**ASSOCIAZIONE IDROTECNICA ITALIANA**
Sezione Liguria, Piemonte e Valle d'Aosta

**POLITECNICO DI TORINO**
Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente del Territorio e delle Infrastrutture

# GIOVEDÌ 21 APRILE – ORE 15,30
# AULA 13S – CORSO DUCA DEGLI ABRUZZI 24

# INCONTRO SU G. BIDONE, MATEMATICO E IDRAULICO

**Giorgio Bidone (1781-1839) è noto alla comunità degli ingegneri idraulici ed a coloro che conoscono le cosiddette "correnti a superficie libera", come lo studioso che per primo si interessò del cosiddetto "risalto idraulico" ovvero quella forma di dissipazione di energia localizzata che si verifica in tali correnti allorquando dallo stato super critico si trasformano in correnti subcritiche, dal più modesto contenuto energetico. L'attività scientifica di G. Bidone nato a Casalnoceto (AL) è molto ampia; egli si interessò dapprima di matematica e poi di idraulica.**

**15,30 - Accoglienza della delegazione del Comune di Casalnoceto e dei partecipanti**

**15,50 - Saluti del Direttore del DIATI - Prof. Rajandrea Sethi**

**15,55 - Saluti del Presidente della Sezione Liguria Piemonte e Valle d'Aosta Prof. Gennaro Bianco**

**16,00 – Relazioni**

- **Dott. Carlo Bellingeri "L'Opera Matematica di Giorgio Bidone"**

  **Il relatore inquadrerà la personalità di Giorgio Bidone sia come figura storica, collocandolo nell'ambiente culturale della Torino Napoleonica e del primo Risorgimento, sia come esperto di Analisi matematica, alla quale diede preziosi contributi prima di dedicarsi all'idraulica. A tal proposito, oltre a parlare generalmente delle opere di matematica pura, si parlerà in dettaglio di un articolo giovanile (Recherches sur la nature de la transcendante $\int \frac{dz}{\log z}$) e dell'impatto di tale scritto nello studio della costante di Eulero-Mascheroni, uno dei numeri più conosciuti e misteriosi in letteratura.**

- **Prof. Ing. Marcello Schiara " Lo sviluppo del laboratorio di idraulica tra gli anni 1965 e 2000 e l'attività sperimentale svolta"**

- **Prof. Ing. Davide Poggi " L'attuale ruolo del laboratorio sperimentale e le recenti attività di ricerca"**

**17,00 – Visita al Laboratorio di Idraulica G. BIDONE**

**18,00 – Aperitivo e saluti conclusivi**

**Iscrivetevi inviando una e-mail al seguente indirizzo:**
**sez.lig-piem-aosta@idrotecnicaitaliana.it**