

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE, AMBIENTALE, del TERRITORIO, EDILE e di CHIMICA**CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO
Adunanza del 10 giugno 2025****VERBALE N. 6/2025**

Il giorno 10 giugno 2025, con convocazione prot. n. 20465 del 4/06/2025, in prima convocazione il 9 giugno alle ore 6:00 andata deserta, si è riunito, in presenza presso la Sala Consiliare del DICATECh, il Consiglio di Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica.

L'adunanza è stata convocata per discutere e deliberare il seguente

ORDINE DEL GIORNO

Comunicazioni

Ratifica Decreti

1. Atti negoziali;
2. Attivazione procedure reclutamento docenti (riservato ai docenti di I e II fascia)
3. Chiamata docenti (riservato ai docenti di I e II fascia);

DOCENTI I FASCIA	P	AG	A
1) BARBANENTE Angela	X		
2) CAMARDA Domenico	X		
3) COTECCHIA Federica	X		
4) DAMIANI Leonardo	X		
5) DELL'ANNA Maria Michela		X	
6) DELL'OSSO Guido Raffaele	X		
7) DE TOMMASI Domenico		X	
8) FATIGUSO Fabio	X		
9) FIORITO Francesco	X		
10) FLORIO Giuseppe		X	
11) FRATINO Umberto		X	
12) GALLO Vito	X		
13) GIUSTOLISI Orazio		X	
14) GRECO Rita		X	
15) IACOBELLIS Vito	X		
16) LAUCELLI Daniele Biagio	X		
17) MASTRORILLI Pietro		X	
18) MONNO Valeria	X		
19) MORANO Pierluigi	X		
20) MOSSA Michele		X	
21) NOTARNICOLA Michele	X		
22) OTTOMANELLI Michele		X	
23) PICCINNI Alberto Ferruccio	X		

24) PUGLISI Giuseppe	X		
25) RANIERI Vittorio	X		
26) SCARASCIA MUGNOZZA Giacomo	X		
27) SIMEONE Vincenzo	X		
28) SURANNA Gian Paolo	X		
29) TARANTINO Eufemia	X		
30) TRENTADUE Francesco		X	
31) UVA Giuseppina		X	
32) VITONE Claudia	X		
DOCENTI II FASCIA	P	AG	A
1) BALACCO Gabriella	X		
2) BEN MEFTAH Mouldi	X		
3) BERLOCO Nicola	X		
4) BINETTI Mario	X		
5) CAFARO Francesco	X		
6) CAGGIANI Leonardo	X		
7) CAPOLUPO Alessandra		X	
8) CHIAIA Giancarlo	X		
9) CHIARANTONI Carla	X		
10) COSTANTINO Domenica	X		
11) D'AMATO Maurizio	X		
12) DE FINO Mariella		X	
13) DE PADOVA Diana	X		
14) DE SERIO Francesca	X		
15) DIAFERIO Mariella	X		
16) DOGLIONI Angelo		X	
17) ELIA Gaetano	X		
18) GIOIA Andrea	X		
19) GIUFFRIDA Nadia		X	
20) GRASSINI Laura	X		
21) GRISORO Roberto		X	
22) GUZZARDO Giovanni		X	
23) IANNONE Francesco	X		
24) LA RAGIONE Luigi	X		
25) LATRONICO Mario	X		
26) LOCURCIO Marco	X		
27) MALCANGIO Daniela	X		

28) MARINELLI Mario	X		
29) PAGANO Alessandro	X		
30) PASTORE Nicola		X	
31) PETRELLA Andrea	X		
32) RANIERI Gennaro	X		
33) ROMANAZZI Giuseppe	X		
34) SPADEA Saverio		X	
35) SPASIANO Danilo	X		
36) VERDOSCIA Cesare		X	
RICERCATORI	P	AG	A
1) BRUNO Silvana	X		
2) COLOVIC Aleksandra	X		
3) COROPULIS Stefano	X		
4) DI LIDDO Felicia		X	
5) FALCONE Micaela	X		
6) FERRARO Alberto		X	
7) LESERRI Massimo	X		
8) LO PORTO Chiara	X		
9) LOSACCO Nunzio		X	
10) MONGIELLO Giovanni	X		
11) MOTTA ZANIN Giulia	X		
12) MUSIO Biagia	X		
13) NETTIS Andrea	X		
14) PETTI Rossella		X	
15) PRENCIPE Luigi Pio		X	
16) RAGONE Rosa		X	
17) REINA Alessandro	X		
18) RIZZUTI Antonino	X		
19) SONNESSA Alberico	X		
20) TAGARELLI Vito		X	
21) TODARO Francesco		X	
22) TOTARO Vincenzo		X	
PERSONALE TECNICO-AMMINISTRATIVO-BIBLIOTECARIO	P	AG	A
1) MARZANO Carla	X		
2) PRATOLA Luigi	X		
3) RUBINO Rocco	X		
4) TRITTO Giuliano		X	

5) VOLPICELLA Annalisa	X		
DOTTORANDI/ASSEGNISTI-STUDENTI	P	AG	A
1) DI MUCCI Vincenzo Mario	X		
2) ACHILLE Francesca		X	
3) BASILE Arianna	X		
4) BERTOLI Gianpiero	X		
5) BORRACCINO Marco		X	
6) BUONGIORNO Francesco	X		
7) DI BARI Pietro	X		
8) DI CIOMMO Viviana	X		
9) FORTUNATO Federica		X	
10) GIULIANI Concetta Paola		X	
11) GRECO Roberta	X		
12) PARISI Flavia	X		
13) PARISI Silvia		X	
14) SAVINO Gianfilippo	X		
D'AQUINO Biagio		X	

PRESENTI N° 74 GIUSTIFICATI N° 35 ASSENTI N°0

Presiede la seduta il prof. Leonardo Damiani, Direttore del Dipartimento; svolge le funzioni di Segretario verbalizzante il dott. Biagio D'Aquino, nella sua funzione di Responsabile dei Servizi Amministrativi del Dipartimento.

Il Direttore, constatata la validità dell'adunanza, dichiara aperta la seduta alle 09:50 e ricorda che gli atti e la documentazione richiamata nella discussione dei punti all'OdG è disponibile presso l'archivio dipartimentale.

Il Direttore chiede di anticipare la discussione del punto 3 all'OdG, prima del punto 2 all'OdG, per la diversa composizione del Consesso.

Il Consiglio acconsente.

Comunicazioni

Il Direttore evidenzia il sovraccarico di lavoro degli uffici amministrativi di dipartimento, legato ad una serie di scadenze relative ai progetti PNRR e progetti in corso. La situazione di difficoltà è aggravata dalle numerose richieste dei colleghi, tutte a carattere di "urgenza" e dal mancato rispetto delle procedure dipartimentali, più volte richiamate e presenti nell'area riservata del sito dipartimentale. Il Direttore, pertanto, invita i colleghi al massimo rispetto delle procedure ed a limitare per quanto possibile le "richieste urgenti", programmando tempestivamente e meglio gli acquisti necessari per lo svolgimento delle stesse.

Il Direttore ricorda altresì le raccomandazioni più volte rivolte ai colleghi in tema di missioni, reiterando la richiesta di porre maggiore attenzione nelle previsioni di spesa, al fine di non superare, in fase di richiesta rimborso, il budget previsto, ovvero l'inserimento di voci non previste (specificatamente l'uso del taxi). Il mancato rispetto delle suddette indicazioni produce un aggravio del lavoro amministrativo ed inevitabili ritardi nei rimborsi. Ricorda, altresì, che NON è possibile richiedere missioni nella città sede di servizio; che il pagamento delle quote di iscrizione ai convegni vanno effettuate con congruo anticipo, utilizzando la modulistica appropriata. A tal proposito, ricorda ai colleghi che per cifre al di sotto di € 1.000,00 è possibile anticipare la spesa sul fondo economale (anche per l'iscrizione ai convegni), chiedendo preventiva autorizzazione al Direttore. A tal proposito, il Direttore segnala le lamentele di alcuni colleghi relative ai tempi di attesa per i rimborsi di spese anticipate. Il Direttore conferma la massima correttezza degli uffici nell'eseguire le operazioni di rimborso e che i ritardi sono da ascrivere alla modesta dotazione del fondo economale, che impone di chiedere frequenti richieste di reintegro, con inevitabile allungamento dei tempi di attesa.

Infine, il Direttore rinnova gli auguri al nuovo Rettore, rivendicando l'orgoglio del DICAtech per aver espresso il Rettore del nuovo sessennio fra le proprie fila. Il Direttore ricorda che al termine del CdD, tutte i componenti del Dipartimento sono invitate ad un brindisi insieme al prof. Umberto Frattino.

////////////////////////////////

Ratifica decreti

Il Direttore chiede la ratifica dei decreti, emessi anche per ragioni d'urgenza, di seguito elencati; si precisa che i decreti elencati, per semplificare la stesura del presente verbale, sono resi disponibili presso l'archivio dipartimentale.
All'unanimità,

IL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO

- ratifica decreto n. 83, relativo all'indizione delle elezioni componenti personale Giunta (sostituzione Chiarantoni);
- ratifica decreto n. 84, relativo alla Commisisione_cococo_PNRR_CN_HPC_Spoke_5_RETE_Cotecchia;
- ratifica decreto n. 85, relativo alla nomina della commissione per l'incarico su PRIN_PNRR2022_FATIGUSO;
- ratifica decreto n. 86, relativo al decreto d'urgenza borsa su PNRR CN MOBILITA SOST SPOKE 7 OTTOMANELLI_BINETTI;
- ratifica decreto n. 87, relativo alla nomina della commissione per una co.co.co. su REACT del prof. Fatiguso;
- ratifica decreto n. 88, relativo all' approvazione_atti_cococo_PNRR_CN_HPC_Spoke_5_RETE_Cotecchia;
- ratifica decreto n. 89, relativo all'approvazione_atti_co.co.co. _REACT_Fatiguso;
- ratifica decreto n. 90, relativo alla verifica candidature elezioni GdD;
- ratifica decreto n. 91, relativo alla nomina della Commissione_contr_PRIN_PNRR2022_SCARASCIA_MUGNOZZA;
- ratifica decreto n. 92, relativo alla nomina della Commissione_co.co.co._ACCORDO_BICCARI;
- ratifica decreto n. 93, relativo all'approvazione _atti_inc_prof_PRIN_PNRR2022_FATIGUSO;
- ratifica decreto n. 94, relativo alla decisione_a_contrarre_ord_extra_MEPa_n 44_NETZSCH;
- ratifica decreto n. 95, relativo alla decisione_a_contrarre_ord_extra_MEPa_n 45_ANALITICA;
- ratifica decreto n. 96, relativo al conferimento incarico_COSANTI_PNRR_CN_HPC_Spoke_5_RETE_Cotecchia;
- ratifica decreto n. 97, relativo alla decisione_a_contrarre unificata_RDA 41 kleistek;

////////////////////////////////

PUNTO 1 all'O.d.G: Atti negoziali

Non essendo pervenute richieste di nuovi atti negoziali, si procede con la discussione dei successivi punti all'ordine del giorno.

////////////////////////////////

Riservato ai docenti di I e II fascia

DOCENTI I FASCIA	P	AG	A
1) BARBANENTE Angela	X		
2) CAMARDA Domenico	X		
3) COTECCHIA Federica	X		
4) DAMIANI Leonardo	X		
5) DELL'ANNA Maria Michela		X	
6) DELL'OSSO Guido Raffaele	X		
7) DE TOMMASI Domenico		X	
8) FATIGUSO Fabio	X		
9) FIORITO Francesco	X		
10) FLORIO Giuseppe		X	

11) FRATINO Umberto		X	
12) GALLO Vito	X		
13) GIUSTOLISI Orazio		X	
14) GRECO Rita		X	
15) IACOBELLIS Vito	X		
16) LAUCELLI Daniele Biagio	X		
17) MASTRORILLI Pietro		X	
18) MONNO Valeria	X		
19) MORANO Pierluigi	X		
20) MOSSA Michele		X	
21) NOTARNICOLA Michele	X		
22) OTTOMANELLI Michele		X	
23) PICCINNI Alberto Ferruccio	X		
24) PUGLISI Giuseppe	X		
25) RANIERI Vittorio	X		
26) SCARASCIA MUGNOZZA Giacomo	X		
27) SIMEONE Vincenzo	X		
28) SURANNA Gian Paolo	X		
29) TARANTINO Eufemia	X		
30) TRENTADUE Francesco		X	
31) UVA Giuseppina		X	
32) VITONE Claudia	X		
DOCENTI II FASCIA	P	AG	A
1) BALACCO Gabriella	X		
2) BEN MEFTAH Mouldi	X		
3) BERLOCO Nicola	X		
4) BINETTI Mario	X		
5) CAFARO Francesco	X		
6) CAGGIANI Leonardo	X		
7) CAPOLUPO Alessandra		X	
8) CHIAIA Giancarlo	X		
9) CHIARANTONI Carla	X		
10) COSTANTINO Domenica	X		
11) D'AMATO Maurizio	X		
12) DE FINO Mariella		X	
13) DE PADOVA Diana	X		
14) DE SERIO Francesca	X		
15) DIAFERIO Mariella	X		

16) DOGLIONI Angelo		X	
17) ELIA Gaetano	X		
18) GIOIA Andrea	X		
19) GIUFFRIDA Nadia		X	
20) GRASSINI Laura	X		
21) GRISORO Roberto		X	
22) GUZZARDO Giovanni		X	
23) IANNONE Francesco	X		
24) LA RAGIONE Luigi	X		
25) LATRONICO Mario	X		
26) LOCURCIO Marco	X		
27) MALCANGIO Daniela	X		
28) MARINELLI Mario	X		
29) PAGANO Alessandro	X		
30) PASTORE Nicola		X	
31) PETRELLA Andrea	X		
32) RANIERI Gennaro	X		
33) ROMANAZZI Giuseppe	X		
34) SPADEA Saverio		X	
35) SPASIANO Danilo	X		
36) VERDOSCIA Cesare		X	
D'AQUINO Biagio		X	

PRESENTI N° 48 GIUSTIFICATI N° 20 ASSENTI N° 0

Presiede la seduta il prof. Leonardo Damiani, Direttore del Dipartimento; svolge le funzioni di Segretario verbalizzante il dott. Biagio D'Aquino, nella sua funzione di Responsabile dei Servizi Amministrativi del Dipartimento.

Il Direttore, constatata la validità dell'adunanza, dichiara aperta la seduta alle ore 10:05.

PUNTO 3 all'O.d.G: Chiamata docenti

Il Direttore ricorda come questo consesso, nella seduta di Consiglio del 14/11/2024, abbia approvato l'avvio della procedura della procedura di selezione di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della Legge n. 240/2010 tipologia "junior", a tempo pieno, nel s.s.d. CEAR-03/B "Trasporti", a valere sui fondi "Patto Territoriale dell'Alta Formazione per le Imprese ai sensi dell'articolo 14bis del Decreto-Legge 6 novembre 2021, n. 152 (WP3 – Sviluppo di nuove competenze per la mobilità sostenibile)", fornendo altresì gli elementi necessari per la predisposizione del relativo bando.

Con DR n. 219 del 12/02/2025 è stata quindi indetta la procedura di reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato, della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, nel testo vigente al 29/6/2022, presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica, nel ssd CEAR-03/B "Trasporti" (codice procedura: RUTDa.DICATECh.25.06), per la quale, con DR n. 588 del 12/05/2025, i professori Mario Binetti, Mariano Gallo e Giuseppe Musolino sono stati nominati componenti della Commissione valutatrice della procedura in parola.

Con DR n. 629 del 26/05/2025 il Magnifico Rettore del Politecnico di Bari ha provveduto ad approvare gli atti della procedura in epigrafe, dichiarando la dott.ssa Simona De Bartolomeo vincitrice della predetta procedura.

Terminata la relazione, il Direttore invita il consesso a esprimersi in ordine alla proposta di chiamata della dott.ssa Simona De Bartolomeo.
All’unanimità,

IL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO

UDITA la relazione del Direttore;
VISTI i titoli e il curriculum scientifico e didattico della dott.ssa Simona De Bartolomeo;
ACCERTATA la piena coerenza tra obiettivi didattici e scientifici del Dipartimento e il profilo scientifico del candidato;
PROPONE

la chiamata della dott.ssa Simona De Bartolomeo nel ruolo di Ricercatore a tempo determinato, della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell’art. 24, comma 3, lett. a) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, nel CEAR-03/B “Trasporti”, di cui alla procedura indetta con DR n. 219 del 12/02/2025 (codice RUTDa.DICATECh.25.06).

////////////////////////////////////

PUNTO 2 all’O.d.G: Attivazione procedure reclutamento docenti

Il Direttore comunica che il Consiglio di Amministrazione, nella seduta del 30 aprile 2025, ha approvato la seguente programmazione 2025 del personale docente, ordinaria ed a valere sul Piano Straordinario di cui al DM n. 795 del 26/06/2023:

	DMMM		DEI		DICATECH		ARCOD		FISICA		Quota extra programmazione		POSIZIONI TOTALI	PO TOTALI
	SSD	PO impegnati	SSD	PO impegnati	SSD	PO impegnati	SSD	PO impegnati	SSD	PO impegnati	SSD	PO impegnati		
PO art 18 co.1	ING-IND/13	1	ING-INF/07 ING-INF/05	1,3	ICAR/06	1	ICAR/13	0,3	FIS/01 FIS/03	2	ING-IND/08 (DMMM)	1	8	6,6
PA ex art.18 co. 4 (esterno)		0		0	ICAR/02 MAT/07 (1/2 rientro)	1,05		0			MAT/07 (Dicatech) 1/2	0,35	2	1,4
PA RTD/b o RTT	ING-IND/06 ING-IND/16 ING-IND/13 ING-IND/35	2,8	ING-INF/02 ING-INF/04 ING-INF/06	2,1	ICAR/09 ICAR/10 (CHIM/07* *)	1,75	ICAR/18 ICAR/14 (ING-IND/11**)	1,75		0	MAT/05 (DMMM) ING-INF/05 (DEI) ING-IND/34 (DEI) ING-IND/11 (ARCOD 1/2) CHIM/07 (DICATECH 1/2)	2,8	16	11,2
Totali		3,8		3,4		3,8		2,05		2		4,15	26	19,2

In particolare, il Direttore ricorda che, come da delibera di questo Consesso del 21 marzo 2025 e delibera del Senato Accademico del 26 marzo 2026, la posizione di PA nel ssd MATH-04/A (ex Mat/07) ex L. 230/2005, è stata attribuita per il 50% a valere sulla “quota extra programmazione” e per il restante 50% come anticipazione sulla quota di programmazione del DICATECh, che verrà restituita all’atto della concessione del cofinanziamento da parte del MUR, ai sensi dell’art. 7, DM n. 1170/2024; sempre in accordo con la già citata delibera, la posizione di PA nel ssd CEAR-01/B, dovrà essere attivata ai sensi dell’ ai sensi dell’art. 18 co.4 L. 240/2010.

Il Direttore segnala altresì che il CdA ha assegnato la posizione di RTDb (o RTT) a CHEM-06/a (ex CHIM/07) “come anticipo della prossima programmazione, che il Dipartimento DICATECh dovrà impiegare per il reclutamento di un RTDb/RTT”.

Il Direttore ricorda che, sulla base delle suddette assegnazioni, questo Consesso è chiamato a deliberare relativamente alla proposta di attivazione delle procedure relative alle suddette posizioni, nonché a fornire gli elementi necessari alla redazione dei bandi di reclutamento, in applicazione di quanto previsto dai vigenti Regolamenti di Ateneo per la disciplina delle chiamate dei professori di prima fascia, seconda fascia e dei ricercatori a tempo determinato.

Il Direttore, con riferimento all’assegnazione dei posti di RTT, pone in discussione il posto di RTT nel ssd CEAR—07/A “Tecnica delle Costruzioni” (ex ICAR/09), per il quale è stata predisposta la seguente scheda informativa:

RTT: CEAR-07/A “Tecnica delle Costruzioni” (ex ICAR/09)

Posti	1 RTT
Dipartimento	Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica
Sede di servizio	Politecnico di Bari
Settore concorsuale	CEAR-07/A – Tecnica delle Costruzioni

GSD	CEAR-07/A – Tecnica delle Costruzioni
Specifiche funzioni che il Ricercatore è chiamato a svolgere	a) L'impegno didattico che si richiede al candidato sarà riferito agli insegnamenti dei corsi di Laurea, Laurea Magistrale e Dottorato di Ricerca in discipline del GSD CEAR07/A (Tecnica delle Costruzioni) secondo le esigenze di copertura didattica, con particolare riferimento alle tematiche del progetto delle strutture e opere infrastrutturali, alla valutazione, il monitoraggio e la riabilitazione strutturale di quelle esistenti per azioni statiche e dinamiche. Le attività didattiche consisteranno, oltre allo svolgimento dei corsi attraverso didattica frontale, anche in esercitazioni, seminari e laboratori progettuali, e nella partecipazione a commissioni di esame, in attività di tutoraggio agli studenti e di supporto alla stesura di tesi di laurea. Per il dottorato di ricerca, si potrà richiedere un impegno nelle attività didattiche, di ricerca e di tutoraggio dei dottorandi sulle tematiche di ricerca di cui al successivo punto b). b) L'attività di ricerca riguarderà argomenti attinenti al Settore Scientifico Disciplinare CEAR-07/A – Tecnica delle Costruzioni. In particolare, in riferimento agli interessi scientifici generali e alle attività di ricerca in atto presso la sede, la posizione aperta è dedicata ad un candidato dotato di esperienza e competenza scientifica, testimoniate da adeguati titoli e pubblicazioni, nell'ambito delle tematiche relative alla modellazione ed analisi avanzata delle strutture e opere infrastrutturali (ponti, viadotti) in campo lineare e non lineare, considerando eventuali incertezze, anche in presenza di azioni dinamiche; sviluppo di metodologie e applicazioni per le analisi di rischio strutturale e rischio multi-hazard a scala territoriale ed urbana; sviluppo di metodologie e strumenti basati sulla integrazione di tecniche di intelligenza artificiale e tecnologie innovative di acquisizione dati per le applicazioni agli ambiti della ingegneria strutturale, con particolare riferimento ai processi automatizzati di riconoscimento e interpretazione della difettosità e della interazione con il contesto ambientale, alla modellazione ed analisi numerica, al monitoraggio cost-effective di strutture e infrastrutture. c) Il ricercatore dovrà svolgere attività di collaborazione e coordinamento di progetti di ricerca e di trasferimento tecnologico sia nell'ottica di potenziare le collaborazioni scientifiche con altri settori disciplinari, sia di sviluppare e potenziare collaborazioni internazionali. a) The required teaching activity will be related to courses in the Bachelor, Master and PdD Degree, with regard to subjects in the area of the GSD CEAR07/A according to the teaching needs of the Department, with reference to the topics of the design of structural design of building and infrastructural works, assessment, SHM and structural rehabilitation of existing structure under static and dynamic actions. Activities will include lecturing, workshop, exams, tutoring and guiding students through their thesis work. As far as the doctoral program concerns, the selected candidate will have to teach the courses offered by the Doctoral School as well as to tutor the doctoral students in their research activities within the programs of the Doctoral Course in Risk and Environmental, Territorial and Building Development, as indicated later, in point b). b) The research activity will concern topics pertaining to the Scientific Disciplinary Sector CEAR-07/A - Construction Technology. With reference to the general scientific goals and the research activities in progress in the Department, the candidate is expected to have experience and scientific competence, certified by adequate titles and publications, in the fields of: modelling and advanced analysis of structures and infrastructural works (bridges, viaducts) in linear and non-linear field, considering possible uncertainties and in the presence of dynamic actions; development of methodologies and applications for structural and multi-hazard risk analysis at territorial and urban scales; development of methodologies and tools based on the integration of artificial intelligence techniques and innovative data acquisition technologies for applications to structural engineering, with particular reference to automated processes for the recognition and interpretation of defects and interaction with the environmental context, numerical modelling and analysis, cost-effective monitoring of structures and infrastructures. c) The researcher will be expected to collaborate and coordinate research and technology transfer projects both with a view to enhancing scientific collaborations with other disciplinary fields and to develop and strengthen international collaborations.

Trattamento economico previdenziale.	Come previsto dalla vigente normativa According to the national laws and regulations
Numero minimo di pubblicazioni	12 esclusa la tesi di dottorato
Numero massimo di pubblicazioni	16
Modalità di accertamento del grado di conoscenza della lingua inglese	L'accertamento del grado di conoscenza della lingua inglese si riterrà assolto sulla base delle pubblicazioni scientifiche in lingua inglese presentate. La commissione potrà eventualmente accertare il grado di conoscenza della lingua inglese anche mediante colloquio in presenza. Based on the publications in English language. If necessary, the Commission may verify the level of knowledge of the English language through a conversation in attendance.

Il Direttore, terminata la discussione, invita i presenti a pronunciarsi in merito.

All'unanimità

IL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO

UDITA la relazione del Direttore;

DELIBERA

di approvare l'istituzione del posto di RTT nel ssd CEAR 07A "Tecnica delle Costruzioni" (ex ICAR/09) con i relativi elementi necessari alla redazione del bando di reclutamento.

Il Direttore, con riferimento all'assegnazione dei posti di RTDb, pone in discussione il posto di RTDb nel ssd CEAR-08/A "Architettura Tecnica" (ex ICAR/10), per il quale è stata predisposta la seguente scheda informativa:

RTDb: CEAR-08/A "Architettura Tecnica" (ex ICAR/10)

Posti	1 RTD
Dipartimento e sede prevalente di lavoro	Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica (DICATEch)
Area scientifica o GSD	08/CEAR-08 - Design, tecnologia dell'architettura, architettura tecnica e gestione dell'ambiente costruito
Settore concorsuale	08/CEAR-08 - Design, tecnologia dell'architettura, architettura tecnica e gestione dell'ambiente costruito
SSD	CEAR-08/A - ARCHITETTURA TECNICA
Nome progetto	Analisi di scenari di rischio e multi-rischio per il patrimonio architettonico e costruito storico per la definizione e valutazione di strategie mitigative resilienti. Analysis of Single- and Multi-Hazard Scenarios for the Historic Architectural and Built Heritage Towards the identification and assessment of Resilient Mitigation Strategies
Idea progettuale	I recenti eventi disastrosi, determinati sia da cause naturali (e.g., ondate di calore, alluvioni) che antropiche (e.g., esplosioni, attacchi terroristici), hanno messo in evidenza l'intrinseca vulnerabilità degli edifici e dell'ambiente costruito storici, caratterizzati da un elevato livello di esposizione dovuto alla loro fruizione turistica e culturale, nonché ai loro valori patrimoniali. La comprensione approfondita dei fenomeni di hazard, l'applicazione di procedure di mappatura del rischio e la conoscenza completa del patrimonio costruito esposto risultano essenziali per una valutazione efficace del rischio e per l'elaborazione di strategie di mitigazione su misura, compatibili e resilienti, specifiche per il patrimonio storico architettonico e costruito. Tale sfida è ulteriormente più complessa nella determinazione di soluzioni mirate ad aumentare la resilienza di questi ambienti rispetto a rischi singoli, quando non pienamente trattati dalla normativa o dalla letteratura anche a causa delle specificità del patrimonio in questione (i.e., elementi secondari di facciata e elementi

	di arredo urbano), e ancor più in scenari multirischio, in cui le strategie di mitigazione multi-efficaci devono essere individuate e valutate in condizioni di eventi sincroni o asincroni (i.e., fenomeni a lento e rapido avvenimento). In questo contesto, la ricerca intende definire protocolli e metodologie a supporto dei responsabili politici e decisionali per la valutazione e la gestione del rischio che interessa il patrimonio architettonico e costruito storico/culturale, in relazione sia a hazard naturali che indotti da attività antropiche, in scenari a rischio singolo e multirischio. Le attività previste si concentreranno su: - L'impiego strutturato della letteratura scientifica e dei protocolli esistenti per approfondire la comprensione dei rischi non regolamentati o delle possibili combinazioni multirischio, in contesti rilevanti per il patrimonio architettonico e costruito. - Lo sviluppo e l'applicazione di modelli digitali, opportunamente scalati per descrivere l'estensione e la complessità del patrimonio architettonico e costruito, al fine di raccogliere dati e proprietà utili all'analisi del rischio e alla valutazione delle interazioni con fenomeni di hazard. - L'uso di indici e indicatori mirati per caratterizzare e valutare il rischio - sia in condizioni pre- che post-intervento di miglioramento - nei diversi scenari di rischio singolo o multirischio, con particolare attenzione alla resilienza. Tutte le attività saranno validate attraverso casi pilota selezionati in base alla loro rilevanza dimensionale come patrimonio architettonico e costruito e alla loro rappresentatività rispetto a scenari significativi di rischio singolo o combinato. Recent hazardous events, both natural and human-induced, have underscored the inherent vulnerability of the historic buildings and built environment, which are characterised by a higher level of exposure due to their touristic and cultural uses, as well as their value as architectural and built heritage. The comprehensive understanding of hazardous phenomena, the application of hazard mapping procedures and the full knowledge of such built heritage are essential for effective risk assessment and for the development of tailored, compatible, and resilient mitigation strategies specific to architectural and built heritage. This challenge becomes even more complex in addressing the resilience of such environments to single hazards, when not fully solved or treated by regulations and literature for the specificities of the discussed heritage, but also in multi-hazard scenarios, in identifying multi-effective mitigation strategies across synchronous and asynchronous events. Within this framework, the research aims to establish protocols and methodologies to support policymakers and decision-makers in assessing and managing risk affecting the architectural and built heritage, including both natural and human-induced threats, and across single and multi-hazard conditions. The activities will focus on: - The structured use of scientific literature and existing protocols to enhance the understanding of under-regulated hazards or potential multi-hazard combinations in relevant heritage-related contexts. - The development and application of digital models, appropriately scaled to describe the extension of the architectural and built heritage, for the collection of data and properties critical to the risk analysis and the evaluation of interactions with hazardous phenomena. - The use of targeted indices and indicators to characterise and assess risk—both before and after retrofitting interventions—within single and multi-hazard scenarios, from a resilient and secure point of view. These activities will be tested on selected pilot cases, chosen for their dimensional relevance as architectural and built heritage and their representativeness in relation to meaningful single or multi-hazard scenarios.
Campo principale di ricerca	Ingegneria Edile, Ingegneria Civile. Building Engineering, Civil Engineering.
Sottocampo di ricerca	Architettura Tecnica. Recupero e Conservazione del Patrimonio Costruito

	Architectural Engineering. Built Heritage Refurbishment and Conservation.
Dettagli dell'impegno di ricerca (obiettivi della produttività scientifica e relative caratteristiche qualitative)	La ricerca dovrà produrre nuovi risultati teorici e sperimentali relativi alle tematiche del progetto di ricerca. Tali risultati, testimoniati da almeno un articolo l'anno, verranno pubblicati su riviste ISI e atti di congressi indicizzati (SCOPUS). Inoltre, verranno divulgati dal ricercatore mediante la sua partecipazione, in qualità di relatore, a conferenze nazionali e/o internazionali. Il ricercatore parteciperà a progetti di ricerca nazionali e/o internazionali, con eventuale responsabilità scientifica di alcune attività. The research is expected to achieve novel theoretical and experimental results, to be published in at least one paper per year on ISI journals and SCOPUS indexed congresses. Moreover, the results are expected to be divulged by the researcher through oral presentation at national/international conferences. The researcher is expected to participate in national/international research projects, eventually assuming the role of scientific coordinators of some activities.
Dettagli dell'impegno didattico	Assegnazione di almeno 6 CFU in insegnamenti afferenti al SSD CEAR-08/A in corsi di Laurea Triennale, Laurea Magistrale e/o Dottorato di Ricerca. Assignment of at least 6 ECTS for teaching activities related to SSD CEAR-08/A within Bachelor, MSc and/or PhD courses.
Attività di didattica e di didattica integrativa:	Lezioni, esami, seminari, esercitazioni e assistenza per gli insegnamenti del SSD CEAR-08/A. Supervisione di tesi di laurea, laurea magistrale e/o di dottorato. Lectures, exams, seminars, workshops and support for teaching activities related to SSD CEAR-08/A. Supervision of dissertations within Bachelor, MSc and/or PhD courses.
Competenze richieste	Il candidato deve avere consolidata esperienza scientifica nel SSD CEAR-08/A (testimoniata da adeguati titoli e pubblicazioni scientifiche) e deve avere competenza nelle seguenti tematiche: - Metodi e approcci per l'analisi di hazard e multi-hazard sia in chiave fenomenologica che di interazione con il patrimonio costruito, anche con particolare riferimento a quello storico; - Uso di modelli digitali, eventualmente basati su standard e ontologie esistenti, per l'analisi a scala appropriata di rischi sul patrimonio storico/architettonico. - Applicazione di indicatori per l'analisi e la valutazione di strategie di mitigazione in scenari di rischio e/o multi-rischio. The candidate is required to prove consolidated scientific experience related to SSD CEAR-08/A (documented by adequate cv and scientific papers, particularly in ISI journals). Moreover, he/she is expected to show robust competencies in the following areas: - Methods and approaches for the analysis of hazards and multi-hazard scenarios, both from a phenomenological perspective and in terms of interactions with the built environment, with particular attention to historic contexts. - Use of digital models—potentially based on existing standards and ontologies—for appropriately scaled risk analysis concerning the historic architectural and cultural built environment. - Application of indicators for the analysis and evaluation of mitigation strategies in single- and multi-hazard scenarios.
Esperienze di ricerca richieste	Sono richiesti almeno 5 anni di esperienza di ricerca post-dottorale in temi affini a quello della ricerca, documentata da pubblicazioni e titoli, con specifico riferimento a partecipazione a gruppi di ricerca ed a progetti di ricerca nazionali e/o internazionali. At least five years of post-doc research experience related to the present research topics, as documented by cv and publications, with specific reference to participation in research groups and research projects at national and/or international levels.

Lingua richiesta e per l'accertamento	Inglese. Livello di conoscenza della lingua: molto buono. L'accertamento avverrà sulla base delle pubblicazioni scientifiche in lingua inglese. La Commissione potrà, eventualmente, accertare il grado di conoscenza della lingua inglese anche mediante colloquio in presenza. English. Very good level. It will be verified based on the scientific publications or eventually by oral interview by the Committee.
Numero massimo di pubblicazioni e	12
Competenze informatiche richieste	Microsoft Office; Autodesk; Software di modellazione fotogrammetrica; software GIS
Servizio agli studenti	Assistenza didattica, tirocini, tesi di laurea e/o di dottorato, nell'ambito di corsi inerenti il SSD CEAR-08/A; Attività di tutoraggio. Teaching support, internships, MSc either/or PhD dissertations, tutoring related to SSD CEAR-08/A courses.
Requisiti specifici di ammissione	Dottorato di Ricerca nel SSD CEAR-08/A Architettura Tecnica ed altri titoli come da art.2 del bando PhD in Architectural Engineering SSD CEAR-08/A and further requisites as detailed in art.2
Codice int. Procedura	

Il Direttore, terminata la discussione, invita i presenti a pronunciarsi in merito.

All'unanimità

IL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO

UDITA la relazione del Direttore;

DELIBERA

di approvare l'istituzione del posto di RTDb nel ssd CEAR-08/A "Architettura Tecnica" (ex ICAR/10) con i relativi elementi necessari alla redazione del bando di reclutamento.

Il Direttore, con riferimento all'assegnazione dei posti di RTDb, pone in discussione il posto di RTDb nel SSD CHEM—06/A "Fondamenti Chimici delle Tecnologie" (ex CHIM/07) per il quale è stata predisposta la seguente scheda informativa:

RTDb: CHEM-06/A "Fondamenti Chimici delle Tecnologie" (ex CHIM/07)

Codice procedura	
Posti Number of academic positions	1 RTD
Dipartimento Department	DICATECH
Sedi di Servizio Places of work	Bari e Taranto
Area Scientifica e/o Macrosettore	03-Scienze chimiche
Scientific Area and/or Macro sector	03-Chemistry
Gruppo disciplinare scientifico	03/CHEM-06-Fondamenti Chimici delle Tecnologie
Italian University Scientific Group	03/CHEM-06- Chemical basis of technology applications

Settore scientifico-disciplinare	CHEM-06/A-Fondamenti Chimici delle Tecnologie
Italian University Scientific-disciplinary sector	CHEM-06/A-Chemical basis of technology applications
Specifiche funzioni che il professore è chiamato a svolgere	(a) Tipologia d'impegno didattico L'attività didattica riguarda le discipline di chimica e chimica ambientale afferenti al settore scientifico disciplinare CHEM-06/A (Fondamenti Chimici delle Tecnologie) nei corsi di studio triennali e magistrali erogati dal Politecnico di Bari. (b) Tipologia d'impegno scientifico In riferimento agli interessi scientifici generali ed alle attività di ricerca presso la sede, la posizione aperta è riservata ad un/a candidato/a dotato/a di comprovate e riconosciute esperienza e competenza scientifica, testimoniate da un numero adeguato di pubblicazioni su rivista internazionale, nelle tematiche coerenti con la declaratoria del SSD CHEM-06/A - Fondamenti Chimici delle Tecnologie, con particolare riferimento ai seguenti argomenti: studi di metabolomica; catalisi eterogenea; sintesi assistite da microonde di nanomateriali inorganici; analisi con spettrometro di massa ad alta risoluzione; studi elettrochimici.
Specific duties of the researcher (job description)	(a) Type of didactic commitment Ownership of teaching in the field of scientific discipline CHEM-06/A (Chemical Foundations of Technologies) in the bachelor courses and master ones offered by Polytechnic of Bari. (b) Typology of scientific commitment With reference to the general scientific programs and the research activities conducted within the calling Department, the position under call is reserved to a candidate possessing proven and generally-acknowledged experience and expertise, supported by a suitable number of international publications in peer-reviewed journals, concerning the topics covered by the declaration of the CHEM-06/A SSD -Chemical foundations of technology applications, with particular reference to the following themes in the field: metabolomics; heterogeneous catalysis; microwave-assisted synthesis of inorganic nanomaterials; high-resolution mass spectrometry analysis; electrochemical studies.
Trattamento economico-previdenziale Salary and befits	Come previsto dalla vigente normativa According to current laws.
Numero massimo di pubblicazioni	12 (dodici)
Maximum Number of publications to be submitted for the evaluation	12 (twelve)
Modalità di accertamento della lingua inglese	Sulla base delle pubblicazioni scientifiche in lingua inglese. La Commissione potrà, eventualmente, accertare il grado di conoscenza della lingua Inglese anche mediante colloquio.
Method of ascertaining the degree of knowledge of English	The evaluation of the English knowledge level will be based on the scientific papers written in English. The evaluation Committee may also decide to resort to a colloquium vis-a-vis.

Il Direttore, terminata la discussione, invita i presenti a pronunciarsi in merito.

All'unanimità

IL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO

UDITA la relazione del Direttore;

DELIBERA

di approvare l'istituzione del posto di RTDb nel ssd CHEM-06/A "Fondamenti Chimici delle Tecnologie" (ex CHIM/07) con i relativi elementi necessari alla redazione del bando di reclutamento, subordinando l'attivazione della procedura all'imputazione dell'intero budget sul fondo extra-programmazione (c.d. "borsino del Rettore").

Il Direttore, usciti i docenti di II Fascia, prosegue la discussione del punto 2, pone in discussione l'assegnazione del posto di PA nel ssd CEAR-01/B "Idrologia, costruzioni idrauliche e marittime" (ex ICAR/02), da attivare ai sensi dell'art. 18 co.4 della L.240/2010, per il quale è stata predisposta la seguente scheda informativa.

PA: CEAR-01/B "Idrologia, costruzioni idrauliche e marittime" (ex ICAR/02)

Posti	1
Dipartimento	Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica
Sede di servizio	Bari
Area scientifica o Macro settore	08 - INGEGNERIA CIVILE E ARCHITETTURA
Gruppo Scientifico Disciplinare <i>Ex-Settore concorsuale</i>	08/CEAR-01 - IDRAULICA, IDROLOGIA, COSTRUZIONI IDRAULICHE E MARITTIME <i>08/A1 - Idraulica, Idrologia, Costruzioni Idrauliche E Marittime</i>
Settore Scientifico Disciplinare <i>Ex-Settore scientifico-disciplinare</i>	08/CEAR-01/B - IDROLOGIA, COSTRUZIONI IDRAULICHE E MARITTIME <i>ICAR/02 – Costruzioni Idrauliche E Marittime E Idrologia</i>
Specifiche funzioni che il professore è chiamato a svolgere:	Tipologia di impegno didattico: L'impegno didattico richiesto al candidato riguarderà gli insegnamenti afferenti al Settore Scientifico-Disciplinare 08/CEAR-01/B (Idrologia, Costruzioni Idrauliche e Marittime) nei corsi di studio del Politecnico di Bari, nonché le attività didattiche integrative e di supporto, in conformità a quanto stabilito dal Regolamento di Ateneo in materia di stato giuridico della docenza. Tale impegno dovrà essere modulato in funzione delle specifiche esigenze del Dipartimento, con particolare attenzione agli ambiti delle Costruzioni Marittime e di Regime e Protezione dei Litorali. Tipologia di impegno scientifico: Svolgimento di attività di ricerca nell'ambito delle tematiche pertinenti al 08/CEAR-01/B, avendo particolare interesse all'ingegneria costiera ed alle costruzioni marittime, ai processi di morfodinamica costiera, ai processi di interazione onda/struttura, alle tecniche di monitoraggio della fascia costiera ed al progetto di strategie sostenibili per la difesa e la gestione della fascia costiera, l'adattamento alle variazioni climatiche e ambientali. L'impegno scientifico consisterà nello svolgimento di ricerca di alto livello, nella promozione dell'attività di ricerca e organizzazione di gruppi di ricerca con collegamenti internazionali. Duties: a) The teaching commitment required of the candidate will concern courses within the Scientific-Disciplinary Sector 08/CEAR-01/B (Hydrology, Hydraulic and Maritime Constructions) offered in the study programs of Politecnico di Bari, as well as supplementary and support teaching activities, in accordance with the University Regulations on the legal status of faculty members. This commitment shall be tailored to the specific needs of the Department, with particular focus on Maritime Constructions and the Management, Protection, and Defense of Coastal Areas. b) Conducting research activities in areas related to the Scientific-Disciplinary Sector 08/CEAR-01/B, with particular focus on coastal engineering and maritime structures, coastal morphodynamics, wave-structure interaction processes, coastal monitoring

	techniques, and the design of sustainable strategies for coastal protection and management, as well as adaptation to climate and environmental changes. The scientific commitment will involve conducting high-level research, promoting research activities, and organizing research groups with international collaborations.
Numero massimo di pubblicazioni	12
Modalità di accertamento del grado di conoscenza della lingua inglese	L'accertamento del grado di conoscenza della lingua inglese si riterrà assolto sulla base delle pubblicazioni scientifiche in lingua inglese presentate. La commissione potrà eventualmente accertare il grado di conoscenza della lingua inglese anche mediante colloquio in presenza. Based on the publications in English language. If necessary, the Commission may verify the level of knowledge of the English language through a conversation in attendance.
Codice interno procedura	PA.DICATECh. _____. ____

Il Direttore, terminata la discussione, invita i presenti a pronunciarsi in merito.

All'unanimità

IL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO

UDITA la relazione del Direttore;

DELIBERA

di approvare l'istituzione del posto di PA nel ssd CEAR-01/B "Idrologia, costruzioni idrauliche e marittime" (ex ICAR/02), da bandire ai sensi dell'art. 18 co.4 della L. 240/2010, con i relativi elementi necessari alla redazione del bando di reclutamento.

Il Direttore, con riferimento all'assegnazione del posto di PA nel ssd MATH-04/A "Matematica Fisica" (ex MAT/07) ex L.230/2005, ricorda che per tale posizione è prevista la chiamata diretta di un docente che risponda ai requisiti previsti dalla norma, per il quale verrà richiesto al MUR il cofinanziamento del 50%, ai sensi dell'art. 7 del DM n. 1170/2024.

Il Direttore, sentiti i docenti del settore, propone la chiamata diretta del prof. Giuseppe Zurlo, attualmente Senior Lecturer of Applied Mathematics presso l'University of Galway

Il Direttore riferisce che la figura individuata risponde perfettamente alle esigenze di didattica e ricerca di interesse del Dipartimento, qui di seguito evidenziate.

Il prof. Zurlo è esperto di approcci di elasticità lineare e non lineare, e teoria delle strutture mono e bidimensionali, oltre che allo studio di modelli di crescita e rimodernamento con applicazioni in campo biologico.

Come si può evincere dal CV, il prof. Giuseppe Zurlo vanta una lunga esperienza in campo didattico ed in particolare nel settore della matematica applicata e della meccanica razionale, consentendo di coadiuvare il settore attualmente impegnato in diversi corsi di laurea triennale, magistrale e di dottorato, garantendo supporto agli studenti di ingegneria.

In ambito didattico, peraltro, ha ricevuto svariati premi dall'University of Galway. Infine, si richiamano le esperienze del prof. Zurlo anche in campo di proposizione di progetti scientifici internazionali e attività accademico istituzionali, a tutto vantaggio delle attività dell'intero dipartimento.

Tali competenze si integrano perfettamente con quelle del settore, attualmente composto da due soli professori ordinari, garantendone l'efficacia.

Al fine di garantire continuità di carriera al docente e per un corretto inquadramento retributivo si auspica, ai sensi dell'art. 45, comma 1, del Trattato sul Funzionamento dell'Unione Europea e dell'art. 79 del R.D. 31 agosto 1933, n. 1592 (ancora vigente), che l'attività svolta all'estero possa essere adeguatamente valorizzata, sia in termini di anzianità economica che di servizio.

Il Direttore, terminata la discussione, invita i presenti a pronunciarsi in merito.

All'unanimità

IL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO

UDITA la relazione del Direttore;

VISTO il CV del prof. Giuseppe Zurlo;

DELIBERA

di approvare l'istituzione del posto di PA nel ssd MATH-04/A "Matematica Fisica" (ex MAT/07) ex L. 230/2005, da reclutare per chiamata diretta, con l'auspicio che l'attività svolta all'estero possa essere adeguatamente valorizzata, sia in termini di anzianità economica che di servizio, in applicazione dell'art. 45, comma 1, del Trattato sul Funzionamento dell'Unione Europea e dell'art. 79 del RD 31 agosto 1933, n. 1592.

Il Direttore pone in discussione l'assegnazione del posto di PO nel ssd CEAR-04/A "Geomatica" (ex ICAR/06), per il quale è stata predisposta la seguente scheda informativa.

PO: CEAR-04/A "Geomatica" (ex ICAR/06)

Posti	1 – CEAR- 04/A
Dipartimento	Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e Chimica
Sede di servizio	Bari e Taranto
Area scientifica o Macrosettore	08 – Ingegneria Civile e Architettura
Settore concorsuale	08/CEAR-04 – GEOMATICA
Settore scientifico-disciplinare	CEAR-04/A - Geomatica
Specifiche funzioni che il professore è chiamato a svolgere:	Tipologia di impegno didattico: L'impegno didattico che si richiede al candidato sarà riferito agli insegnamenti del SSD CEAR-04/A - Geomatica nei corsi di studio del Politecnico di Bari e ad attività complementari secondo quanto previsto dal Regolamento d'Ateneo in materia di stato giuridico della docenza. Tale impegno didattico dovrà essere orientato in base alle specifiche esigenze del Dipartimento. a) Le attività didattiche consisteranno, oltre allo svolgimento di corsi attraverso didattica frontale, anche in esercitazioni, seminari e laboratori progettuali, nonché nella partecipazione a commissioni di esame, in attività di tutoraggio agli studenti e di supporto alla stesura di tesi di laurea. Per il dottorato di ricerca, si richiede un impegno nelle attività didattiche relative ai Dottorati di Ricerca in cui è coinvolto il dipartimento DICATECh. b) Il candidato deve avere riconosciute capacità nello sviluppo di attività di ricerca nell'ambito delle tematiche pertinenti al SSD CEAR-04/A - Geomatica, con particolare riferimento alle seguenti tematiche: utilizzo di tecniche avanzate di rilievo e monitoraggio topografico e geodetico di strutture, infrastrutture e territorio; integrazione di dati provenienti da sensori eterogenei (GNSS, LiDAR, fotogrammetria terrestre e da UAV, etc.), includendo l'utilizzo di algoritmi di intelligenza artificiale e machine learning per l'elaborazione, l'analisi e l'interpretazione dei dati spaziali e lo sviluppo di algoritmi per la modellazione 3D in ambito BIM/FEM per i Beni Culturali. È richiesto un impegno attivo nel coordinamento di attività scientifiche di alta qualificazione, nella promozione di collaborazioni scientifiche a livello nazionale e internazionale, nonché nel trasferimento dei risultati della ricerca verso il mondo produttivo, le istituzioni e la società, in coerenza con le attività di terza missione dell'Ateneo. Il candidato dovrà inoltre dimostrare capacità di divulgazione scientifica e di promozione della cultura tecnica nel settore di riferimento. L'impegno scientifico consisterà nello svolgimento di ricerca tecnico-scientifica di alta qualificazione, nella promozione dell'attività di ricerca e organizzazione di collegamenti internazionali. Inoltre, si richiede l'impegno nel trasferimento della ricerca al campo tecnico attraverso azioni di terza missione e capacità di divulgazione. Duties: a) Academic Courses - CEAR-04/A - GEOMATICS at Polytechnic University of Bari and complementary teaching activities according to the University Regulations and to the specific requirements of the Department. The didactics activity will consist not only in teaching courses by means of lectures, but also in tutorials, seminars and project workshops, as well as in participation in examination committees, in student tutoring activities and in support for thesis writing. A commitment to the didactic activities related to the PhD programmes in which the DICATECh department is involved is required. b) The candidate must have recognised skills in development of research activities in the field of topics relevant to SSD CEAR-04/A - Geomatics, with particular reference to the following themes: use of advanced surveying techniques and topographic and geodetic monitoring of structures, infrastructures and territory; integration of data coming from

	heterogeneous sensors (GNSS, LiDAR, terrestrial photogrammetry and from UAVs, etc.), including the use of artificial intelligence and machine learning algorithms for the processing, analysis and interpretation of spatial data and the development of algorithms for 3D modelling in the BIM/FEM field for Cultural Heritage. The candidate must coordinate high-level scientific activities, foster national and international collaborations and transfer research results to institutions, companies and society, in line with the University's third mission. The ability to disseminate science and promote technical culture is required. The commitment includes advanced scientific and technical research, research support and international connections, as well as knowledge transfer in the technical field and dissemination.
Numero massimo di pubblicazioni	15
Modalità di accertamento del grado di conoscenza della lingua inglese	L'accertamento del grado di conoscenza della lingua inglese si riterrà assolto sulla base delle pubblicazioni scientifiche in lingua inglese presentate. La commissione potrà eventualmente accertare il grado di conoscenza della lingua inglese anche mediante colloquio in presenza. Based on the papers in English language. If necessary, the Commission may verify the level of knowledge of the English language through a conversation in attendance.
Codice interno procedura	

Il Direttore, terminata la relazione, invita i presenti a pronunciarsi in merito.

All'unanimità

IL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO

UDITA la relazione del Direttore;

DELIBERA

di approvare l'istituzione del posto di PO nel ssd CEAR-04/A "Geomatica" (ex ICAR/06), da bandire ai sensi dell'art. 18 co.1 della L. 240/2010, con i relativi elementi necessari alla redazione del bando di reclutamento.

////////////////////

Il Consiglio, avendo terminato l'esame di tutti i punti all'ordine del giorno, si chiude alle ore 10:30 ed il presente verbale è approvato seduta stante.

Il Segretario
Biagio D'Aquino




Il Direttore
Leonardo Damiani
