

## Implementing CREATIVE Strategies Into Science Teaching

Utgave #5

August 2015

### Science Book Cafe: Dagar med kreativ vitskap i Roma

Prosjektet "Science Book Cafe" (SBC) vil snart starta opp i Roma, organisert av [FormaScienza](#) i samarbeid med Nettverket av offentlege bibliotek i Roma (nettverket) og fleire skular. Nettverket består av 38 bibliotek lokalisert rundt om i heile byen, og det har i dei siste åra skapt 16 «bibliopunkt», dvs. skulebibliotek i forstadsskular som er opne for publikum og dei utviklar prosjekt for å stimulera generell lesing blant folk. Med oppstart i september 2015, vil bibliopunkta bli møtestadar der skulane vil arrangerer *vitenskapskafe* for samfunnet lokalt (foreldre, generell befolkning) med undervisning av FormaScienza teamet. Lærarane får oppfølging gjennom ein grundig CREAT-IT workshop (5 møter) med Dr. Cinzia Belmonte frå FomaScienza. Etter workshoppen vil lærarane hjelpe elevane sine i å organisera eigne Junior Science Cafes (JSC). Dr Anna Taccone, leiar av skulekontoret og ansvarleg for nettverket av offentlige bibliotek i Roma, seier: Me trur at junior vitenskapskafe (JSC) er ein kreativ og effektiv metode for å engasjera elevar og befolkninga i viteskap. Me er svært glade for samarbeidet med CREAT-IT. Det avsluttande arrangementet vil vera i desember 2015, og det vil bli strømma på [Youtube channel of FormaScienza](#). Følg oss!



### CREAT-IT Internasjonal konferanse 2015

9.-10.oktober 2015, Athen

Den 9.-10.oktober 2015, vil det bli arrangert ein CREAT-IT internasjonal konferanse i Athen, Hellas. På denne konferansen vil ein samla forskrarar, lærarar frå grunn- og vidaregåande skule for å dela synspunkt og erfaringar og i tillegg til å presentera resultat frå arbeidet utført i løpet av prosjektet. Temaet på den internasjonale konferansen vil vera "Framtids kreativitet og utdanning". Deltakarane vil få ein oversikt over gjeldande initiativ og arbeid i relevante område.

Meir informasjon om konferansen finn du på våre sosiale medium og på konferansenetsida :

<http://creatit2015.weebly.com/>

### CREAT-IT sommarskule i Marathonas Introduksjon av det kreative vitskaplege klasseromet

CREAT-IT prosjektet hadde ein svært vellukka sommarskule i Marathonas, Athens, Hellas den 12.-17. juli 2015. Sommarskulen har vore eit møtepunkt for vitskapsutdannarar, naturvitarar, kunstnarar, kunstudannarar og politiske ansvarlege som ynskjer å læra kreative strategiar i dagens vitskapsundervisning. Sommarskulen CREAT-IT 2015 introduserte lærarar i tre ulike men relaterte casestudium i prosjektet: Science Theatre, Write A Science Opera - WASO and Junior Science Cafes, som saman bidrar til eit stort bilet av lovande moglegheiter i feltet kreativ vitskapsundervisning.

Fortset på side 3



## Besök oss!

-  [www.creatit-project.eu](http://www.creatit-project.eu)
-  [CreatIT.Project](#)
-  [twitter.com/creat\\_it](http://twitter.com/creat_it)

## Kontakt

Oded Ben-Horin  
Førsteamannusis  
Høgskolen Stord  
Haugesund  
oded.ben@hsh.no

## Partnere

[Stord/Haugesund University College - HSH \(Norway\)](#)

[Elinogermaniki Agogi \(R&D Department\) - EA \(Greece\)](#)

[University of Exeter, EXETER \(UK\)](#)

[Science View \(Greece\)](#)

[Forma Scienza \(Italy\)](#)

[CENTER FOR THE PROMOTION OF SCIENCE - CPN \(Serbia\)](#)

[European Network for Opera and Dance Education - RESEO \(Belgium\)](#)



Dette prosjektet har vært finansiert med støtte fra EU-kommisjonen. Denne publikasjonen reflekterer bare synet til forfatteren (CREAT-IT Konsortium), og kommisjonen kan ikke bli holdt ansvarlig for eventuell bruk av informasjonen.

# Undervisning er kreativitet!

## Eit intervju med Kamran Shaikh, ein CREAT-IT sommarskule deltarar



Kamran Shaikh er universitetsprofessor i vitskap, teknologi og matematikk utdanning ved Concordia Universitet i Montreal, Quebec i Canada. Den 12. – 17.juli 2015 deltok han på CREAT-IT sommarskule der han utvikla nye praksisar og utveksla erfaringar.

### - Kvifor bestemte du deg for å delta på CREAT-IT sommarskule i år?

Grunnen til at eg deltok på sommarskulen i år er for å investera i kreativitet i forhold til

mine eigne undervisningsmetodar i vitskap, teknologi og matematikk. Eg ynskjer å myndiggjera studentane mine og la dei få seia si meining om den mest effektive og ansvarleggjerande metoden.

### - Kva var interessant for deg på sommarskulen?

Det eg syntest var mest interessant ved sommarskulen og CREAT-IT-prosjektet var det kollegiale samarbeidet mellom land i Europa i tillegg til den generelle deltakinga frå dei som var villige til å integrera kreativitet i generelle undervisning metodar og å utvikla ein betre pedagogisk framgangsmåte.

### - Korleis kan kreativitet bli støtta i undervisning?

Kreativitet kan bli støtta i undervisning sidan undervisning er kreativitet. Læring er kreativitet. Det inkluderer heile verda rundt ein, både natur og filosofi, logikk og forståing og integrera dei inn i din eigen generelle retorikk, lidenskap og visdom.

## CREAT-IT sommarskule foto galleri



## CREAT-IT sommarskule i Marathonas

### Introduksjon av det kreative vitskaplege klasserommet

#### Framhald frå side 1

Deltakarar frå 7 land (Spania, Nederland, Serbia, Canada, Hellas, Israel, Portugal) studerte dei tre casestudia, og dei føretok ein grundig analyse av kreativitet i ulike vitskapsutdanningar. Dei såg også visningar relatert til casestudia presentert av greske vidaregåande skule elevar.

I tillegg skapte dei nye originale scenario som ein del eit veksande webasert nettverk, og dei gjennomførte ein kombinasjon av Science Cafe, Science Theater og Science Opera. Inspiret av det landet der sommarskulen var lokalisert, fekk visninga tittelen "Greece enLightening" (Opplysing av Hellas). Utforskinga dette året var dedikert temaet kosmisk lys, i samsvar med det internasjonale lysåret (<http://www.light2015.org/>).

Til slutt studerte deltakarane korleis dei skulle bruka CREAT-IT portalen. Dei utveksla erfaringar med andre lærarar om påverknadar på praksis, overføring av scenarios til portalen eller skaping av eigne virtuelle grupper, og på denne



CREAT-IT sommarskule gruppebilete.

måten å forbetra det kreative vitskapsklasserommet og styrking av kreativitet i vitskapsutdanninga.

### Bli kjent med det creative klasserommet!

#### Portalen - [portal.creatit-project.eu](http://portal.creatit-project.eu)

CREAT-IT Portalen gjør prosjektetmaterialet tilgjengelig for lærere, elever, kunstnere og forskere.

#### Websiden - [www.creatit-project.eu](http://www.creatit-project.eu)

Utviklingen av CREAT-IT websiden tilbyr online presentasjon av nyheter, resultater, progresjon og lignende.