



CENTRO INTERDIPARTIMENTALE DI RICERCA PER LE SCIENZE AMBIENTALI – C.I.R.S.A.-

---

**ASSEGNO DI RICERCA:**

“Simulazioni numeriche della dinamica biogeochimica della Sacca di Goro (Mare Adriatico, Delta del fiume Po) con un modello accoppiato fisico-biogeochimico”. Finanziato dal Progetto INTERREG CASCADE.

**PIANO DI FORMAZIONE**

Nell’ambito del progetto di ricerca sopra citato verranno condotte simulazioni numeriche della dinamica ambientale della Sacca di Goro (Mare Adriatico, Delta del fiume Po) con il sistema di simulazione formato dall’accoppiamento “on-line” del modello ad elementi finiti “Shyferm” con il modello biogeochimico BFM.

In particolare l’assegnista di ricerca si dedicherà principalmente al consolidamento e allo sviluppo delle tecniche di accoppiamento dei due modelli numerici



CENTRO INTERDIPARTIMENTALE DI RICERCA PER LE SCIENZE AMBIENTALI – C.I.R.S.A.-

Post-doctoral position:

“Numerical simulations of the Biogeochemical dynamics of the Goro Lagoon (Adriatic Sea, Po river delta) with a coupled (physical- biogeochemical) numerical model. The position is funded by the EU-INTERREGA “CASCADDE”

#### ACTIVITY PLAN

The CASCADE Project will carry out numerical simulations of the environmental dynamics of the Goro lagoon (Adriatic Sea, Po river delta). The modelling system to be implemented is formed by the “on-line” coupling of the finite element model “SHYFEM” with the biogeochemical model “BFM” (Biogeochemical Flux Model). The successful candidate will take care mostly of the development of the coupling procedure between the two models.