

Bando di selezione per l'ammissione

alla

Drainage and Sustainable Irrigation (DSI) Academy

Costituita in base alla Convenzione attuativa dell'Accordo-Quadro stipulato tra il Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, il Consorzio Generale di Bonifica del Bacino Inferiore del Volturno e il Consorzio di Bonifica delle Paludi di Napoli e Volla



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI
FEDERICO II

Dipartimento di Ingegneria
Civile, Edile e Ambientale



Articolo 1

Disposizioni Generali

Nell'ambito della Convenzione di Didattica tra il Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale (DICEA) dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, il Consorzio Generale di Bonifica del Bacino Inferiore del Volturno e il Consorzio di Bonifica delle Paludi di Napoli e Volla, si intende attuare un'iniziativa di formazione avanzata, denominata "*Drainage and Sustainable Irrigation - DSI Academy*", che avrà come obiettivo la formazione di esperti di progettazione, gestione e monitoraggio delle opere consortili in un'ottica di valorizzazione del patrimonio del territorio. L'iniziativa consisterà nella erogazione di attività formative di tipo specialistico nel campo delle infrastrutture afferenti ai Consorzi di Bonifica (quali canali di bonifica, opere idrauliche, impianti di sollevamento, elettropompe, sistemi elettrici, sistemi irrigui, ecc.), combinando concetti avanzati di Ingegneria Civile (Idraulica delle bonifiche e Costruzioni idrauliche) con tematiche afferenti all'Ingegneria Meccanica ed Elettrica, Agraria e Giurisprudenza. Al fine di determinare i partecipanti alla DSI Academy, è indetta una selezione pubblica per l'ammissione di un **numero massimo di 30 partecipanti**.

Il progetto didattico sarà articolato su circa **3 mesi** e prevederà un impegno, on-line e/o in presenza (anche in funzione delle norme vigenti in materia di risposta all'emergenza COVID-19) di complessive 240 ore, distribuite nel seguente modo: 4 ore giornaliere, tra il martedì e il sabato, per un totale di 20 ore settimanali di didattica frontale (salvo eccezioni dovute a speciali iniziative che saranno programmate durante il corso). Le attività in presenza si svolgeranno presso spazi dedicati alla DSI Academy, in particolare presso l'Aula Mendia, sita al I Piano dell'Edificio 8 del complesso universitario di Via Claudio n.21 – in Napoli. Non si esclude la possibilità di svolgere parte delle attività anche presso le sedi dei Consorzi partner. La partecipazione ai momenti formativi on-line e/o in presenza dovrà essere affiancata da uno studio autonomo dei partecipanti. Durante i corsi i partecipanti svolgeranno attività di project-work suddivisi in gruppi; tali attività riguarderanno casi di studio e sperimentazioni di laboratorio e saranno svolte creando gruppi di lavoro misti tra i partecipanti e le figure tecniche dei Consorzi partner e/o di Campania Bonifiche e/o del CESBIM. Agli studenti che avranno superato i test di valutazione intermedio e finale, e che avranno completato con successo il percorso didattico della DSI Academy, verrà proposto un inserimento nelle compagini consortili interessate, nel rispetto delle forme contrattuali in materia.

Articolo 2

Obiettivi formativi e Profili Professionali

Il percorso formativo oggetto del bando si propone di formare esperti di progettazione, gestione e monitoraggio delle opere consortili (quali canali di bonifica, opere idrauliche, impianti di sollevamento, elettropompe, sistemi elettrici, sistemi irrigui, ecc.), combinando concetti avanzati di Ingegneria Civile (Idraulica delle bonifiche e Costruzioni Idrauliche) con tematiche afferenti all'Ingegneria Meccanica ed Elettrica, Agraria e Giurisprudenza.

Le attività della DSI Academy avranno, pertanto, un aspetto fortemente interdisciplinare e prevederanno lo sviluppo delle conoscenze richieste durante le diverse fasi di progettazione (direttive per la stesura di strategie per l'attuazione dei principi di invarianza idraulica), manutenzione (al reticolo idrografico nel rispetto delle funzionalità idrauliche e ambientali, agli impianti di sollevamento, comprese apparecchi elettrici BT e MT, elettropompe), controllo (dei consumi elettrici mediante strategie per il monitoraggio e dei consumi irrigui mediante contatori e/o nodi idraulici). Le attività di valorizzazione del patrimonio consortile prevederanno anche la predisposizione di pubblicazioni sulla storia dei Consorzi, anche con foto storiche, sulle opere consortili e sulle attività annuali per la promozione dei Consorzi partner. Il percorso formativo sarà sviluppato con una metodologia basata sull'integrazione tra formazione on-line e/o in presenza, apprendimento autonomo e didattica esperienziale basata sul lavoro di gruppo. Il percorso di formazione sarà inoltre arricchito dall'affiancamento, durante le attività didattiche e di project-work, con figure tecniche dei Consorzi partner e/o di Campania Bonifiche e/o del CESBIM.

Articolo 3

Sede, durata, articolazione e svolgimento delle attività

Il progetto didattico della DSI Academy si svilupperà nel periodo compreso tra il mese di luglio e il mese di ottobre, con un'interruzione nel mese di agosto, e comprenderà lezioni frontali, visite tecniche e di laboratorio, esercitazioni, studio autonomo, sviluppo di lavori di gruppo e project-work. Agli studenti che frequenteranno la DSI Academy è richiesto un impegno in presenza di 20 ore alla settimana (salvo eccezioni dovute a speciali iniziative che saranno programmate durante il corso) per la partecipazione alle attività didattiche che si svolgeranno on-line e/o (laddove consentito dalla vigente normativa in materia di risposta all'emergenza sanitaria COVID-19) presso l'Aula Mendia, sita al I Piano dell'Edificio 8 del complesso universitario di Via Claudio n.21, in Napoli dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, nonché presso le sedi dei consorzi partner. La partecipazione ai momenti formativi in presenza, on-line ed in laboratorio dovrà, comunque, essere affiancata da uno studio autonomo dei partecipanti.

Il percorso didattico completo si articolerà in tre fasi, di cui due riguardano l'erogazione di moduli di insegnamento e la terza prevede lo sviluppo di lavori di gruppo e project-work.

- Fase 1 - La prima fase ha come obiettivo l'acquisizione delle competenze di base necessarie a sviluppare soluzioni efficaci nell'ambito della gestione delle opere afferenti ai Consorzi di bonifica. Tali competenze comprendono, tra le altre di taglio più tecnico, nozioni generali e richiami normativi, storia delle bonifiche, etc.
- Fase 2 - La seconda fase si specializza in moduli didattici multidisciplinari su aspetti di avanzati di Ingegneria Civile e con tematiche afferenti all'Ingegneria Meccanica ed Elettrica, Agraria e Giurisprudenza.

- Fase 3 - La terza fase ha come obiettivo quello di sviluppare la capacità di applicazione delle competenze acquisite nei primi due periodi di formazione, concentrandosi su attività di project-work di gruppo relative a temi di interesse consortile.

Il completamento del percorso formativo della DSI Academy è subordinato ad una valutazione intermedia da svolgersi nel mese di settembre del 2025 e ad una verifica finale da svolgersi nel mese di ottobre del 2025. La frequenza alle attività del corso è obbligatoria almeno per il 75% del totale dell'impegno orario previsto (on-line e/o in presenza) per ciascuno dei tre periodi. La mancata frequenza per un numero di ore superiore al 25% del monte ore complessivo dedicato agli interventi formativi per i quali sarà prevista la presenza, determinerà l'esclusione automatica dal corso. In caso di mancata frequenza, di scarso profitto o di comportamenti comunque censurabili, il partecipante potrà essere escluso dal proseguimento delle attività della DSI Academy. La partecipazione al corso è gratuita in quanto i costi per la sua realizzazione sono completamente a carico dei vari partner coinvolti.

Articolo 4

Requisiti di ammissione

Possono partecipare alla selezione, secondo le modalità indicate al successivo articolo 5, i cittadini italiani, i cittadini comunitari ovunque soggiornanti, e i cittadini non comunitari in possesso di regolare permesso di soggiorno, che alla data di scadenza del presente bando siano in possesso dei seguenti requisiti, specializzati in funzione della figura ricoperta:

PROFILO A1: n. 6 Dottori in Ingegneria Civile o titolo equipollente

- Diploma di Laurea- classe L07 (CLASSE DELLE LAUREE IN INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE) o titolo equipollente conseguito in Italia o all'estero;
- Età non superiore a 30 anni e conseguimento del diploma di laurea da meno di 5 anni alla data di scadenza del presente bando, oppure

PROFILO A2: n. 6 Dottori Agronomo o titolo equipollente

- Diploma di Laurea- B019-B020 o titolo equipollente conseguito in Italia o all'estero;
- Età non superiore a 30 anni e conseguimento del diploma di laurea da meno di 5 anni alla data di scadenza del presente bando, oppure

PROFILO A3: n. 6 Dottori in Scienze dei Servizi Giuridici o equipollente

- Diploma di Laurea- L14 (CLASSE DELLE LAUREE IN SCIENZE DEI SERVIZI GIURIDICI) o titolo equipollente conseguito in Italia o all'estero;
- Età non superiore a 30 anni alla data di scadenza del presente bando, oppure

PROFILO B1: n.3 Tecnici Elettrici

- Diploma di maturità presso istituto tecnico industriale con indirizzo elettrotecnica e automazione
- Età non superiore a 30 anni e alla data di scadenza del presente bando, oppure

PROFILO B2: n.3 Tecnici Meccanici

- Diploma di maturità presso istituto tecnico industriale con indirizzo meccanica, meccatronica e energia
- Età non superiore a 30 anni alla data di scadenza del presente bando oppure

PROFILO B3: n.3 Tecnici agrari

- Diploma di maturità presso istituto tecnico industriale con indirizzo agrario
- Età non superiore a 30 anni alla data di scadenza del presente bando, oppure

PROFILO B4: n.3 Tecnici con profilo in Ambiente e Territorio

- Diploma di maturità presso istituto tecnico economico e tecnologico con indirizzo “Costruzioni, Ambiente e Territorio”
- Età non superiore a 30 anni alla data di scadenza del presente band

Ai soli fini della procedura in oggetto, la Commissione esaminatrice all'uopo nominata si riserverà di valutare l'equipollenza dei titoli. Nella fase di selezione sarà garantito il principio della pari opportunità. I requisiti prescritti devono essere posseduti entro la data di scadenza delle domande di partecipazione. I candidati sono ammessi alla selezione con riserva e il Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale dell'Università degli Studi di Napoli Federico II può disporre, con provvedimento motivato, in qualunque fase della procedura selettiva, nonché alla conclusione della stessa, l'esclusione di un candidato per difetto dei requisiti prescritti.

Articolo 5**Modalità e scadenza della presentazione della domanda di ammissione**

La domanda di ammissione al presente avviso, pena l'esclusione dalla procedura di selezione, dovrà essere presentata, inderogabilmente **ENTRO LE ORE 12:00 DEL GIORNO 17 GIUGNO 2025**, a pena di esclusione, a mezzo posta elettronica certificata al seguente indirizzo: dip.ing-civ-ed-amb@pec.unina.it. Contestualmente, è necessario inviare in formato pdf i seguenti allegati:

- curriculum vitae contenente le informazioni necessarie ai fini della valutazione dei titoli di cui al successivo art. 6;
- dichiarazione sostitutiva di certificazione e/o atto di notorietà relativa ai titoli posseduti; resa ai sensi degli artt. 46 e 47 del citato D.P.R. n. 445/2000 e s.m.i.;
- copia fronte-retro di un documento di identità in corso di validità.

Per potersi iscrivere alla selezione, ogni candidato dovrà necessariamente essere dotato di un indirizzo di posta elettronica certificata personale (PEC). Il mancato invio dei documenti via PEC entro i termini previsti determinerà automaticamente l'esclusione dalla procedura di selezione. L'Amministrazione non si assume alcuna responsabilità per la mancata ricezione

della documentazione dipendente da errore attribuibile al candidato, ovvero da eventuali disguidi imputabili a fatto di terzi, caso fortuito o forza maggiore.

Articolo 6

Criteri e modalità di svolgimento delle selezioni

La procedura selettiva per l'ammissione alla "DSI Academy" verrà svolta sulla base di una valutazione dei titoli presentati dal candidato e di un successivo colloquio tecnico-attitudinale. Il punteggio massimo complessivo è di 100 punti, di cui:

- 45 riservati alla valutazione dei titoli,
- 55 al colloquio tecnico-attitudinale.

Ai fini della valutazione dei titoli posseduti dai candidati, saranno considerati come titoli:

PROFILI A:

- Voto di laurea, valutabile fino a 10 punti;
- Argomento della tesi su temi di interesse consortile (Idraulica, Costruzioni idrauliche, Irrigazione, Paesaggio, Agronomia, Diritto), valutabile fino a 10 punti;
- Master di primo livello, conseguito presso Università italiana o estera, valutabile fino a 2 punti.
- Abilitazione all'esercizio della professione di primo livello, valutabile fino a 3 punti;
- Laurea Magistrale su temi di interesse consortile o titolo universitario di secondo livello equipollente conseguito (in Italia o all'estero), valutabile fino a 2 punti;
- Master di secondo livello, conseguito presso Università italiana o estera, valutabile fino a 2 punti.
- Abilitazione all'esercizio della professione di secondo livello, valutabile fino a 3 punti;
- Dottorato di Ricerca su temi di interesse consortile o titolo equipollente conseguito (in Italia o all'estero), valutabile fino a 5 punti;
- Eventuali pubblicazioni, valutabili fino a 2 punti.
- Premi, valutabili fino a 1 punto.
- Attività professionali strettamente inerenti al profilo prescelto e alle tematiche oggetto del bando (Idraulica, Costruzioni idrauliche, Irrigazione, Paesaggio, Agronomia, Diritto), valutabili fino a 5 punti.

PROFILI B:

- Voto di diploma, valutabile fino a 10 punti;
- Abilitazione all'esercizio della professione di primo livello, fino a 10 punti;
- Laurea o titolo universitario di primo livello equipollente conseguito (in Italia o all'estero), valutato fino a 5 punti;
- Laurea Magistrale su temi di interesse consortile o titolo universitario di secondo livello equipollente conseguito (in Italia o all'estero), valutato fino a 5 punti;
- Eventuali pubblicazioni, fino a 3 punti.

- Attestati rilasciati da aziende specializzate nei settori di interesse: fino a 10 punti;
- Premi, fino a 2 punti.

Al colloquio tecnico-attitudinale saranno ammessi esclusivamente i candidati che risulteranno nei primi 40 posti della graduatoria risultante dalla somma dei punteggi conseguiti da ciascun candidato nella valutazione dei titoli. I candidati che abbiano presentato regolare domanda di partecipazione, nel termine previsto dal Bando e con le modalità di cui al precedente articolo 5, devono presentarsi al colloquio attitudinale, che si svolgerà nel giorno ed orario resi noti mediante la suddetta pubblicazione sul sito web del Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale dell'Università di Napoli Federico II (<https://www.dicea.unina.it>), muniti di valido documento di riconoscimento (carta d'identità, passaporto).

Articolo 7

Commissione Giudicatrice per Selezione

La selezione per l'ammissione alla *Drainage and Sustainable Irrigation (DSI) Academy* verrà svolta sulla base di una valutazione dei titoli presentati dai candidati in fase di candidatura. I criteri di valutazione relativi al "colloquio tecnico-attitudinale" saranno definiti dalla Commissione giudicatrice nominata dal Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale. La composizione della citata Commissione sarà resa nota mediante avviso, pubblicato sull'Albo Ufficiale dell'Università degli Studi di Napoli Federico II e/o sul sito web del Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale dell'Università di Napoli Federico II (<https://www.dicea.unina.it>)

Articolo 8

Modalità di accettazione degli ammessi

La pubblicazione della graduatoria sull'Albo Ufficiale dell'Università degli Studi di Napoli Federico II e/o sul sito web del Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale dell'Università di Napoli Federico II (<https://www.dicea.unina.it>) rappresenterà notifica ufficiale dei risultati concorsuali. I vincitori non riceveranno alcuna comunicazione personale.

I vincitori, entro e non oltre 7 (sette) giorni dalla pubblicazione dovranno far pervenire - a pena di decadenza - al seguente indirizzo dip.ing-civ-ed-amb@pec.unina.it l'accettazione di partecipazione al corso.

Decorso il termine per l'accettazione, qualora residuassero posti per mancanza di accettazioni o di successive rinunce, si procederà allo scorrimento della graduatoria, secondo l'ordine della stessa. Gli eventuali scorrimenti ed i relativi termini per effettuare le accettazioni saranno resi noti esclusivamente mediante pubblicazione sull'Albo Ufficiale dell'Università degli Studi di Napoli Federico II e/o sul sito web del Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale dell'Università di Napoli Federico II (<https://www.dicea.unina.it>)

Articolo 9

Attestato del percorso formativo

Al termine della DSI Academy, ciascun allievo che abbia frequentato con profitto il corso riceverà un attestato di partecipazione rilasciato dal Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale dell'Università degli Studi di Napoli Federico II e dal Centro Studi sulle Bonifiche nell'Italia Meridionale (CESBIM).

Articolo 10

Pubblicità degli atti della selezione

Il presente bando di selezione e tutti gli atti collegati al bando sono pubblicati sul sito Web di Ateneo <https://www.unina.it> e/o sul sito web del Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale dell'Università di Napoli Federico II (<https://www.dicea.unina.it>). La pubblicazione informatica ha valore di notifica ufficiale a tutti gli effetti e non saranno inoltrate comunicazioni personali agli interessati.

Articolo 11

Accesso agli atti, Informativa in materia di dati personali

Ai candidati è garantito l'accesso alla documentazione inerente al procedimento di selezione, ai sensi della vigente normativa. Tale diritto si eserciterà secondo le modalità stabilite con Regolamento di Ateneo recante norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti, emanato con Decreto Rettorale n. 2386/98 e successive modificazioni ed integrazioni.

Ai sensi dell'articolo 13 del D.lgs. n. 196/2003, come modificato e integrato dal D. Lgs. n. 101/2018, si informa che all'Università compete il trattamento dei dati personali dei candidati, in conformità alle previsioni del Regolamento interno di attuazione del codice di protezione dei dati personali utilizzati dall'Università, emanato con D.R. n. 5073 del 30.12.2005 e s.m.i., nonché in osservanza dei presupposti e dei limiti stabiliti dal Regolamento UE 2016/679.

Articolo 12

Disposizioni finali

Il Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale dell'Università di Napoli Federico II si riserva di escludere in qualsiasi momento i candidati che partecipano alla selezione indetta con il presente avviso per mancata osservanza delle disposizioni ivi impartite o nei termini indicati ovvero per difetto dei requisiti.

Delle esclusioni si darà notizia unicamente mediante pubblicazione sul sito <https://www.unina.it> e/o sul sito web del Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale dell'Università di Napoli Federico II (<https://www.dicea.unina.it>)

Il Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale dell'Università di Napoli Federico II si riserva, a suo insindacabile giudizio, secondo le esigenze di progetto, la facoltà di prorogare, sospendere, modificare, revocare o annullare il presente avviso senza che ciò comporti diritti o pretese di sorta a favore dei candidati.

Napoli, 28 maggio 2025

Il Direttore del Dipartimento di
Ingegneria Civile, Edile e Ambientale
Prof. Ing. Francesco Pirozzi