

**Ημερίδα: Στοχεύοντας στην Ανάπτυξη της Γαλάζιας Οικονομίας**  
**Παρασκευή, 14 Αυγούστου 2016**

**United by the Sea**



**Maritime Institute  
of Eastern Mediterranean**

**«Θαλάσσια & Ναυτική Τεχνολογία, Έρευνα  
και Καινοτομία - ευκαιρίες για την Κύπρο»**

**Zacharias Siokouros**

Phone: (+357) 250 255 31

Fax: (+357) 250 255 15

E-mail: [admin@marinem.org](mailto:admin@marinem.org)

Web: [www.marinem.org](http://www.marinem.org)

# Lynceus



# Maritime Institute of Eastern Mediterranean - Mar.In.E.M.

Ινστιτούτο Θαλασσίων Υποθέσεων Ανατολικής Μεσογείου



- ένας πρωτοποριακός, ερευνητικός, μη κερδοσκοπικός Οργανισμός με έδρα την Κύπρο, που ιδρύθηκε το 2010 με στόχο την προώθηση τόσο της Έρευνας, της Τεχνολογίας, της Καινοτομίας και της Προστασίας του Περιβάλλοντος όσο και της Εκπαίδευσης και Κατάρτισης στα Επαγγέλματα της Ναυτιλίας και της Θάλασσας στα πλαίσια μιας Αειφόρου Γαλάζιας Ανάπτυξης [Blue Growth].
- Ταυτόχρονα, με την ενασχόληση του με τα θέματα Θαλάσσιας Πολιτικής το Ινστιτούτο επιδιώκει να λειτουργήσει σαν Φόρουμ Διαλόγου και Δεξαμενή Ιδεών για τα θέματα της Ναυτιλίας και της Θάλασσας στην ιδιαίτερα σημαντική και κρίσιμη για την Ευρωπαϊκή αλλά και Παγκόσμια οικονομία περιοχή της Ανατολικής Μεσογείου..

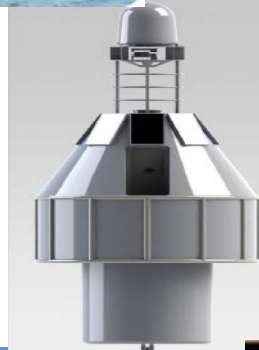
# Ευρωπαϊκά Ερευνητικά Έργα



- **“People Localization for safe ship evacuation during emergency” - LYNCEUS Project - EU FP7**
- “Mediterranean Network for Custom Procedures and Simplification of Clearance in Ports” - MEDNET Project - EU MED Programme
- “Maritime Clusters supporting Research & Innovation to enhance Blue Economy Entrepreneurship” - CoRINThos Project - EU MED
- An innovative people localisation system for safe evacuation of large passenger ships - LYNCEUS2MARKET Project – HORIZON2020



# Δράσεις και Πρωτοβουλίες



Lloyd's List Awards Global | 2014 Winner Innovation Award



MarInEM

19/10/2016

5

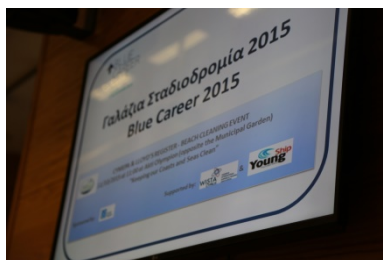
[www.marinem.org](http://www.marinem.org)

# Δράσεις και Πρωτοβουλίες





# Δράσεις και Πρωτοβουλίες



MarInEM

19/10/2016

7

[www.marinem.org](http://www.marinem.org)

# ΝΑΥΤΙΚΗ ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΚΥΠΡΟΥ





# Cyprus Short Sea Promotion Centre - CSPC



- Δημιουργήθηκε το 2006 από την Αρχή Λιμένων Κύπρου
- Το 2012 την διαχείριση του CSPC ανέλαβε το Mar.In.E.M.
- Προώθηση των θαλάσσιων μεταφορών μικρών αποστάσεων



*European Shortsea Network*



# Τι εννοούμε με τον όρο Καινοτομία;



# Καινοτομία

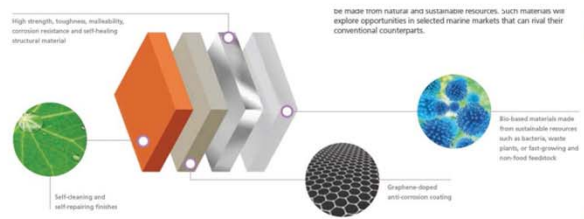




# Global Marine Technology Trends 2030



# Τεχνολογίες αιχμής στην εμπορική ναυτιλία



## Cognition

Robots will have cognitive capabilities in terms of attention, dialogue, perception, memory and decision making

## Versatile

Swim, fly and climb functions will provide a multitude of resources to researchers and engineers both onboard and onshore

## Imitation

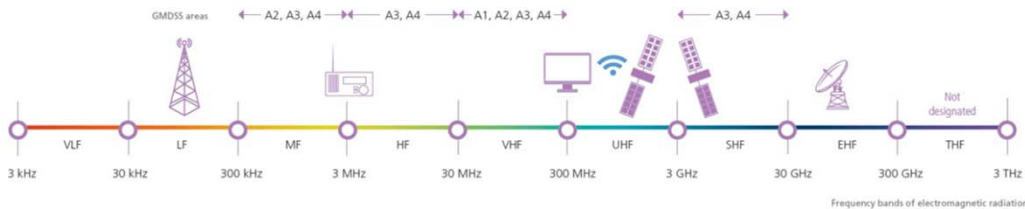
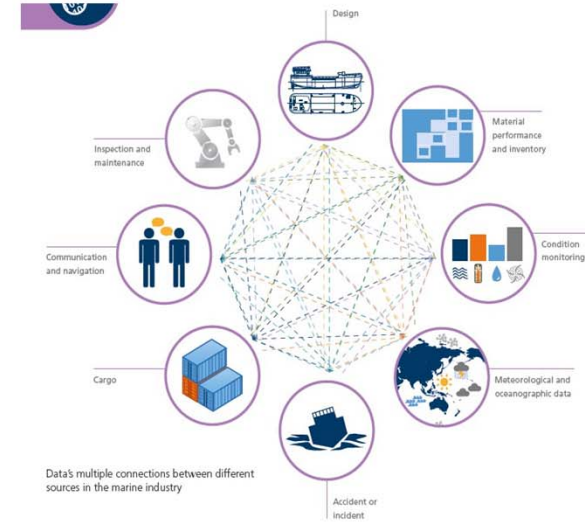
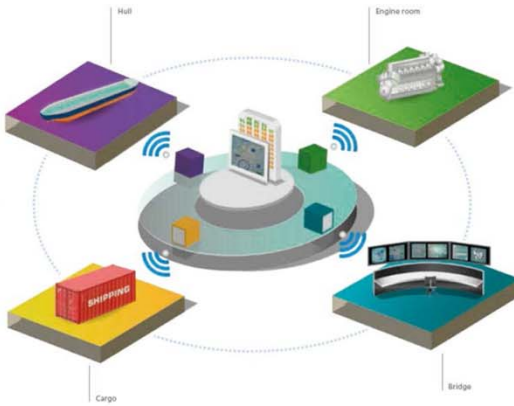
The re-creation of animal-human actions, like soft arms inspired by an octopus or articulations inspired by human fingers, will provide a full range of capabilities

## Senses

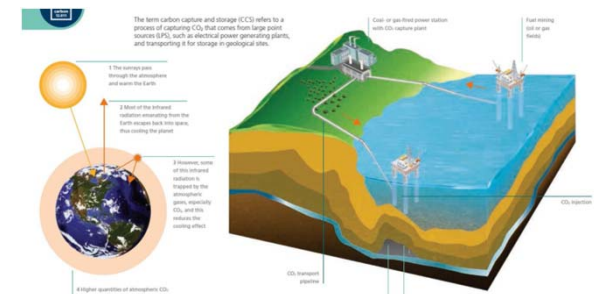
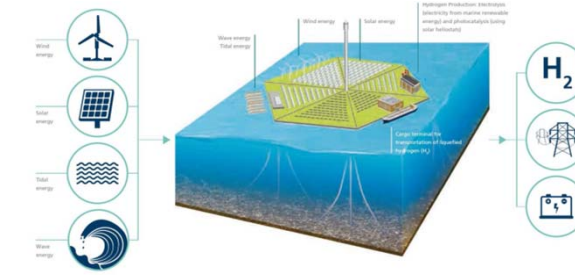
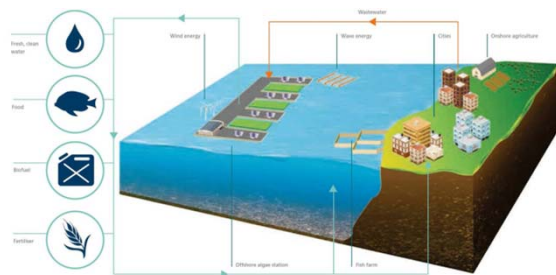
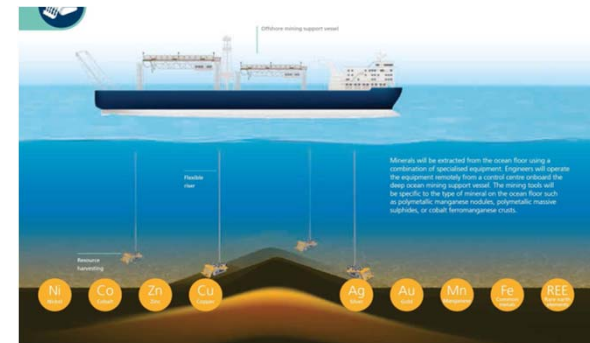
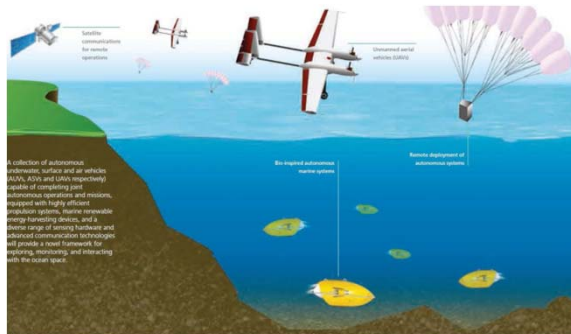
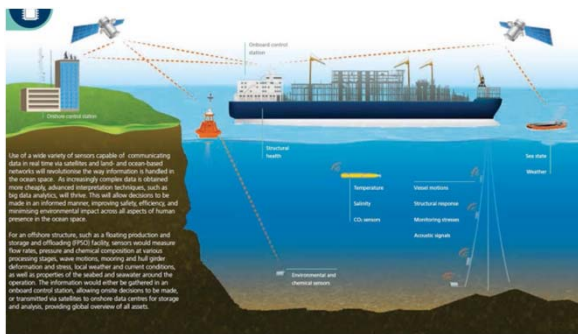
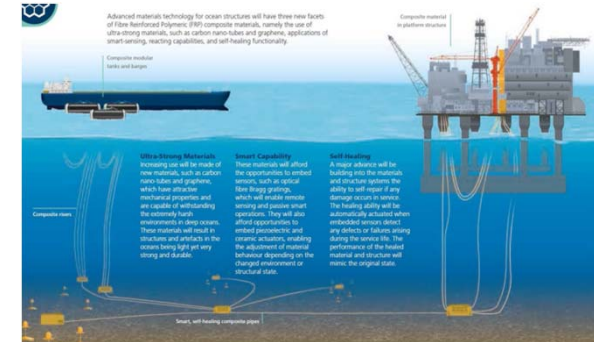
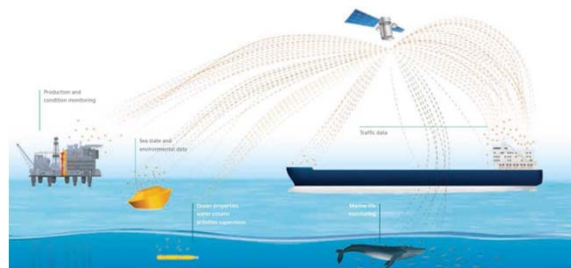
Speaking, touching, seeing, listening senses will enhance robots' capabilities

## Adaptability

Ability to carry out specific tasks autonomously, ability to operate in subtropical and Arctic areas, battery-powered, wireless communication with other networks: these features will be of paramount importance for the shipping industry over the decades to come

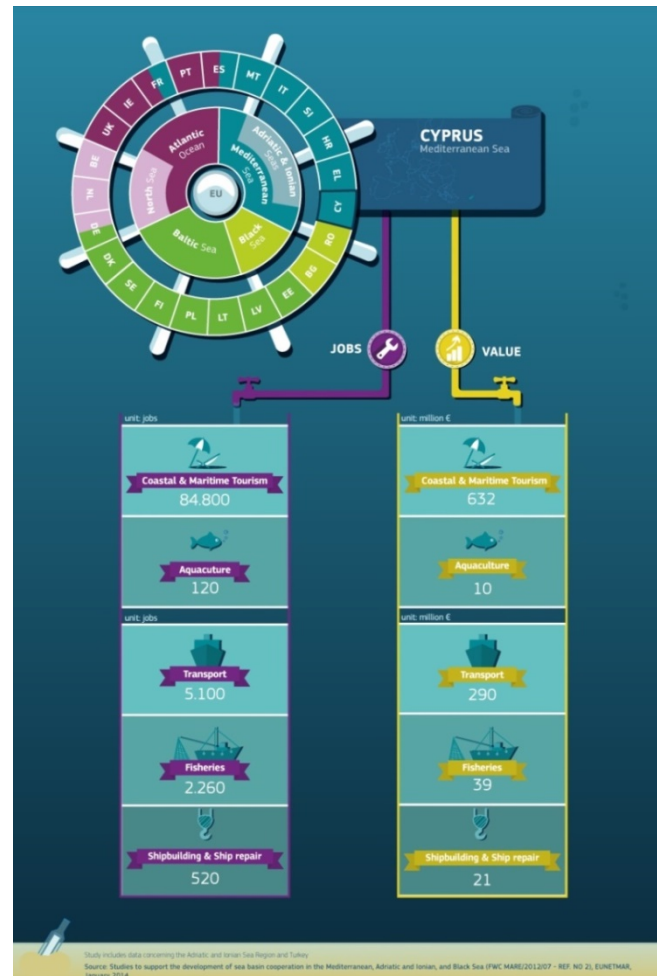


# Τεχνολογίες αιχμής στην θαλάσσιο περιβάλλον





# Γαλάζια οικονομία στην Κύπρο



# Jean Omer Marie Gabriel Monnet



«Οι άνθρωποι δεν δέχονται την αλλαγή παρά μόνο όταν υπάρχει ανάγκη και δεν βλέπουν την ανάγκη παρά μόνο όταν υπάρχει κρίση»

**ΕΥΧΑΡΙΣΤΩ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΟΧΗ ΣΑΣ!**



**Για περισσότερες  
πληροφορίες:**

**Web:** [www.marinem.org](http://www.marinem.org)

**E-mail:** [admin@marinem.org](mailto:admin@marinem.org)

**United by the Sea...**