto della ricerca scientifica e dello sviluppo tecnologico svolto da Science4Life saranno ottenuti attraverso i processi sviluppati in collaborazione con l'Università di Messina prevalentemente a partire da sottoprodotti generati dalle industrie agroalimentari del territorio (olivicola, vinicola, agrumaria, etc.).



**Science4Life srl**  
*Spin-Off dell'Università degli Studi di Messina*



Tra gli obiettivi primari della società è il progetto di realizzazione e commercializzazione di prodotti dietetici e alimenti funzionali particolarmente indicati all'alimentazione della prima infanzia. Primo fra tutti sarà l'olio di oliva prodotto da coltivazione biologica da olive selezionate, ed estratto con le metodiche di spremitura più avanzate per mantenere inalterate le proprietà organolettiche e nutritive. Il prodotto sarà quindi commercializzato come tale (Olio Extra Vergine di Alta Qualità) e arricchito di sostanze nutraceutiche recuperate dalle acque di processo estrattivo, e dalle foglie delle stesse piante, garantendo delle proprietà nutrizionali particolarmente indicate nella fase dello svezzamento (prodotto dietetico ad elevato tenore vitaminico e con elevato potere antiossidante), in accordo con le indicazioni dell'Ente Europeo per la Sicurezza Alimentare (EFSA).

Science4life utilizzerà metodiche analitiche e tecniche di isolamento e purificazione messe a punto per le sostanze nutraceutiche da piante e alimenti tipici regionali. I nutraceutici così ottenuti verranno utilizzati per la formulazione di svariate linee di prodotti alimentari funzionali a diete mirate al miglioramento della salute umana. La società dedicherà la propria attività alla produzione di nutraceutici (polifenoli glicosilati, acidi fenolici, carotenoidi, etc.) ad elevato grado di purezza ottenibili da scarti dell'industria olivicola, vinicola ed agrumaria, che oggi rappresentano un costo per lo smaltimento, con ovvie ricadute sul mercato e sull'ambiente, che invece potranno essere utilizzate per la fortificazione di diversi prodotti alimentari.

L'approccio produttivo di Science4life si basa sulla consapevolezza, provata da numerose evidenze scientifiche, della utilità di introdurre attraverso la dieta sostanze che proteggano l'organismo umano dall'insorgenza di svariate malattie degenerative, spesso causate da regimi alimentari errati e dall'eccessiva esposizione a inquinanti sia ambientali che alimentari. Tale approccio si collega anche al problema rappresentato dallo smaltimento di quantità enormi di scarti, che derivano dalle industrie agro-alimentari. Recenti studi hanno dimostrato che spesso questi contengono quantità significative di nutraceutici, quali composti fenolici, carotenoidi, lipidi e carboidrati che possiedono numerose proprietà benefiche per la salute umana. Si tratta di sostanze di notevole interesse farmaceutico e salutistico proprio per la loro specifica azione antiossidante, antitumorale, pro-vitaminica, etc. proteggendo l'organismo dall'attacco delle innumerevoli sostanze ossidanti, dall'insorgenza di malattie cardiovascolari e numerose malattie degenerative.

La società "Science 4 Life fornisce, attraverso consulenze e mediante impianti specificatamente realizzati, schemi di trattamento per il recupero di queste sostanze in considerazione delle esigenze delle diverse realtà industriali.

La società ha elaborato un marchio di qualità con l'intento di far aumentare la credibilità dei produttori siciliani (olivicoli, vitivincoli e non solo) che non vogliono perdere credibilità e ricavi a causa della falsificazione selvaggia dei propri beni da parte di chi produce low cost e senza qualità, il marchio offre un pacchetto di analisi che garantisce la qualità del prodotto alimentare.

A tale pacchetto d'analisi affiancherebbe anche un'etichetta, caratterizzata da un QR code univoco, che protegge il produttore, il prodotto e il consumatore finale.

Conseguentemente, il marchio mira a proteggere dalla contraffazione le aziende che credono non solo nel Made in Italy ma, più in generale, nel Made in e nella qualità del prodotto.

Basterà che l'utente finale disponga di un tablet o smartphone in cui sia installato un sistema di lettura QR code e faccia una scansione del QR code XXXXX presente sul prodotto per avere una serie di informazioni che ne garantiscano la sua autenticità.

Il marchio offrirà al cliente la possibilità di conoscere:

certificazione di qualità.

certificazione di tracciabilità.

certificazione di genuinità



# Science4Life srl

Spin-Off dell'Università degli Studi di Messina



valore nutrizionale.  
valore nutraceutico,

Il lavoro vuole identificare e rendere noti al consumatore finale il mix di elementi che garantiscono tracciabilità, salubrità, benefici per la salute ed il gusto.

Il progetto prevede l'elaborazione di schede ed un disciplinare, strumento che rende operativo il Marchio. Attraverso il disciplinare le imprese assumo dei precisi impegni: utilizzare prodotti di qualità in cucina abbinati ad altri prodotti provenienti dallo stesso territorio.

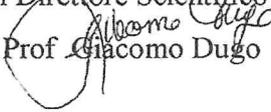
Inoltre il Marchio intende, rispondere al bisogno di un numero crescente di consumatori che vuole condurre uno stile di vita attento all'ambiente e alla salvaguardia del clima anche a tavola, ponendo sotto i riflettori le migliori tradizioni gastronomiche di qualità, recuperando nel contempo la memoria del gusto tipico della dieta mediterranea così apprezzata in tutto il mondo.

Lo Spin off punta allo sviluppo economico del sistema agroalimentare nelle Regioni dell'obiettivo convergenza, in particolare Sicilia e Calabria, intendendo come tale uno sviluppo che si avvalga in modo razionale e sostenibile delle risorse ambientali, che abbia una connotazione di alta qualità e sicurezza nei confronti delle persone e che generi ricadute positive sulla società e sulla salute.

La science4Life è consulente di alcune tra le più importanti società presenti nel territorio Regionale e Nazionale tra cui:

Azienda SIPA SPA ( produzione e confezionamento oli vegetali)  
A2A società  
Misitano e Stracuzzi SPA ( produzione e commercializzazione derivati agrumari)  
Soc. Coop. APOM ( produzione e commercializzazione oli di oliva)  
Raffineria Mediterranea spa ( società lavorazioni e raffinazione petrolio)  
Edipower spa ( produzione e commercializzazione di energia elettrica)  
Saccne Petroli ( commercializzazione oli combustibili)

La società science4life srl dal 2015 ad oggi ha finanziato borse di studio per attività di ricerca all'Università di Messina per un totale di 209.000,00 €

Il Direttore Scientifico  
  
Prof. Giacomo Dugo



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA  
Dipartimento BIOMORF

Prot. 21523  
del 15.03.2018  
cL. 111/16

Chiar.mo Prof.  
Emanuele Scribano  
Prorettore Vicario

Preg.mo Ing.  
Vincenzo Filardi  
U. Op. Creazione d'impresa

OGGETTO: richiesta proroga del periodo di incubazione dello spin off Science4lifesrl del Dipartimento BIOMORF sezione SASTAS

In riferimento all'oggetto in qualità di responsabile scientifico dello spinoff di Ateneo Science4lifesrl del Dipartimento BIOMORF sezione SASTAS si chiede proroga del periodo di incubazione dello spinoff si allega relazione di quanto fatto nei tre anni Cordiali saluti .

Prof Giacomo Dugo