

---

Per il ciclo “ Natura da salvare ”:

## SOS LAGHI “ALBANO” E “DI NEMI”

*diminuzione rapida e allarmante del livello idrico*

cause – conseguenze - soluzioni - idee progettuali

---

Studiosi ne discutono in Webinar gratuiti e aperti a tutti

Dal 24 Settembre 2020 tutti i giovedì ore 17:15 – 19.15

Ogni evento sarà presentato e moderato da **Ettore Marrone** (AIPIN – Lazio)

e prevede una discussione a microfoni aperti dopo l'intervento del relatore.

Link di iscrizione: <https://www.jemmbuild.it/webinar-laghi>

**C.F.P. per ogni sessione:**

ODAF - 0.25 / Architetti – 2 / Geologi – (chiesti 2) / Geometri - 1

Segreteria: [marrone.ettore@gmail.com](mailto:marrone.ettore@gmail.com) - +39 335 7486675

Segreteria Scientifica Alta Scuola: [segreteria@altascuola.org](mailto:segreteria@altascuola.org)

### Programma

**24.09.20** Presentazione iniziativa e saluti Autorità:

- Introduce e modera **Ettore Marrone** (AIPIN-Lazio)
- **Gianluigi Peduto** (Pres. Parco dei Castelli Romani)
- **Manuela Ruisi** (Autorità di Bacino Appennino Centrale)
- **Vera Corbelli** (Autorità di Bacino Appennino Meridionale)
- **Mauro Grassi** (Economista - già Direttore di #Italiasicura)
- **Arcangelo Francesco Violo** (Comm. risorse idriche CNG)
- **Federico Boccalaro** (Pres. AIPIN - Lazio)
- **Endro Martini** (Pres. Altascuola)

**01.10.20 Roberto Salustri** (Reseda onlus) - Storia dei Colli Albani e dei laghi; - evoluzione livelli idrometrici. - *Istituzione del Parco dei Castelli romani e tutela dei laghi. I primi casi di eutrofizzazione del lago di Nemi, Uso storico delle risorse idriche dall'epoca pre-romana ad oggi. Evoluzione e superamento della ricarica naturale degli acquiferi. Le prime denunce del WWF della situazione delle risorse idriche e primi rilievi dei livelli dei laghi. Confronto tra pressione antropica, pluviometria e livelli idrici. Bilanci idrogeologici. Collasso degli ecosistemi lacustri dei Castelli romani. Alcune proposte per il ripristino delle falde (riduzione dei consumi, azioni verde/blu in aree urbane e naturali, ripristino dei ruscellamenti).*

**08.10.20 Ospite d'Onore Sabrina Diamanti** (Presidente CONAF)

**Carlo Gazzetti** (Tecnostudi Ambiente) stima degli effetti dei prelievi idrici sull'equilibrio idrodinamico dell'acquifero dei Colli Albani. *L'intervento, sviluppato sulla base dei risultati di diversi progetti di ricerca e pianificazione attivati dalla Regione Lazio e dall'Autorità di Bacino, si svilupperà a partire dalla delineazione dell'assetto idrostrutturale dell'area dei Colli Albani. Verranno quindi descritti i risultati delle attività di ricognizione e valutazione dei prelievi idrici e di implementazione modelli idrologico e idrogeologico alla base della delineazione di un piano generale di tutela quantitativa delle risorse dell'area, anche alla luce dei primi risultati di studi condotti sugli effetti delle variazioni climatiche attese. Nella seconda parte verrà analizzato con maggior dettaglio il problema connesso con la tutela quantitativa dei laghi Albano e di Nemi e di importanti lacune conoscitive che ancora devono essere colmate.*

**15.10.20 Ospite d'Onore Antonello Fiore** (Presidente SIGEA)

**Fabio Palombi** (UniSS) - Prevenzione incendi boschivi e risvolti nel consumo delle acque; *La prevenzione degli incendi boschivi in un'ottica di conservazione del suolo e regimazione delle acque. La sessione webinar sarà articolata in una parte generale di inquadramento fitoclimatico dell'area e dell'esposizione al rischio di incendi boschivi relativamente alla tipologie vegetazionali, alla pericolosità e alla esposizione. Nella seconda parte il tema verrà trattato andando a evidenziare le attività di prevenzione strutturale e non strutturale più idonee.*

**22.10.20 Ospite d'Onore Massimo Bastiani** (Coordinatore Tavolo Nazionale Contratti di Fiume)

**Endro Martini** (Altascuola) - Contratto di lago e di falda e possibili applicazioni nel caso specifico; *La sessione Webinar sarà articolata in una parte teorica di base sullo strumento del Contratto di Fiume nella sua versione come Contratto di Lago e di Falda e sulle modalità di avvio e di attuazione. Saranno esposti alcuni casi di studio di Contratto di Lago e di Falda già condotti in Italia e verrà proposto una schema per un auspicabile manifesto di intenti che avvii il Contratto fino al suo Programma di Azione finale.*

**29.10.20 Franco Medici** (UniRoma1) - Bilancio idrico nei laghi vulcanici Laziali (Bracciano, Albano, Nemi) - *La comunicazione web seminar intende mettere in evidenza la difficile vita dei laghi della provincia di Roma. Si vuole, inoltre, presentare il bilancio idraulico dei tre laghi della provincia di Roma (Albano, Bracciano e Nemi), utilizzando i metodi tradizionali del bilancio di massa in condizioni di stato stazionario. I risultati delle elaborazioni numeriche hanno messo in evidenza che l'abbassamento del livello idrometrico di riferimento dei tre laghi è dovuto a fenomeni sostanzialmente differenti. Si presenteranno, inoltre, nel corso dell'incontro, alcuni risultati relativi ad analisi chimiche e microbiologiche effettuate sulle acque superficiali degli specchi lacustri.*

**05.11.20 Ospite d'Onore Paola Sangalli** (Pres.EFIB – Fed.Europea Bioingegneria)

**Ilaria Falconi** (SIGEA) - La circolazione delle acque sotterranee e gli impatti dei cambiamenti climatici. *La sessione Webinar sarà articolata in una parte teorica di base sui cambiamenti climatici e sui loro impatti come ad es. le fioriture algali tossiche o la crisi idrica. Saranno esposti alcuni casi di studio di laghi in cui si è verificato un elevato abbassamento dei livelli idrici (ad es. Bracciano). In conclusione verranno proposte delle soluzioni per la gestione e il consumo della risorsa idrica.*

**12.11.20 Ospite d'Onore Carla Cappiello** (Pres. Ordine Ingg. Roma)

**Federico Boccalaro** (Pres. AIPIN-Lazio) - Riqualficazione habitat lacustri con tecniche di Ingegneria Naturalistica. *La sessione Webinar sarà articolata in una parte progettuale che esaminerà gli aspetti ecologici e generazionali dell'habitat lacustre e l'attitudine consolidante delle radici delle piante, e di una parte applicativa che illustrerà esempi costruttivi di tecniche e interventi di Ingegneria Naturalistica in ambito idraulico per la stabilizzazione del suolo e l'innesco di sistemi vegetazionali.*

**19.11.20 Guido Giordano** (Roma Tre) - **Francesco Cecchetti** (AIAPP) *Conseguenze geologiche - paesaggistiche della diminuzione del livello delle acque. "La sessione Webinar affronterà l'abbassamento del livello dell'acqua, discutendo i possibili processi e i rischi collegati a questo scenario. Saranno evidenziati i legami tra gli effetti di questo fenomeno da un punto di vista idro-geologico e la vicenda della formazione del Vulcano Laziale.*

*Parleremo in seguito delle conseguenze paesaggistiche di questo scenario, parlando del rapporto del territorio con il livello dell'acqua, culturalmente, economicamente e da un punto di vista identitario"*