



Angela Cuttitta

IAMC CNR

**VALORIZZARE LA PRESENZA
FEMMINILE
NELLA RICERCA E
NELL'INNOVAZIONE**

I ricercatori di Capo Granitola dell'IAMC-CNR hanno sviluppato negli ultimi anni diversi progetti di Ricerca Scientifica, Formazione per Tecnici, Alta Formazione, Potenziamento, Diffusione della Cultura Scientifica



Ricerca Scientifica

In questa famiglia rientrano tutti i progetti che hanno permesso attività di ricerca industriale e un avanzamento delle conoscenze di base sull'ecologia e biologia della pesca, elettro-acustica marina, biogeochimica delle acque e dei sedimenti, e sull'oceanografia interdisciplinare del Canale di Sicilia e nel campo delle biotecnologie.

Formazione per Tecnici e Alta formazione

Potenziamento

Rafforzamento di strumentazione scientifica per indagine nei settori sopraindicati e creazione di nuovi laboratori di *testing*, di analisi e un laboratorio multimediale.

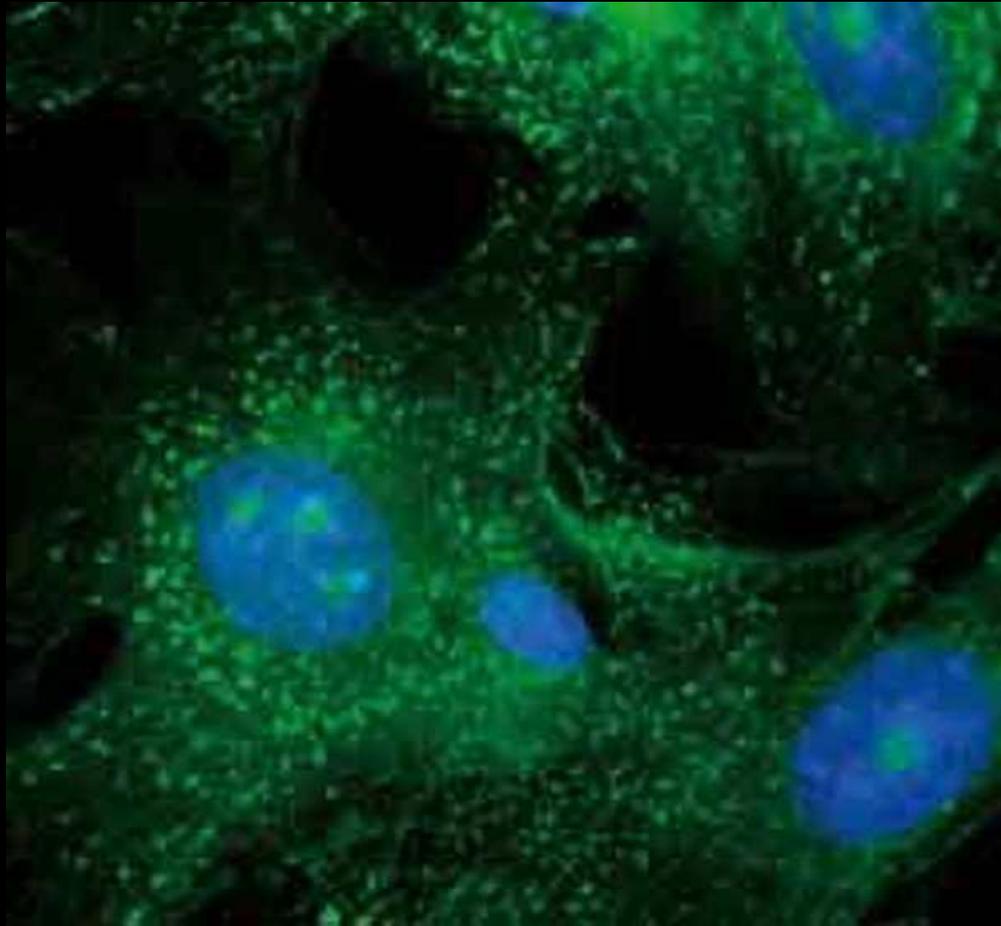
Diffusione della Cultura Scientifica

In questa famiglia di progetti, si sono promosse iniziative per diffondere la cultura scientifica applicata al mare in scuole di ogni ordine e grado nelle Province di Palermo e Trapani.

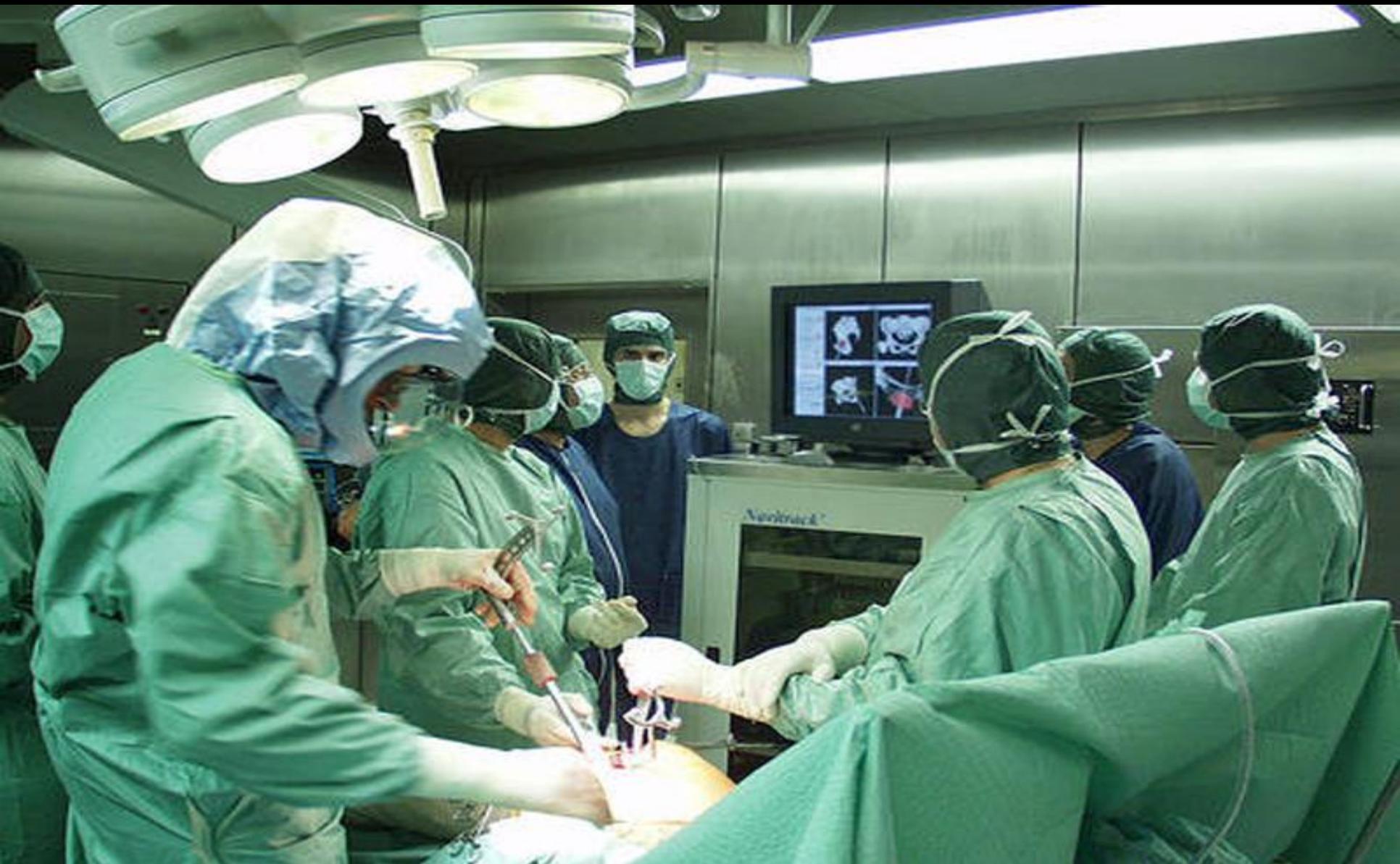
Spin-off ABIEL

APPLICAZIONI BIOMEDICHE E INDUSTRIALI DI ENZIMI LITICI

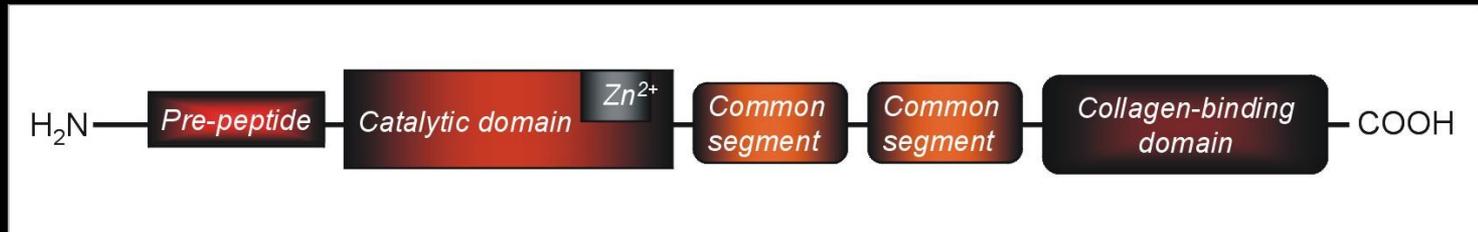
Scopo di ABIEL è la generazione e commercializzazione di enzimi litici ad alta efficienza di **origine marina**



ABIEL
la prima idea....



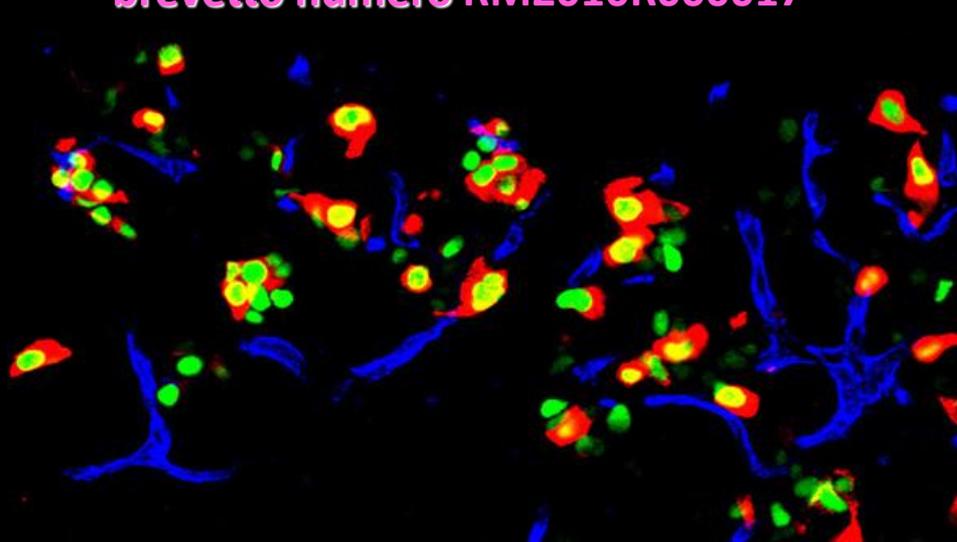
La nostra idea imprenditoriale nasce dall'aver ottenuto un enzima litico molto più affidabile, efficiente ed efficace, stabile rispetto a quelli in commercio e non tossico. Inoltre abbiamo messo a punto un nuovo metodo di produzione che porta da 1l di coltura batterica a più di 150 mg di enzima.



Storie d'impresa: le gioie....

Primo prodotto di ABIEL

**COLLAGENASI RICOMBINANTI PRODOTTI IN *E. COLI* E
METODO PER LA LORO PRODUZIONE
brevetto numero RM2010R000017**



Storie d'impresa: le gioie ...i membri del team

Medico Endocrinologo esperto di terapia cellulare

Professore Universitario esperto in enzimologia

Ricercatore Senior Universitario esperto in biologia molecolare

Ricercatore Senior CNR: esperto in biologia marina

Ricercatore CNR: esperto in biochimica degli enzimi

Direttore Diabete Research Institute: esperto trapianti di pancreas

I dolori... la ricerca di fondi

CONTO ECONOMICO PREVISIONALE					
	2010	2011	2012	2013	TOTALI
ENTRATE					
RICAVI	€ 998.500,00	€ 692.000,00	€ 5.174.750,00	€ 10.223.000,00	€ 23.223.000,00
FINANZ. IN CONTO CAPITALE	€ 250.000,00	€ 1.000.000,00	€ 500.000,00		€ 1.750.000,00
TOT. ENTRATE	€ 646.500,00	€ 1.692.000,00	€ 5.674.750,00	€ 19.223.000,00	€ 24.973.000,00
USCITE					
MATERIE PRIME	€ 80.000,00	€ 90.000,00	€ 90.000,00	€ 90.000,00	€ 350.000,00
SERVIZI: CONSULENZE	€ 80.000,00	€ 80.000,00	€ 80.000,00	€ 80.000,00	€ 320.000,00
SERVIZI: ASSICURAZIONI	€ 15.000,00	€ 15.000,00	€ 15.000,00	€ 15.000,00	€ 60.000,00
PERSONALE	€ 300.000,00	€ 300.000,00	€ 300.000,00	€ 300.000,00	€ 1.200.000,00
CONVENZIONI ENTI	€ 0,00	€ 20.000,00	€ 25.000,00	€ 50.000,00	€ 95.000,00
SPESE DI MARKETING	€ 50.000,00	€ 50.000,00	€ 50.000,00	€ 50.000,00	€ 200.000,00
ATTREZZATURE	€ 100.000,00	€ 195.000,00	€ 100.000,00	€ 100.000,00	€ 495.000,00
BENI IMMATERIALI	€ 30.000,00	€ 50.000,00	€ 50.000,00	€ 80.000,00	€ 210.000,00
SPESE GENERALI	€ 30.000,00	€ 50.000,00	€ 50.000,00	€ 50.000,00	€ 180.000,00
TOT. USCITE	€ 685.000,00	€ 650.000,00	€ 760.000,00	€ 815.000,00	€ 3.110.000,00
MOL					
	-€ 38.500,00	€ 842.000,00	€ 4.914.750,00	€ 18.408.000,00	€ 21.863.000,00



ABIEL s.r.l. – Applicazioni Biomediche ed Industriali di Enzimi Litici

Società spin-off dell'Università di Palermo e del CNR specializzata nella ricerca e produzione di enzimi litici per la terapia cellulare e la medicina rigenerativa che lavora nel campo delle biotecnologie e che pertanto ha per oggetto lo studio, la ricerca, lo sviluppo, la produzione e la commercializzazione di prodotti biotecnologici con particolare focalizzazione sugli enzimi litici di sintesi o estrattivi per la terapia cellulare e la medicina rigenerativa.

LSC ha investito nel Febbraio 2011 acquisendo il 60% della società.

