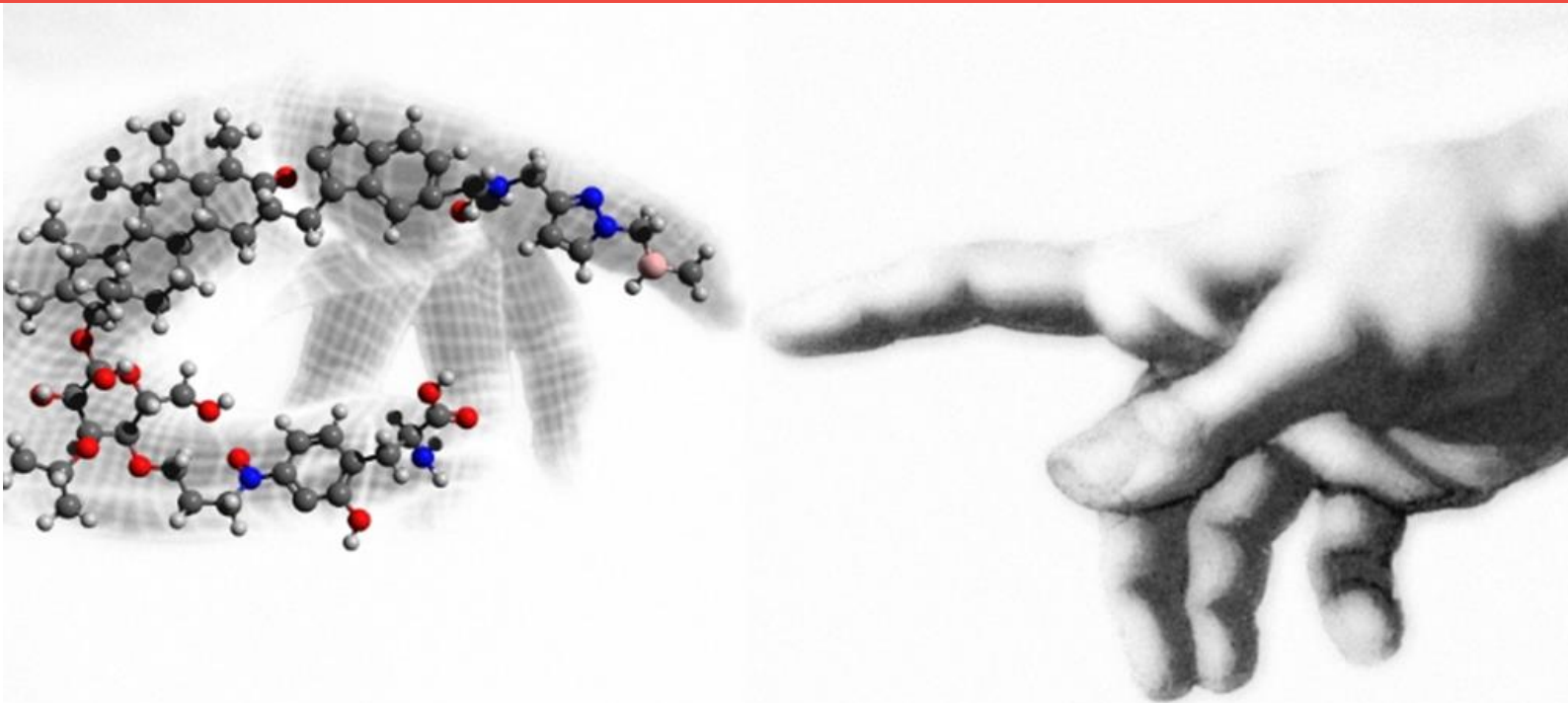


ChimicArte

Corso di divulgazione della chimica attraverso i beni culturali
Palermo, 21-25 Settembre 2015



Iniziativa promossa da:



ASSOCIAZIONE
PALERMO SCIENZA



**Università
degli Studi
di Palermo**



Immagine di copertina curata da Francesco Ferrante

Il perché del corso

Gli ultimi anni hanno evidenziato una crescita dell'interesse da parte del grande pubblico per i temi scientifici e tecnologici. Si è così creata l'esigenza di sviluppare nuove forme di diffusione della scienza finalizzate a stimolare la curiosità, l'interesse e la partecipazione sempre più consapevole e propositiva da parte del cittadino. Una continua evoluzione che richiede competenze specifiche in due ambiti: scienza e comunicazione. **Il corso si rivolge a studenti degli ultimi anni universitari/laureati che intendono trasformare la loro straordinaria passione in professione, allo scienziato che sempre più è chiamato ad essere esso stesso divulgatore delle proprie ricerche e del proprio sapere, ai docenti degli istituti scolastici delle scuole primarie e secondarie che intendono approfondire gli argomenti trattati in classe mediante esperimenti.** Tra le discipline scientifiche, la divulgazione della chimica, per diversi motivi, rappresenta un terreno fertile e un'esigenza da colmare. L'attuale riforma della scuola ha inoltre dato notevole importanza alla Chimica, il cui insegnamento riguarda tutti gli anni di corso del Liceo, divenendo materia d'esame al quinto anno.

Il corso

Il corso, partendo dall'analisi delle attuali forme e dei metodi di divulgazione, utilizzerà un approccio laboratoriale per insegnare gli esperimenti e per fornire gli strumenti e le metodologie per divulgare la chimica nonché le discipline scientifiche ad essa correlate, a differenti livelli di approfondimento abbracciando il cittadino, dal bambino all'adulto. Le tematiche della comunicazione scientifica saranno affrontate utilizzando, quale approccio innovativo, il rapporto beni culturali e scienza. I valori veicolati dal bene culturale, l'appartenenza alla specifica realtà territoriale e alla vita quotidiana del cittadino, saranno rapportati alle problematiche legate ai materiali dei beni, alle azioni dirette e indirette intraprese per limitare i processi di degradazione. Questo rapporto permette da un lato di trattare argomenti legati alla quotidianità, come l'acqua, l'ecologia, la vita... e dall'altro i nuovi orizzonti scientifici derivanti dal mondo della ricerca. I partecipanti al corso utilizzeranno subito le competenze acquisite realizzando uno stand di divulgazione all'interno della **Notte dei Ricercatori 2015**. Durante il corso i partecipanti ripeteranno ogni singolo laboratorio al fine di acquisirne la totale padronanza.

Come iscriversi % Info

Per iscriversi è necessario inviare le informazioni presenti nella scheda di iscrizione a yococu.yococu@gmail.com o a info@orachimica.eu entro il **27 Giugno 2015**. Max numero di partecipanti=25. Info: yococu.yococu@gmail.com | info@orachimica.eu

Costi

Il corso ha un costo di 80 euro entro il 20 Maggio e di 110 euro dopo tale data. E' applicato uno sconto di 15 euro agli Iscritti YOCOCU, PalemoScienza, Chimici per un'ora, Università degli studi di Palermo e agli insegnati degli Istituti Scolatici

Università degli Studi di Palermo

Aula D Edificio 17 – Dipartimento STEBICEF - Parco d'Orleans (Palermo)

1 giorno	
9.00-9.30	Introduce Prof. Eugenio Caponetti Saluti delle autorità
9.30-11.00	La divulgazione della chimica in Italia. Laboratorio. Prof. Luigi Campanella
11.00-13.00	La chimica (nascosta) nella vita di ogni giorno. Prof. Michele Floriano
13.00-14.00	Pausa pranzo
14.00-16.00	Parlare di beni culturali e scienza. Emanuela Pulvirenti
16.00-19.00	Io, interessante e capace di suscitare emotività: laboratorio di comunicazione. A cura del Nebrodi Festival
2 giorno	
9.00-13.00	Nozioni di chimica partendo dal quotidiano. Le reazioni fondamentali dalla chimica per descrivere il mondo a cura di PalermoScienza
14.00-18.00	Laboratori a cura di PalermoScienza
3 giorno	
9.00-13.00	Scienza e beni culturali a cura del Gruppo di divulgazione della Chimica del Museo di Chimica Primo Levi Università degli Studi di Roma (Andrea Macchia, Serena De Santis, Fabio Attorre). I laboratori riguarderanno temi come degrado dei beni culturali, biorestauro, pulitura di monumenti in bronzo, beni intangibili, metodi di conservazione.....argomenti utilizzati per spiegare concetti quali reazione acido base, complessazione, equilibrio chimico, solubilità, differenza tra mondo macro e micro
14.00-18.00	I laboratori di restauro quali strumenti di divulgazione della scienza a cura del gruppo di didattica di YOCOCU (Laura Rivaroli, Mariarosaria Di Napoli, Mariella Stragapede). I laboratori interessano i seguenti materiali: vetro, fibre tessili, dipinti murali....
4 giorno	
9.00-12.00	Divulgare scienza presso ETH Zurich. A cura di Francesco Caruso
12.00-13.00	Famelab International. Talking Science. A cura di Monika Koperska
14.00-16.00	
16.00-18.00	Preparazione stand per la notte dei ricercatori
5 giorno	
9.00-11.30	Prove per stand notte dei ricercatori
11.30-12.00	Consegna degli attestati
12.00-16.00	La Palermo dei palermitani. Un breve percorso dei luoghi e degli usi dei palermitani.

SCHEDA DI ISCRIZIONE AL CORSO CHIMICARTE

Nome.....Cognome.....Indirizzo.....
.....Città.....(.....)
CAP..... Tel/Fax..... Cell.....
e.mail.....
P.Iva o Cod. Fisc.....
Professione.....
Formazione.....

Hai già frequentato corsi di didattica della Scienza SI ☐ NO ☐

Preparazione in chimica:

Nessuna	Scolastica	Universitaria	Di Ricerca

Cosa ti aspetti dal corso:.....

Per iscriversi è necessario inviare le informazioni presenti in questa scheda di iscrizione a yococu.yococu@gmail.com o a info@orachimica.eu entro il 27 Giugno 2015. Max numero di partecipanti=25