



**Verbale del 26 giugno 2020**

Adunanza telematica del Comitato Tecnico-scientifico del Centro di ricerca Interdipartimentale "Centro di Ricerca sulle Acque" del 26 giugno 2020.

Il CTS è stato convocato con lettera del Presidente prot. n. 64510 del 23/06/2020.

L'adunanza si svolge tramite Google Meet, collegandosi al link <https://meet.google.com/uyt-zqcs-ixy>



Nominativo	Dipartimento	P	Ag	As
Prof. Maria Cristina Collivignarelli	INGEGNERIA CIVILE ED ARCHITETTURA (DICAR)	X		
Prof. Stefano Sibilla	INGEGNERIA CIVILE ED ARCHITETTURA (DICAR)	X		
Prof. Sara Todeschini	INGEGNERIA CIVILE ED ARCHITETTURA (DICAR)	X		
Prof. Giorgio Pilla	SCIENZE DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE (DTSTA)			X
Prof. Elisa Sacchi	SCIENZE DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE (DTSTA)	X		
Prof. Renato Sconfietti	SCIENZE DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE (DTSTA)	X		

legenda: (Presente) - (Ag-Assente Giustificato) - (As - Assente)

Presiede la seduta il prof. Renato Sconfietti, Presidente del Centro. Partecipa alla seduta, con funzioni di Segretario verbalizzante, la dr. Claudia Morini in vece del Segretario Amministrativo di Coordinamento del Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura, sig.ra Anna Painelli, per gli adempimenti previsti dall'art. 51, c.1, del Regolamento Generale D'Ateneo.

Il Presidente, alle ore 9:30, dichiara aperta la riunione telematica con il seguente ordine del giorno così come comunicato nella lettera di convocazione.

**1. COMUNICAZIONI**

**2. APPROVAZIONE VERBALE SEDUTA PRECEDENTE**

2.1 Approvazione verbale seduta del 21 novembre 2019

**5. PROVVEDIMENTI PER LA RICERCA**

5.1 Relazione annuale del Centro di ricerca interdipartimentale "Centro di Ricerca sulle Acque (CRA)"

5.2 Ratifica decreto d'urgenza n. 2-2020, prot. n. 7620 del 22/01/2020 - Nomina commissione giudicatrice del concorso pubblico per il conferimento di n. 1 borsa di studio per attività di ricerca sulla tematica "Biomonitoraggio del torrente Lavagna nel tratto in Comune di Carasco (GE) per la valutazione degli impatti antropici" presso il Centro Interdipartimentale di Ricerca sulle Acque (CRA) – Bando n. 754-2019, prot. n. 164952 del 13/12/2019

5.3 Relazione finale sull'attività di ricerca svolta sul tema "Biomonitoraggio del torrente Lavagna nel tratto in Comune di Carasco (GE) per la valutazione degli impatti antropici" dal borsista dott. Daniele Paganelli – Responsabile scientifico: prof. Renato Sconfietti

5.4 Istituzione di una borsa per attività di ricerca sul tema "Analisi e classificazione di immagini telerilevate in ambiente Matlab" e nomina della commissione giudicatrice – Richiedente: prof. Vittorio Casella

5.5 Istituzione di una borsa per attività di ricerca sul tema "Application of hydrological models to assess the reply of catchments to climate change scenarios" e nomina della commissione giudicatrice – Richiedente: prof. Enrico Creaco

5.6 Istituzione di una borsa per attività di ricerca sul tema "Analisi idraulico-idrologica del reticolo idrico minore tra il terrazzamento fluviale di Abbiategrasso e il fiume Ticino" e nomina della commissione giudicatrice – Richiedente: prof. Stefano Sibilla



- 5.7 Ratifica decreto d'urgenza n. 5-2020, prot. n. 37912 del 31/03/2020 - Istituzione della borsa di studio per attività di ricerca dal titolo "Costruzione di una GIS multitemporale basata sulla piattaforma ESRI ArcGIS per archiviare dati di verità al suolo, immagini satellitari e nuvole di punti relativi al progetto CE2WE" e nomina della Commissione giudicatrice - Richiedente: prof. Vittorio Casella
- 5.8 Ratifica decreto d'urgenza n. 6-2020, prot. n. 37913 del 31/03/2020 - Istituzione borsa per attività di ricerca dal titolo "Hydrologic-hydrogeological modelling of surface and sub-surface water flow and transport" e nomina della Commissione giudicatrice - Richiedente: prof. Sauro Manenti
- 5.9 Ratifica decreto d'urgenza n. 10-2020, prot. n. 53069 del 21/05/2020 - Istituzione di una borsa di studio per attività di ricerca dal titolo "Sviluppo di un modello idrologico per valutazione dei flussi e deflussi su area pilota pianura del Ticino" e nomina della Commissione giudicatrice - Richiedente: prof. Sauro Manenti
- 5.10 Ratifica decreto d'urgenza n. 4-2020, prot. n. 26209 del 27/02/2020 – Approvazione dell'accordo di Partenariato per la partecipazione al 6° Bando 2019 "Ambiente e territorio"- promosso dalla Fondazione Comunitaria della Provincia di Pavia ONLUS

#### **7. CONTRATTI, CONVENZIONI E LIBERALITA'**

- 7.1 Ratifica del decreto d'urgenza n. 11, prot. n. 54231 del 26/05/2020 - Decreto di stipula del contratto di consulenza tra la Società AB MAURI ITALY SPA, con sede a Casteggio (PV), e il Centro interdipartimentale di Ricerca "Centro di Ricerca sulle Acque (CRA)" per lo svolgimento di attività di consulenza ambientale avente per oggetto il monitoraggio della qualità ecologica del torrente Coppa a valle di Casteggio in relazione all'impatto dello scarico dei reflui trattati dal depuratore di Casteggio - Proponente: prof. Renato Sconfietti

#### **10. PROVVEDIMENTI FINANZIARI**

- 10.1 Ratifica decreto d'urgenza n. 9-2020, prot. 52085 del 18/05/2020 - Riporto scostamento economie vincolate relative ai progetti 2019 all'esercizio 2020 e annullamento del Decreto n. 1/2020, prot. n. 3049 del 13/01/2020
- 10.2 Variazione di Budget

OMISSIS

### **5. PROVVEDIMENTI PER LA RICERCA**

OMISSIS

**5.4 Istituzione di una borsa per attività di ricerca sul tema "Analisi e classificazione di immagini telerilevate in ambiente Matlab" e nomina della commissione giudicatrice – Richiedente: prof. Vittorio Casella**

Il Presidente informa che il prof. Vittorio Casella ha chiesto in data 17/06/2020 l'istituzione di una borsa di studio per attività di ricerca sul tema "Analisi e classificazione di immagini telerilevate in ambiente Matlab". Per partecipare al concorso è richiesto il possesso di laurea magistrale conseguita nella classe LM-4 Architettura e ingegneria edile-architettura o LM-23 Ingegneria civile o LM-35 Ingegneria per l'ambiente e il territorio o di altra laurea equiparata ai sensi del Decreto Interministeriale 9 luglio 2009 e successive modificazioni e integrazioni ovvero di titolo straniero riconosciuto equipollente dalla Commissione giudicatrice.

Sono inoltre richieste:

- conoscenze di Topografia, GNSS, Fotogrammetria;
- esperienze pregresse nell'uso dell'ambiente ESRI ArcGIS e in particolare della classificazione d'immagine;



- conoscenza dell’ambiente Matlab con particolare riguardo ai metodi di machine learning per la classificazione delle immagini.

La ricerca si svolgerà presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura, sede amministrativa del Centro di Ricerca Interdipartimentale “Centro di ricerca sulle Acque (CRA)” e sarà finanziata sui fondi di cui al Progetto: “INNOVATIONHUB\_CSACCC64” CE4WE\_Circular Economy for Water and Energy ID 1139857, a valere sulla Call “Hub Ricerca e Innovazione” cofinanziata dal POR FESR 2014- 2020 ASSE I CUP E18I20000020007.

La borsa ha la durata di mesi 12; l’importo totale è di euro 19.200,00.

Il Presidente sottopone, altresì, al Comitato la nomina della Commissione giudicatrice che risulta composta come segue, salvo incompatibilità tra i componenti e i candidati:

1. Prof. Vittorio Casella - Presidente;
2. Prof. Carlo Berizzi - Componente;
3. Dott.ssa Elisabetta Maria Venco - Segretario.

#### **IL CTS**

- Udita la relazione illustrativa del Presidente;
- Visto il Regolamento per l’istituzione e il conferimento di borse di studio per attività di ricerca emanato con D.R. 86-2011 del 18 gennaio 2011;
- Accertata la disponibilità finanziaria;
- Con voto unanime dei Rappresentanti presenti in forma telematica;

#### **DELIBERA**

- di approvare l’istituzione della borsa di studio per attività di ricerca avente ad oggetto “Analisi e classificazione di immagini telerilevate in ambiente Matlab”;
- di nominare la Commissione giudicatrice la cui composizione è riportata in narrativa.

Il presente deliberato, letto e approvato seduta stante, è immediatamente esecutivo.

#### **OMISSIS**

Non essendoci altro da deliberare, il Presidente alle ore 10,30 dichiara conclusa l’adunanza.