



**Oggetto: Festa della Scienza e dell'Innovazione.** Visita guidata di orientamento e sensibilizzazione.

**Titolo evento:** "Cambio il mondo con la scienza: sono protagonista"

**Data:** Sabato 19 marzo 2016

**Luogo:** Istituto per l'Ambiente Marino Costiero del Consiglio Nazionale delle Ricerche di Capo Granitola

**Partners dell'iniziativa:**

Il Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca (MIUR), la Regione Siciliana, il Dipartimento Scienze del Sistema Terra e Tecnologie per l'Ambiente del CNR, l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, l'Ufficio Scolastico Regionale, l'Università degli Studi di Palermo, l'Università degli Studi di Catania, l'Università degli Studi di Messina, l'Università degli Studi di Enna

**Destinatari:**

Studenti e studentesse delle classi quarte degli istituti secondari superiori siciliani



**Alla cortese attenzione dei Dirigenti Scolastici degli Istituti Secondari di Secondo Grado della Sicilia  
e p.c. ai Referenti per l'Orientamento d'Istituto  
e ai Docenti di discipline STEM**

**Egregi Dirigenti Scolastici,**

Il Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca (MIUR) in collaborazione con la Regione Siciliana, il Dipartimento Scienze del Sistema Terra e Tecnologie per l'Ambiente del CNR, l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, l'Ufficio Scolastico Regionale, l'Università degli Studi di Palermo, l'Università degli Studi di Catania, l'Università degli Studi di Messina, l'Università degli Studi di Enna, ha organizzato una due giorni sulla scienza e la ricerca in Sicilia. Il secondo dei due eventi è rivolto in particolare alle scuole per diffondere e sensibilizzare gli studenti e le studentesse nei riguardi della ricerca e delle nuove tecnologie; anche come forma di orientamento. L'evento è previsto in data sabato, 19 marzo 2016, dalle ore 10.00 alle ore 17.00 ed è diretto agli studenti e alle studentesse del 4° anno delle scuole superiori.

La giornata, di rilevanza nazionale per i partner coinvolti e di sicuro interesse, ha l'obiettivo di mostrare e illustrare agli studenti e alle studentesse, in modo sicuramente attrattivo, i prodotti della ricerca e dell'innovazione creati in Sicilia, nei laboratori e nei dipartimenti scientifici di ricerca dell'isola, raccontati dagli stessi protagonisti in vista del loro orientamento universitario, suscitando un interesse verso i corsi di laurea negli ambiti delle cosiddette **STEM (Science, Technology, Engineering, and Mathematics)**. Sarà l'occasione per visionare 21 progetti direttamente dalla voce dei loro referenti, di intrattenersi con i 4 rettori delle Università siciliane e di visitare i laboratori di Capo Granitola dell'Istituto per l'Ambiente Marino Costiero del CNR.

Alla fine della giornata si animerà un dibattito tra gli studenti e i rettori. Chiediamo inoltre ai docenti di preparare insieme agli studenti due o tre domande da porre ai rettori su tutto quel che riguarda il loro orientamento. Ne verranno sorteggiate alcune che verranno poste direttamente dagli studenti.



L'intento della giornata è molteplice: orientare, interessare e promuovere la ricerca in modo da entusiasmare i giovani e far conoscere anche il territorio e ciò che quel territorio rappresenta anche per la ricerca scientifica nazionale e internazionale.

Nei 21 stand allestiti, ricercatori e ricercatrici risponderanno alle domande dei ragazzi, i quali potranno esporre la propria visione, i dubbi e le proprie proposte. I ragazzi avranno questo scambio di idee con un "addetto ai lavori" della scienza che svolge il suo lavoro quotidiano come chiunque altro; spiegazioni chiare e semplici innescheranno una serie di riflessioni sulle possibilità di studio e di carriera nei vari campi scientifici e tecnologici.

Protagonisti indiscussi e primi destinatari di questo evento, dunque, sono i giovani. L'evento si propone di aprire un dialogo con il mondo della ricerca e il mondo della scuola, di promuovere le eccellenze territoriali, di comunicare e far avvicinare i giovani e i meno giovani alla ricerca scientifica in maniera semplice e coinvolgente come un'esperienza contagiosa di futuro.

## **Cordiali saluti**

Il Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca

la Regione Siciliana

il Dipartimento Scienze del Sistema Terra e Tecnologie per l'Ambiente del CNR

l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare

l'Ufficio Scolastico Regionale

l'Università degli Studi di Palermo

l'Università degli Studi di Catania

l'Università degli Studi di Messina

l'Università degli Studi di Enna



## Indicazioni operative:

Questo invito è diretto a 400 studenti e studentesse **individuati tra tutte le classi quarte degli istituti scolastici secondari di secondo grado** siciliani.

Potranno partecipare tutte le scuole che ne faranno richiesta, ciascuna scuola con 20 studenti e studentesse, fino a raggiungimento delle 400 unità. Allegata a questa mail la brochure con il programma dell'iniziativa.

Sul sito dell'iniziativa si trovano tutte le informazioni e la mappa interattiva dei progetti che verranno esposti.

## Chi può partecipare:

Ciascuna scuola individua 20 studentesse e studenti, accompagnati da due docenti, tra coloro maggiormente interessati o predisposti verso le discipline STEM. Con particolare cura nel coinvolgere soprattutto le studentesse, in modo da far rientrare l'evento tra le iniziative Miur "Le studentesse vogliono contare - il Mese delle Stem", in un'ottica di superamento degli stereotipi di genere.

Il pranzo per gli studenti e le studentesse e i docenti è offerto dai Laboratori di Capo Granitola.

L'orario di arrivo è previsto per le ore 9.30 con trasporto a vostro carico.

L'orario di partenza è previsto per le ore 17.30 circa.

Nel sito è presente indicazione geografica e logistica.

## Come aderire:

**Compilare e inviare il modulo presente sul sito, nella sezione "PARTECIPA", entro il 12 marzo 2016.** Le iscrizioni sono aperte fino al raggiungimento dei 400 partecipanti. **In caso di accettazione** riceverete conferma via mail il 13 marzo.

Sito dell'iniziativa: [www.cambioilmondoconlascienza.it](http://www.cambioilmondoconlascienza.it)

Sul sito troverete i contatti per ulteriori informazioni