



CIRCOLO DIDATTICO RECANATI VIALE CESARE BATTISTI
Viale Cesare Battisti, 3 - 62019 Recanati - 071.7577450 071.981391 071.982196
e-mail: primocircolorecanati@primocircolorecanati.it; MCEE02200T@ISTRUZIONE.IT
Internet: www.primocircolorecanati.it – Codice Fiscale: 82000970432

Rete Eurecaeureca

Secondo Corso di Formazione

“Apprendere la Matematica con la didattica laboratoriale”

Il Circolo Didattico “V.le Cesare Battisti” di Recanati organizza il secondo corso di formazione per insegnanti di matematica “Apprendere la matematica con la didattica laboratoriale”.

Gli incontri sono quattro:

02 Dicembre 2008 16.30-18.30	“Geometria e disegno”	RELATORE: Prof. G.Bolondi Membro del Nucleo di Ricerca Didattica della Matematica -Università degli Studi di Bologna-
03 Febbraio 2009 16.30-18.30	“Diagnosticare le difficoltà in geometria”	RELATORE: Prof. G.Bolondi Membro del Nucleo di Ricerca Didattica della Matematica -Università degli Studi di Bologna
03 Marzo 2009 16.30-18.30	“Passaggi dal 3D al 2D e viceversa”	RELATORE: Prof. G.Bolondi Membro del Nucleo di Ricerca Didattica della Matematica -Università degli Studi di Bologna-
31 Marzo 2009 16.30-18.30	“Giochi matematici con la geometria”	RELATRICE: Dott.ssa E.Franchini PhD Matematica Computazionale e ricercatrice C.I.A.M presso l’Università degli Studi di Bologna

Il corso è riservato a tutti gli insegnanti le cui scuole hanno aderito alla rete “Eurecaeureca”.

Il corso completa il progetto di Circolo di cui si espone una sintesi:

a) Continueranno gli incontri per gli alunni delle classi V in orario extrascolastico (lunedì dalle 16.30 alle 18.30): nel **Club di Matematica** i ragazzi più motivati e interessati potranno cimentarsi con problemi stimolanti e via via più complessi, approfondire in modalità laboratoriale temi curricolari ed extracurricolari, sviluppare una “mentalità di ricerca”, prepararsi alle gare di matematica, apprendere giochi di strategia e costruirne.

Il **Club** sarà utile per i ragazzi con difficoltà in matematica che tenteranno un approccio differente (“laboratoriale”) ai *problemi* che motivano le costruzioni della matematica, con lo scopo di “sbloccare” le situazioni di difficoltà.

c) Si realizzerà una *Manifestazione finale* nel mese di Maggio per le vie cittadine con laboratori di matematica per tutte le classi e sessioni divulgative aperte al grande pubblico. Si prospetta l'opportunità di riproporre la manifestazione con l'intervento degli animatori scientifici a Civitanova Alta nel periodo estivo della stagione 2009.

d) Si è costituito un *polo permanente per la formazione degli insegnanti*, in cui periodicamente si terranno momenti di formazione e autoformazione per gli insegnanti delle scuole del territorio.

f) Si realizzeranno attività basate sulla matematica e orientate verso la conoscenza scientifica per il pubblico, **un ciclo di caffè scientifici con cadenza periodica**, con la partecipazione di ricercatori e divulgatori, collaborazioni con circoli e associazioni. Nei caffè scientifici verranno preposti giochi di logica e di strategia a cui il pubblico sarà invitato a partecipare.

Si pensa di attivare collaborazioni con “ Circolo Scacchistico Recanatese”, “ Associazione Recanati Bridge” e altre associazioni giovanili e non, presenti numerose nel territorio per organizzare serate per giocare a scacchi, a di giochi di strategia, per inventare giochi di logica e altro.