# **Unitatea de învăţământ:** Colegiul Naţional Pedagogic “C. Brătescu”,Constanţa **Clasa:** a XII-a Matematică - Informatică

# **Disciplina:** Informatică / Programare vizuală **Nr. ore/săpt.:** 3 ore ( laborator )

# **Profesori:** Alina Milea și Sibel Molomer

# 

## PROIECTUL UNITĂŢII DE ÎNVĂŢARE

# **Unitatea de învăţare:** ***Dezvoltarea şi prezentarea unei aplicaţii în mediu vizual***

# **Nr. ore alocate:** 15 (laborator)

| **Conţinuturi ( detalieri )** | **Competenţe specifice** | **Activităţi de învăţare** | **Resurse** | **Evaluare** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Dezvoltarea unei aplicaţii în mediu vizual | Capacitatea de a realiza un formular cu o anumită utilitate, folosind controalele studiate : textbox,button, combobox, richtextbox, meniustrep, tabs, radiobutton, checkbox, webbrowser, windowsmediaplayer, linklabel,picturebox etc.  Capacitatea de a da funcţionalitate controalelor utilizate.  Cunoaşterea modului de lucru cu fişiere şi baze de date. | Elevilor li se va propune să contruiască un formular cu o anume utilitate.  Elevii vor construi formularul, astfel încât acesta să aibă un nivel de complexitate ridicat şi un scop bine definit. | *Resurse materiale:*  Calculator, soft specialitate, curs, Internet  Resurse de timp:  12 ore | Probă practică |
| Prezentarea aplicaţiilor realizate | Capacitatea de a prezenta un produs finit şi de a explica evenimentele asociate diferitelor controale din formularul construit. | Elevii vor prezenta aplicaţiile relizate în faţa colegilor.  Se vor discuta împreună cu profesorul clasei aplicaţiile prezentate şi se vor propune eventuale îmbunătăţiri. | *Resurse materiale:*  Calculator, videoproiector, soft specialitate  *Resurse de timp:*  3 ore | Probă practică |
| Evaluare sumativă |  |  |  | Evaluarea proiectelor realizate de elevi |