



Mazara del Vallo 3 dicembre 2010

Programma  
“L’ ICT per l’Eccellenza dei Territori”  
Intervento  
“ICT-E3 - "Innovazione imprenditoriale a  
partire dalla ricerca marina”

IL RESPONSABILE DELL’INTERVENTO

Ing. Mario Lanza

Regione Siciliana

Assessorato dell’Economia

Dipartimento Bilancio e Finanze

Servizio 12 – U.O. S12.2



*INTERVENTO ICT E-3*

*Innovazione imprenditoriale a partire dalla ricerca marina*

# SINTESI DEI RISULTATI



*INTERVENTO ICT E-3*

**IL PROGETTO “ICT-E3” RAPPRESENTA UN  
FORMIDABILE ESEMPIO DI COLLABORAZIONE  
FORTUNATA TRA INTERVENTO STATALE,  
FINANZIATO CON FONDI F.A.S., INTERVENTO  
REGIONALE E CNR,  
ATTRAVERSO L’ACCORDO DI PROGRAMMA  
QUADRO SULLA SOCIETÀ DELL’INFORMAZIONE  
NELLA REGIONE SICILIANA**



## *INTERVENTO ICT E-3*

### **FINANZIAMENTO:**

#### **IMPORTO INTERO INTERVENTO :**

**€ 8.210.000,00**

#### **FINANZIAMENTO STATALE (DEL. CIPE 17/2003):**

**€ 7.017.000,00**

#### **COFINANZIAMENTO CNR INIZIALE:**

**€ 1.193.000,00**

#### **COFINANZIAMENTO CNR AGGIUNTIVO:**

**€ 1.000.000,00**



*INTERVENTO ICT E-3*

**GOVERNANCE:**

**RESPONSABILE INTERVENTO:**

**AMMINISTRAZIONE REGIONALE**

**RESPONSABILE SCIENTIFICO:**

**DOTT. SALVATORE MAZZOLA**

**DIRETTORE OPERATIVO:**

**ING. TONIO PORTUESI**



**IL PROGETTO HA RISPETTATO LA  
PROGRAMMAZIONE TEMPORALE APPROVATA E,  
SOPRATTUTTO, HA GIÀ RAGGIUNTO IN MODO  
ECCELLENTE TUTTI GLI OBIETTIVI CHE SI ERA  
PROPOSTO**



## *INTERVENTO ICT E-3*

**IL PRINCIPALE SUCCESSO OTTENUTO E' STATO  
IL CLIMA DI ECCEZIONALE COLLABORAZIONE  
CHE LA DIREZIONE E L'INTERO ISTITUTO SONO  
RIUSCITI AD INSTAURARE CON  
L'AMMINISTRAZIONE REGIONALE, GLI ENTI  
LOCALI, LA CAPITANERIA, ALCUNE IMPRESE, LE  
SCUOLE, ALTRI ISTITUTI DELLO STESSO CNR E  
DELLE UNIVERSITÀ ANCHE NON SICILIANE**



## *INTERVENTO ICT E-3*

**LA COLLABORAZIONE CON LA CAPITANERIA HA  
COMPORTATO PERFINO FORNITURE DI BENI E  
SERVIZI DI CIRCA 500.000 EURO CHE IL CNR HA  
TRASFERITO A TALE ENTE PUR DI RAGGIUNGERE  
GLI OBIETTIVI PROGETTUALI CONSISTENTI IN  
IMPORTANTISSIMI SERVIZI ICT CHE LA  
CAPITANERIA ADESSO POTRÀ OFFRIRE ALLE  
MARINERIE LOCALI**



## *INTERVENTO ICT E-3*

**IL PROGETTO ERA ARTICOLATO CON UNA  
NUMEROSITÀ DI INTERVENTI CHE SI  
COMPLEMENTAVANO RECIPROCAMENTE E CHE  
HANNO PERMESSO DI AGGREGARE LE ALTRE  
INIZIATIVE IN CORSO PRESSO L'ISTITUTO, IN UNA  
LOGICA DI FORTE SINERGIA DI RISORSE E DI  
SETTORI DI APPLICAZIONE**



*INTERVENTO ICT E-3*

**LE AZIONI SVILUPPATE COSTITUISCONO DI PER  
SÉ I GLI STRUMENTI CATALIZZATORI DI  
NUMEROSI ALTRI SERVIZI AL TERRITORIO**



### A TITOLO DI ESEMPIO:

- ❖ *Il kit ICT attraverso il quale i pescatori avranno un moderno ausilio tecnologico per abbattere lo sforzo di pesca ed individuare le aree più pescose del Mediterraneo*
- ❖ *un importante Sistema informativo d'istituto tra i più avanzati che sarà diffuso anche ad altri Istituti del CNR*
- ❖ *lo sviluppo di dimostrativi scientifici e di ausili per fare conoscere al mondo degli studenti le straordinarie risorse e bellezze naturali che possono provenire dal mare*
- ❖ *alcuni modelli di calcolo previsionale e valutazione scientifica, disponibili sul portale ed appositamente sviluppati per essere fruiti da altri ricercatori sparsi per il mondo ed interessati alla ricerca marina*
- ❖ *un servizio di trasferimento tecnologico alle imprese ed un attrezzatissimo Laboratorio ICT a loro servizio comprensivo delle competenze del personale dell'intero CNR*
- ❖ *un Portale, ancora in fase di definizione, che in modo unitario presenta le attività dell'intero Istituto, offre numerosi servizi al personale interno ed a quello esterno, costituisce l'intranet dell'istituto, ed altro ancora*



## INTERVENTO ICT E-3

### ED ANCORA:

- ❖ *una avanzata saletta tecnologica che permette la visione in tre D di filmati appositamente sviluppati, inerenti le risorse marine, per la diffusione scientifica a studenti, ricercatori e personale vario.*
- ❖ *la creazione di un "Ufficio Promozione ICT" presso il Comune di Mazara del Vallo*
- ❖ *la generazione di 7 nuovi brevetti*
- ❖ *la realizzazione di filmati scientifici in 3D*
- ❖ *il riconoscimento da parte del MIUR del Progetto ICT-E3: come "esperienza esemplare di collaborazione Ricerca-Territorio"*
- ❖ *lo sviluppo di alcuni programmi software per la maggiore efficienza e produttività dell'Istituto*
- ❖ *la realizzazione di numerose infrastrutture abilitanti per gli impianti ICT della sede di Mazara e di quella Capo Granitola che permetteranno a quest'ultima di essere collegata in banda larga a 100 MB con l'intera rete scientifica internazionale*
- ❖ *la realizzazione di un Sistema di VideoConferenza tra le 6 sedi dell'IAMC e la Guardia Costiera di Palermo e di Mazara*



## INTERVENTO ICT E-3

### INOLTRE ANCORA:

- ❖ *la realizzazione di un collegamento radio in Banda larga tra il CNR e la Capitaneria di Porto di Mazara*
- ❖ *una copertura Wireless Internet dell'area del Porto di Mazara e della Guardia Costiera*
- ❖ *2 Aule multimediali fornite alla Guardia Costiera per Videoconferenza e Servizi*
- ❖ *un Sistema informativo per servizi della Guardia Costiera a favore degli operatori marittimi*
- ❖ *un servizio sperimentale per la sicurezza a mare e per la localizzazione di piccole unità di Pesca sviluppato per la Capitaneria di Mazara e che potranno essere estese alle altre capitanerie*
- ❖ *copertura Wireless Internet del centro abitato di Torretta Granitola*
- ❖ *compartecipazione alle campagne oceanografiche per l'informatizzazione standardizzata dei risultati delle ricerche*
- ❖ *ed ancora altri servizi, per non parlare dei numerosi contatti e collaborazioni avviati in ambito internazionale*



## NEI 4 ANNI DI DURATA SONO STATI CREATI :

- ❖ *decine di posti di lavoro ed i presupposti per ulteriori incrementi occupazionali qualificati*
- ❖ *le basi per avere su questo Territorio un Laboratorio di analisi e di certificazione del pescato e della conservazione dei prodotti, oltre che di ricerca avanzata delle biotecnologie connesse all'ambito marino;*
- ❖ *alcuni Laboratori di ricerca e di analisi, avranno nell'importante infrastruttura ICT realizzata, un efficiente strumento telematico per essere messi a servizio del mondo scientifico internazionale e di quello imprenditoriale.*



**LA SEDE DI CAPO GRANITOLA È DIVENTATA,  
GRAZIE ANCHE ALLA REALIZZAZIONE DEL  
PROGETTO ICT, UN CENTRO SCIENTIFICO DI  
ECCELLENZA CHE SICURAMENTE RUSCIRÀ A  
DARE A QUESTO TERRITORIO NOTEVOLI  
RICADUTE ANCHE IN TERMINI SOCIALI, OLTRE  
CHE ECONOMICHE E SCIENTIFICHE**



Programma  
“L’ ICT per l’Eccellenza dei Territori”  
Intervento  
“ICT-E3 - “Innovazione imprenditoriale a partire dalla  
ricerca marina”

GRAZIE PER L’ATTENZIONE!

Ing. Mario Lanza

Regione Siciliana  
Assessorato dell’Economia  
Dipartimento Bilancio e Finanze  
Servizio 12 – U.O. S12.2