Anno 2013

Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli" >> Sua-Rd di Struttura: "INGEGNERIA CIVILE, DESIGN, EDILIZIA E AMBIENTE"

Parte I: Obiettivi, risorse e gestione del Dipartimento

Sezione A - Obiettivi di ricerca del Dipartimento

QUADRO A.1 | **A.1 Dichiarazione degli obiettivi di ricerca del Dipartimento**

Premessa

Nella fase di trasformazione degli Atenei ai sensi della Legge 240/2010, con Decreto Rettorale n. 750 del 13 luglio 2012 viene attivato, seppur con diversa denominazione, il Dipartimento di Ingegneria Civile, Design, Edilizia e Ambiente (DICDEA) della Seconda Università degli Studi di Napoli (SUN).

Esso deriva dall'aggregazione degli esistenti Dipartimenti di Ingegneria Civile (DIC, attivato con Decreto Rettorale n. 166 del 17 gennaio 1996, incardinato presso la ex Facoltà di Ingegneria della SUN) e di Industrial Design, Ambiente e Storia (IDEAS, attivato seppur con diversa denominazione, con Decreto Rettorale n. 1848 del 8 maggio 2000, incardinato presso la ex Facoltà di Architettura della SUN).

Obiettivo dell'aggregazione tra i due Dipartimenti, operanti nella stessa Area 08 Ingegneria Civile e Architettura (ICAR) del CUN, è di porsi nelle migliori condizioni per rispondere alle esigenze di ricerca definite nel Programma Nazionale per la Ricerca 2014-2020 e che rappresenta la declinazione del nostro Paese al Programma Quadro per la Ricerca e l'Innovazione 2014-2020 approvato dal Parlamento Europeo nel dicembre 2013.

In particolare, il DICDEA nasce con la precisa volontà di promuovere e coordinare in maniera sinergica le attività di ricerca nei vari settori scientifico-disciplinari caratteristici dell'Area 08 per poter contribuire, attraverso l'acquisizione di finanziamenti ad hoc ed in cooperazione con altri (imprese, università, enti di ricerca), allo sviluppo di progetti ad alto impatto, abbandonando quella divisione che spesso, in maniera assolutamente non giustificata né giustificabile, caratterizza i diversi settori scientifico-disciplinari ricadenti nelle strutture dipartimentali ma, al contrario, promuovendo una più efficace ed efficiente possibile integrazione dei saperi da porre a servizio dei prefissati obiettivi di ricerca di cui si parlerà in seguito.

Chiaramente, stante la brevissima storia del DICDEA, ad oggi non esistono ancora precedenti consolidati in tal senso. Il quadro che emerge dalla informazioni riportate nelle diverse parti di cui si compone la SUA-RD, quindi, ancora non riflette appieno tale indirizzo politico della ricerca dipartimentale ma, quanto descritto nel seguito, si ritiene rappresenti appieno le potenzialità di conseguimento degli obiettivi che ci si è prefissi nel medio-lungo termine.

Dati di sintesi del DICDEA

Nel Dipartimento sono presenti tutti i Macrosettori (da 08/A a 08/F) dell'Area 08, e precisamente:

- 08/A INGEGNERIA DELLE INFRASTRUTTURE E DEL TERRITORIO

con i seguenti SSD: ICAR/01, ICAR/ 02, ICAR/04, ICAR/06 e ICAR/22, per complessive n. 11 unità di personale tra docenti e ricercatori;

- 08/B INGEGNERIA STRUTTURALE E GEOTECNICA

con i seguenti SSD: ICAR/07, ICAR/08 e ICAR/09, per complessive n. 10 unità di personale tra docenti e ricercatori;

- 08/C DESIGN E PROGETTAZIONE TECNOLOGICA DELL'ARCHITETTURA

con i seguenti SSD: ICAR/10, ICAR/12 e ICAR/13, per complessive n. 10 unità di personale tra docenti e ricercatori;

- 08/D PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA

con i seguenti SSD: ICAR/14, per complessive n. 3 unità di personale tra docenti e ricercatori;

- 08/E DISEGNO, RESTAURO E STORIA DELL'ARCHITETTURA

con i seguenti SSD: ICAR/17 e ICAR/18, per complessive n. 6 unità di personale tra docenti e ricercatori;

- 08/F PIANIFICAZIONE E PROGETTAZIONE URBANISTICA E TERRITORIALE

con i seguenti SSD: ICAR/20, per complessive n. 3 unità di personale tra docenti e ricercatori.

Sono presenti inoltre altri n. 5 SSD appartenenti ad altre Aree e precisamente:

- Area 01 SCIENZE MATEMATICHE E INFORMATICHE

n. 1 unità del SSD MAT/05

- Area 04 SCIENZE DELLA TERRA

n. 2 unità dei SSD GEO/02 e GEO/08

- Area 09 INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE

n. 1 unità del SSD ING-IND/25

- Area 14 SCIENZE POLITICHE E SOCIALI

n. 2 unità del SSD SPS/12

Dalla articolata composizione del dipartimento deriva anche una diffusa presenza di competenze nei vari settori ERC:

- SH SOCIAL SCIENCES AND HUMANITIES
SH2 Institutions, values, beliefs and behaviour
SH3 Environment, space and population
SH5 Cultures and cultural production
SH6 The study of the human past
- PE PHYSICAL SCIENCES AND ENGINEERING
PE1 Mathematics
PE8 Products and processes engineering
PE10 Earth system science
In definitiva, quindi, può dirsi che il DICDEA, attraverso la sua natura multidisciplinare che integra le conoscenze dell'Architettura, dell'Ingegneria Civile, del Design, rappresenta in pieno i saperi e la ricerca dell'Area 08, arricchendoli del fondamentale ma finalizzato contributo delle Scienze Sociali e delle Scienze di Base, dando luogo ad un chiaro profilo che lo pone in una favorevole posizione per affrontare le tematiche ambientali non solo dal punto di vista dell'ambiente fisico (ad es., rischio sismico, rischio idrogeologico) e industriale (ad es., discariche, recupero siti contaminati) ma opportunamente considerando anche aspetti immateriali, culturali, sociali.
Questa matrice comune ha, tra l'altro, consentito l'attivazione ed il successivo accreditamento da parte del MIUR del Dottorato di Ricerca in Ambiente, Design e Innovazione.

Obiettivi della ricerca dipartimentale
Il Dipartimento ritiene proprio obbligo istituzionale quello di fornire strumenti e risorse per garantire la vitalità dei gruppi attivi nella ricerca di tipo knowledge driven e curiosity driven con il principale scopo di rimanere integralmente fedele alla propria missione di produzione e diffusione di cultura.
A tale fine, attraverso l'individuazione di tematiche sulle quali il Dipartimento ha certa competenza scientifica e che sono ben individuabili tra le linee di ricerca del Piano Nazionale della Ricerca 2014 2020 e di Horizon 2020, sin dalla costituzione del DICDEA si è operato nella direzione di stimolare la creazione di gruppi di ricerca in grado di competere per l'acquisizione di finanziamenti da bandi competitivi.
Gli 11 gruppi di ricerca presenti nel DICDEA sono di seguito elencati:
- Urbanistica e Trasformazioni Territoriali
- Città smart e sicure: progettazione sostenibile e tecnologie innovative per la rigenerazione urbana
- Energie Rinnovabili nell'Ingegneria Civile
- Rischio idrogeologico ed effetti potenziali dei cambiamenti climatici
- Tecnologie innovative per la protezione dell'ambiente dall'inquinamento e l'utilizzo sostenibile delle risorse InnoTEP
- Ottimizzazione delle infrastrutture idrauliche, ambientali e marittime e Reti idriche Intelligenti
- L'intelligenza territoriale come propulsore di sviluppo sostenibile
- Progettazione Ambientale
- Storia e Teoria dell'Architettura e del Design
- Progettazione Modellistica e Analisi Numerica di Solidi Fluidi e Strutture SFS.DEMON
- Disegno industriale sostenibile
Il ricorso a parole chiave quali sostenibilità, ambiente, territorio, energia lascia chiaramente intendere la matrice fondamentale della ricerca dipartimentale: sviluppare una ricerca fortemente interdisciplinare che sviluppi metodologie, modelli e strumenti in grado di prefigurare concrete ricadute applicative nel campo della pianificazione, della manutenzione, della gestione e dell'utilizzo sostenibile del territorio (ivi incluso il ricorso ad energie rinnovabili) inteso come ambiente fisico, storico e sociale.
Ogni gruppo di ricerca, con proprie metodologie, opera sia a livello teorico, sia a livello applicativo, sia ancora a livello sperimentale (di laboratorio, vista la disponibilità delle strutture elencate al punto C.1.a e il finanziamento ottenuto dalla Regione Campania di 10 milioni di Euro con il quale si procederà alla realizzazione di nuovi laboratori, pesanti e leggeri; di campo, ovviamente in funzione delle opportunità che si determinano di volta in volta nell'ambito di progetti di ricerca o di commissioni conto terzi).
Sulla base di quanto sopra riportato, di fondamentale importanza ai fini della Ricerca Dipartimentale è il ruolo ricoperto dai Gruppi di Lavoro 3, 4 e 5 (denominati rispettivamente Ricerca e Trasferimento Tecnologico, Monitoraggio e Valutazione, Laboratori e spazi) i cui compiti, riportati dettagliatamente al successivo Quadro B.1, sono stati chiaramente definiti proprio per garantire al massimo il conseguimento degli obiettivi sopra indicati.
L'azione di tutte le componenti del Dipartimento dovrà quindi essere finalizzata a:
- potenziare la ricerca in tutte le aree di ricerca dipartimentali, privilegiando quelle a carattere multidisciplinare per favorire lo sviluppo di sinergie;
- incrementare la partecipazione a bandi competitivi, favorendo la creazione o la partecipazione a network di ricerca internazionali laddove non ancora esistenti e aiutando i giovani (dottorandi di ricerca, dottori di ricerca, assegnisti di ricerca) a proporre iniziative di ricerca su fondi dedicati;
- sviluppare sempre più una sensibilità comune e condivisa ai processi di valutazione dei prodotti della ricerca, sulla base della quale programmare il reclutamento di nuove unità di personale e la progressione di carriera, in entrambi i casi privilegiando i settori strategici, i settori meritevoli, i settori carenti;
- potenziare l'internazionalizzazione delle attività di ricerca attraverso l'incentivazione di scambi per mobilità con sedi straniere e di ogni altra forma di integrazione territoriale; nell'ambito di questo secondo obiettivo, sarà necessario coinvolgere l'Ateneo per rafforzare il sistema dell'accoglienza a docenti e ricercatori, al momento carente;
La distribuzione delle risorse si ispirerà ad un congruo equilibrio tra il sostegno di specifici progetti di ricerca e criteri di merito. In ogni caso, i destinatari delle risorse sono selezionati tra i docenti/ricercatori attivi, sulla base di parametri che includano la valutazione della produttività scientifica, dell'impegno e del successo progettuale.
In aggiunta, il Dipartimento intende potenziare anche le attività riconducibili alla terza missione istituzionale dell'Ateneo; in particolare:
- creazione di brevetti e maggiore utilizzazione dei risultati della ricerca attraverso il trasferimento tecnologico alle realtà produttive che insistono sul territorio, anche attraverso lo strumento del dottorato di ricerca in azienda;

- ricerca e sviluppo su commessa in conto terzi, al fine di aumentare la disponibilità di risorse da re-investire per il conseguimento degli obiettivi;
- promozione e creazione di nuove realtà produttive (Spin-off).
Tra i possibili indicatori attraverso i quali monitorare/valutare la ricerca del Dipartimento, particolare attenzione si porrà su quelli definiti anche dal punto di vista quantitativo al successivo Quadro B.3.

Sezione B - Sistema di gestione

QUADRO B.1	B.1 Struttura organizzativa del Dipartimento

Il Dipartimento è nato nel 2012 dall'aggregazione dei Dipartimenti di Ingegneria Civile (DIC) e Dipartimento di Industrial Design, Ambiente e Storia (IDEAS).
Il DICDEA è collocato presso la Real Casa dell'Annunziata della città di Aversa; insieme ad altri due Dipartimenti della SUN e precisamente il Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione (DIII) e il Dipartimento di Matematica e Fisica (DMF), formano la Scuola Politecnica e delle Scienze di Base.

Recapiti del Dipartimento:
DICDEA - Dipartimento di Ingegneria Civile, Design, Edilizia e Ambiente
Real casa dell'Annunziata-Via Roma, 29
81031 Aversa (CE)
Tel./Fax: 081-5010.301 / 206/383/405/386/315/436
email: dip.dicdea@unina2.it
P.E.C.: dip.dicdea@pec.unina2.it
Partita IVA: 02044190615

Gli organi del Dipartimento di Ingegneria Civile, Design, Edilizia e Ambiente sono i seguenti:
- Il Direttore: Prof. Alessandro Mandolini (alessandro.mandolini@unina2.it)
- Il Consiglio di Dipartimento, costituito dal Direttore, dal Segretario Amministrativo (dott.ssa Filomena Golia), dai 49 tra professori ordinari, associati e ricercatori, dai rappresentanti del personale tecnico-amministrativo (Caccavale Amalia Maria, Eramo Caterina, Ivone Salvatore, Mondo Giovanna, Spino Giuseppina) e dai rappresentanti degli studenti (Autiero Dario, De Caprio Luigi, Di Cristofaro Onorio, Di Lorenzo Roberto, Di Luise Michele, Di Martino Nicola, Marotta Antonio, Pompella Pierluigi, Schioppa Enrico, Tamburrino Michele)
- La Giunta di Dipartimento, costituita dal Direttore, dai rappresentanti dei
Professori Ordinari (Crocetto Nicola, Petrella Bianca, Ranzo Patrizia), dai rappresentanti dei Professori Associati (Minutolo Vincenzo, Moretti Roberto), dai Rappresentanti dei Ricercatori (De Falco Carolina, Ferraioli Massimiliano), dai Rappresentanti degli studenti (Di Cristofaro Onorio, Schioppa Enrico) e dal
Rappresentante del personale tecnico amministrativo (Ivone Salvatore)
Gli organi didattici sono i seguenti:
Consiglio di Corsi di Studio Aggregati dell'area civile e ambientale (Presidente: Nicola Crocetto; Segretario: Michele Iervolino). Fanno parte come membri del CCSA n. 17 Professori Ordinari (Belfiore Pasquale, Cascetta Furio, Crocetto Nicola, Di Natale Michele, Giannetti Anna, Gisonni Corrado, Lenza Concetta, Malangone Pasquale, Manca Oronzio, Mandara Alberto, Mandolini Alessandro, Petrella Bianca, Picarelli Luciano, Ranzo Patrizia, Rufino Annamaria, Vellante Sergio, Vitelli Massimo), n. 19 Professori Associati (Buono Mario, Catauro Michelina, D'Amore Alberto, D'Aniello Emma, Giorgio Massimiliano, Golia Umberto Mario, Greco Roberto, Irolli Vincenzo, Lauro Giuliana, Minale Mario, Minutolo Vincenzo, Moretti Roberto, Musmarra Dino, Nardini Sergio, Olivares Lucio, Pernetti Mariano, Rossi Adriana, Ruberti Daniela, Vacca Andrea), n. 24 Ricercatori (Avossa Alberto Maria, Castano' Francesca, Cirillo Ornella, Comegna Luca, Cozzolino Salvatore, De Falco Carolina, Di Nardo Armando, Ferraioli Alberto, Iervolino Michele, La Rocca Francesca, Langella Carla, Liberti Roberto, Losco Salvatore, Marone Raffaele, Mollo Luigi, Napolitano Vito, Piscitelli Daniela, Rotoli Giacomo, Ruocco Eugenio, Sbordone Maria Antonietta, Softova Palagacheva Lybimira, Valente Renata, Veneziano Rosanna, Vicinanza Diego) e n. 7 Rappresentanti degli studenti (Colombiano Nicola, Cesaro Silvestro, Vitale Raffaele, Piccolo Luigi, Cecere Mario, Arenaccio Giuseppe, Verazzo Antonio).

E' inoltre incardinato presso il DICDEA il Dottorato di Ricerca in Ambiente, Design e Innovazione (Coordinatore prof. Mario Buono) al quale contribuiscono anche docenti di altri Dipartimenti dell'Ateneo.

Per il miglior funzionamento del Dipartimento, sono state inoltre formalmente costituiti Gruppi di lavoro per assolvere specifici compiti:
GdL_01 Didattica (Referente proff. C. De Falco e Crocetto)
GdL_02 Formazione post-universitaria (Referente prof. V. Minutolo)
GdL_03 Ricerca e Trasferimento Tecnologico (Referente prof. P. Ranzo)
GdL_04 Monitoraggio e Valutazione (Referente prof. R. Moretti)
GdL_05 Laboratori e spazi (Referente prof. M. Ferraioli)
GdL_06 Regolamenti (Referente prof. B. Petrella)
GdL_07 Sito Web Dipartimento (Referente prof. A. Mandolini)

Il GdL Didattica (Referente proff. C. De Falco e Crocetto) ha come compiti prioritari:

promuovere iniziative di divulgazione dell'offerta didattatica del Dipartimento (come l'iniziativa UNIxTutti);
promuovere un tavolo di discussione per una più efficace OFF 2015/16 coordinata tra gli attuali CdL Triennali e Magistrali;
aggiornare le informazioni on line della pagina web Orientamento;
supportare le attività Erasmus.

Il GdL Formazione post-universitaria
promuovere, sulla base delle competenze presenti nel Dipartimento, interazione tra l'attività dei corsi di dottorato di ricerca con le realtà industriali e produttive e scientifiche regionali, nazionali e internazionali;
stimolare collaborazioni scientifiche tra le varie componenti disciplinari attraverso la promozione di percorsi didattici e tesi dottorali multidisciplinari;
stimolare la creazione di percorsi di studio internazionali.

Il GdL Ricerca e trasferimento Tecnologico ha come compiti prioritari:
promuovere, sulla base delle competenze presenti nel Dipartimento, programmi di ricerca e progetti interdisciplinari;
stimolare collaborazioni scientifiche tra le varie componenti disciplinari attraverso riunioni periodiche, favorendo la convergenza su tematiche comuni;
stimolare la creazione di network di ricerca internazionali su tematiche sensibili;
favorire la formazione dei giovani alla proposizione ed elaborazione dei programmi europei di ricerca.

Il GdL Monitoraggio e Valutazione ha come compiti prioritari:
monitorare costantemente la produzione scientifica, riferendo in maniera puntuale ogni sei mesi agli organi del Dipartimento (direttamente o attraverso il Direttore) sul relativo andamento;
analizzare le criticità e programmare azioni strategiche, incluse le proposte di valutazione delle performances;
proporre criteri per la distribuzione dei fondi per la premialità sulla ricerca di cui è destinatario il Dipartimento

Il GdL Laboratori e spazi ha come compiti prioritari:
ottimizzare l'utilizzo degli spazi in modo da migliorare le dinamiche lavorative e stimolare l'interazione tra i gruppi di ricerca;
monitorare le esigenze di nuovi spazi per lo sviluppo delle attività del dipartimento;
sostenere la migliore organizzazione e funzionalità dei laboratori e il loro adeguamento in relazione alle esigenze poste dall'innovazione tecnologica.

Il GdL Regolamenti ha come compiti prioritari:
verificare i Regolamenti esistenti;
elaborare bozze dei Regolamenti di cui il Dipartimento si deve dotare, in congruenza con quelli sovraordinati e coerenti a quelli correlati.

Il GdL Sito Web Dipartimento ha come compiti prioritari:
diffondere le informazioni relative alle attività del dipartimento;
divulgare gli eventi e news;
divulgare on line i risultati scientifici dei componenti del dipartimento.

È inoltre in fase di costituzione un GdL Qualità Ricerca Dipartimentale.

Sono inoltre presenti 4 laboratori di ricerca, ognuno con proprio spazio fisico e chiaramente riferiti alle attività di ricerca dei vari Gruppi identificati al Quadro B1.b, cui si affiancano altri laboratori non menzionati le cui attività sono chiaramente descritte nel sito web del Dipartimento (http://www.dicdea.unina2.it/it/dipartimento/laboratori), e precisamente:
- Sustainable Ideas TriLab
- Ideas for Peace Lab
- Hybrid Design Lab
- FARE Fashion Research Lab

QUADRO B.1.b — B.1.b Gruppi di Ricerca

Schede inserite da questa Struttura

N.	Nome gruppo	Responsabile scientifico/Coordinatore	Num.Componenti (compreso il Responsabile)	Altro Personale
1.	Urban Planning and Territory Transformations	PETRELLA Bianca	7	ESPOSITO GABRIELLA (PSGRL69R71F839V) IRISS Ricercatore- CONSIGLIO

	(Urbanistica e Trasformazioni Territoriali)			NAZIONALE DELLE RICERCHE (CNR),
2.	Smart and Safe Cities: sustainable design and innovative technologies for urban regeneration (Città smart e sicure: progettazione sostenibile e tecnologie innovative per la rigenerazione urbana)	GISONNI Corrado	13	Rosa Agliata (Dottorando XXX ciclo, s.s.d. ICAR/10) Gaetano Crispino (Dottorando XXIX ciclo, s.s.d. ICAR/01-02) Luigi Macchia (Dottorando XXIX ciclo, s.s.d. ICAR/20)
3.	Renewable Energies in Civil Engineering (Energie Rinnovabili nellIngegneria Civile)	VICINANZA Diego	10	
4.	Geo-hydrological risk and potential effects of climate changes (Rischio idrogeologico ed effetti potenziali dei cambiamenti climatici)	PICARELLI Luciano	16	Thom Bogaard, Lecturer, Delft University of Technology (Olanda); Cristiana Di Cristo, Ricercatore confermato, DICEM, Università di Cassino Caterina Di Maio, Professore Ordinario, Scuola di Ingegneria, Università della Basilicata, Potenza;Gaetano Crispino Dottorando di Ricerca Antonella Ermice, Ricercatore Confermato, DISTABIF, SUN Massimo Greco, Professore Ordinario, DICEA, Università di Napoli Federico II Andrea Guida, Dottore di Ricerca, Collaboratore esterno; Fatemeh Jalayer, Professore Associato, DIST, Università di Napoli Federico II Serge Leroueil, Professeur, Dép. de Génie Civil, Université Laval (Québec); Paola Mercogliano, Responsabile laboratorio di Meteorologia Applicata, Centro Italiano Ricerca Aerospaziale (CIRA), Capua; Nadia Netti, Ricercatore confermato, DEMI, Università di Napoli Federico II; Luca Pagano, Professore Associato, DICEA, Università di Napoli Federico II; Guido Rianna, Ricercatore, Centro Euro-Mediterraneo per i Cambiamenti Climatici (CMCC), Capua; Francesco Ricciardelli, Professore Associato, DIIES, Università di Reggio Calabria Marco Sacchi, Ricercatore, IAMC, Consiglio Nazionale delle Ricerche, Napoli Paolo Tommasi, Ricercatore, IGAG, Consiglio Nazionale delle Ricerche, Roma; Gianfranco Urciuoli, Professore Ordinario, DICEA, Università di Napoli Federico II; Marco Vigliotti, collaboratore esterno
5.	Innovative Technologies for Environment Protection from Pollution and Sustainable Resource Use (Tecnologie innovative per la protezione dellambiente dallinquinamento e lutilizzo sostenibile delle risorse) InnoTEP	MUSMARRA Dino	18	Amedeo Lancia* (PO) ING-IND/25 DICMAPI Università degli Studi di Napoli Federico II Marina Prisciandaro* (PA) ING-IND/25 DIIIE Università degli Studi dellAquila Evangelos Vasileios Hristoforou* (PO) ING-IND/22 School of Mining & Metallurgical Engineering National Technical University of Athens (EL) Vincenzo Leone Dottorando; Annalisa Lama Assegnista; Alessandro Erto Assegnista
6.	Hydraulic, Environmental and Maritime Infrastructure Optimization and Smart Water Network (Ottimizzazione delle infrastrutture idrauliche, ambientali e marittime e Reti idriche Intelligenti)	DI NATALE Michele	10	Eramo Caterina Funzionario Tecnico Laureato DICDEA; Di Ronza Stefania Funzionario Tecnico Laureato DICDEA
7.	Territorial Intelligence as Engine for Sustainable Development. (Lintelligenza territoriale come propulsore di	RUFINO Annamaria	4	

	sviluppo sostenibile)			
8.	Environmental Design (Progettazione Ambientale)	VALENTE Renata	15	HILL Kristina, professore associato di Landscape Design and Environemnatl Planning al College of Environmental Design dellUniversità della California a Berkeley (USA) MAGDALENO MAS Fernando, Associate Professor Polytechnic University of Madrid Departamento de Ingeniería Civil: Hidraúlica y Energética Madrid (Spagna) ALTOMONTE Sergio, Associate Professor, Department of Architecture and Built Environment, University of Nottingham (UK) SIDRACH DE CARDONA ORTIN Mariano, professore della Escuela Politécnica Superior Universidad de Malaga (Spagna) DONADIO Carlo Università Federico II di Napoli ctrle settore e pubblic RICCIARDELLI Francesco Università Mediterranea di Reggio Calabria VIGLIOTTI Marco (tecnico dipartimento DISTABIF) MOZINGO Louise A., Professor and Chair Of Landscape Architecture & Environmental Planning and Urban Design, College of Environmental Design dellUniversità della California a Berkeley (USA)
9.	History and Theory of Architecture and Industrial Design (Storia e Teoria dell'Architettura e del Design)	LENZA Concetta	10	
10.	Solid Fluid & Structure Design Modeling and Numerical analysis (Progettazione Modellistica e Analisi Numerica di Solidi Fluidi e Strutture) SFS.DEMON	MINUTOLO Vincenzo	7	
11.	Sustainable industrial design (Disegno industriale sostenibile)	RANZO Patrizia	15	Giovanni Maria Conti (Dipartimento di Design, Politecnico di Milano); Carlo Santulli (Università di Camerino)

Schede inserite da altra Struttura (tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura).

N.	Nome gruppo	Responsabile scientifico/Coordinatore	Num.Componenti (compreso il Responsabile)	Altro Personale
1.	Digital Factory (Fabbrica Digitale)	CAPUTO Francesco (INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE (DIII))	13	
2.	Scienza ed Ingegneria dei Materiali (Materials Science and Engineering)	D'AMORE Alberto (INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE (DIII))	16	
3.	Plant Biology (Biologia vegetale)	DE STEFANO Mario (SCIENZE E TECNOLOGIE AMBIENTALI, BIOLOGICHE E FARMACEUTICHE (DISTABiF))	4	Manuela Iovinella - Dottoranda - DiSTABiF Roksana Majewska - Post Doc. - DiSTABiF Luca De Stefano -Primo Ricercatore - IMM CNR
4.	CERTUS TERRAE - Centro di ricerche per la tutela e lo sviluppo di Territorio Ambiente Energia - Research Center for Protection and Development of Territory Environment Energy	SCIAUDONE Antonio (SCIENZE POLITICHE "JEAN MONNET")	35	CONTE PAOLO - PhD

QUADRO B.2 — B.2 Politica per l'assicurazione di qualità del Dipartimento

Informazioni non pubbliche

QUADRO B.3 — B.3 Riesame della Ricerca Dipartimentale

Informazioni non pubbliche

Sezione C - Risorse umane e infrastrutture

Quadro C.1 - Infrastrutture

QUADRO C.1.a — C.1.a Laboratori di ricerca

LABORATORIO DI IDRAULICA E IDRAULICA MARITTIMA(MARITIME HYDRAULIC LABORATORY)

Gruppi:Renewable Energies in Civil Engineering,Smart and Safe Cities: sustainable design and innovative technologies for urban regeneration, Hydraulic,Environmental and Maritime Infrastructure Optimization and Smart Water Network

Resp.Michele Di Natale

Sito web:http://www.dicdea.unina2.it/it/dipartimento/laboratori/laboratorio-di-idraulica-e-idraulica-marittima

ISI WEB:Engineering,Civil,Ocean,Energy&Fuel,Engineering Industrial, Architecture,Environmental,Marine,Geosciences,Ecology,Water Resources

ERC:PE10_5;PE8_;PE8_11;PE8_12;PE8_13;PE8_3;PE8_5;SH3_1;SH3_4;

SSD:ICAR/02;ICAR/01;ICAR/17;CHIM/02;CHIM/12;MED/44;ING-IND/25;GEO/02,ICAR07, ICAR10;ICAR13;GEO08;ICAR/12,ICAR/20

Parole chiavi:building technologies,building design,ecodesign,flood proofing,green infrastructures,hydraulic networks,sewer systems.

LABORATORIO DI GEOTECNICA(LABORATORY OF SOIL MECHANICS)

Gruppi:Geo-hydrological risk and potential effects of climate changes

Sito web:http://www.dicdea.unina2.it/it/dipartimento/laboratori/laboratorio-di-geotecnica

Resp.Lucio Olivares

ISI WEB:Agricoltural Engineering;Chemistry Applied;Economics;Engineering; Civil;Electrical&Electronic;Engineering,Environmental;Geosciences Multidisciplinary;Meteorology&Atmospheric Sciences

ERC:PE8_3;PE10_2;PE10_3;PE10_12;PE7_5;PE8_2;SH1_;SH1_6

SSD:AGR/14,GEO/02,ICAR/01/02/07/08/09,ING-IND/22,ING-IND/24,ING-INF/01, SECS-P01

Parole chiavi:Colata,frana,mitigazione del rischio,opere di sistemazione, piena,precipitazioni

LABORATORIO DI STRUTTURE CIVILI(LABORATORY OF STRUCTURES)

Gruppi:Geo-hydrological risk and potential effects of climate changes;

Solid Fluid&Structure Design Modeling and Numerical analysis

Sito web:http://www.dicdea.unina2.it/it/dipartimento/laboratori/laboratorio-di-strutture-civili

Resp.Vincenzo Minutolo

ISI WEB:Agricoltural Engineering;Chemistry Applied;Economics;Engineering, Civil;Engineering;Engineering,Environmental;Geosciences; Multidisciplinary; Mechanics;Material Science,Characterization & Testing;Material Science

ERC:PE8_3;PE10_2;PE10_3;PE10_12;PE7_5;PE8_2;SH1_1;SH1_6;PE1;PE6;PE8.

SSD:AGR/14,GEO/02,ICAR/01/02/07/08/09,ING-IND/22,ING-IND/24,ING-INF/01,SECS-P01.

Parole chiavi:meccanica computazionale,fluidodinamica,trasporti,strutture sismoresistenti

LABORATORIO DI ARCHITETTURA TECNICA(LABORATORY OF ARCHITECTURE AND BUILDING TECHNOLOGIES)

Gruppi:Smart and Safe Cities:sustainable design and innovative technologies for urban regeneration;

Sito web:http://www.dicdea.unina2.it/it/dipartimento/laboratori/64-uncategorised/337-laboratorio-di-architettura-tecnica

Resp.Luigi Mollo

ISI WEB: Engineering;Civil;Environmental;Engineering;Marine;Environmental Studies;Geosciences;Architecture;Ecology;Water Resources

ERC:PE8_3;PE8_5;PE8_10;PE8_11;PE8_12;PE8_13;PE8_16;PE10_5;SH3_1;SH3_4;SH3_9

SSD:ICAR01/02/10/12/13/20

Parole chiavi:building technologies;ecodesign;flood proofing;green infrastructures

Documento allegato (per consultarlo accedere alla versione html)

QUADRO C.1.b — C.1.b Grandi attrezzature di ricerca

Ad uso esclusivo della struttura (inserite dalla Struttura)

N.	Nome o Tipologia	Responsabile scientifico	Classificazione	Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto	Anno di attivazione della grande attrezzatura	Utenza	Applicazioni derivanti dallutilizzo dellattrezzatura	Area
1.	Dispositivo di prova a trazione	MINUTOLO Vincenzo	Physical Sciences and Engineering	Regionali/Nazionali, Altri Fondi	1997	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca	08
2.	Dispositivo di prova su maschi murari	MINUTOLO Vincenzo	Physical Sciences and Engineering	Regionali/Nazionali, Altri Fondi	1998	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca	08
							Progetti di ricerca,	

3.	Vasca Ondogena	DI NATALE Michele	Environmental Sciences, Physical Sciences and Engineering	Altri Fondi	2004	Interna allateneo, Esterna allateneo	Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca	08
4.	Tunnel a fluido oscillante	DI NATALE Michele	Environmental Sciences, Physical Sciences and Engineering	Altri Fondi	1997	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca	08
5.	Canaletta per il deflusso di correnti a pelo libero, in condizioni di moto vario o permanente	DI NATALE Michele	Environmental Sciences, Physical Sciences and Engineering	Altri Fondi	1999	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca	08
6.	Penetrometro statico e ambientale	OLIVARES Lucio, MANDOLINI Alessandro	Physical Sciences and Engineering	Altri Fondi	1997	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca	08
7.	Attrezzatura per terreni parzialmente saturi.	OLIVARES Lucio	Physical Sciences and Engineering	Altri Fondi	1997	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca	08
8.	Modello fisico di pendio	GRECO Roberto, OLIVARES Lucio, PICARELLI Luciano	Environmental Sciences, Physical Sciences and Engineering	Altri Fondi	2003	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca	08
9.	Attrezzature per il monitoraggio strutturale e geotecnco	OLIVARES Lucio, MANDOLINI Alessandro, PICARELLI Luciano	Environmental Sciences, Physical Sciences and Engineering	Interni, Regionali/Nazionali, Altri Fondi	1997	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca	08

In condivisione con altre strutture (inserite dall'Ateneo)

N.	Nome o Tipologia	Responsabile scientifico	Classificazione	Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto	Anno di attivazione della grande attrezzatura	Utenza	Applicazioni derivanti dallutilizzo dellattrezzatura	Area

QUADRO C.1.c | **C.1.c Biblioteche e patrimonio bibliografico**

Ad uso esclusivo della struttura (inserite dalla Struttura)

N.	Nome	Numero di monografie cartacee	Numero di annate di riviste cartacee	Numero di testate di riviste cartacee
1.	Biblioteca Dipartimento Dicdea	453	40	16

In condivisione con altre strutture (inserite dall'Ateneo)

N.	Nome	Numero di monografie cartacee	Numero di annate di riviste cartacee	Numero di testate di riviste cartacee
2.	Ufficio Biblioteca dei Dipartimenti di Ingegneria	5.990	10	73

Quadro C.2 - Risorse umane

QUADRO C.2.a | **C.2.a Personale**

Professori Ordinari

Situazione al 31/12/2013 ricavata dagli archivi Miur-Cineca (docenti/loginmiur certificati dall'Ateneo) aggiornati al 16/03/2015 15:56.

N.	Cognome	Nome	Qualifica	Area Cun	Area Vqr	SSD
1.	BELFIORE	Pasquale	Professore Ordinario	08	08b	ICAR/14
2.	BUONO	Mario	Professore Straordinario	08	08b	ICAR/13
3.	CROCETTO	Nicola	Professore Ordinario	08	08a	ICAR/06
4.	DI NATALE	Michele	Professore Ordinario	08	08a	ICAR/02
5.	GIANNETTI	Anna	Professore Ordinario	08	08b	ICAR/18
6.	GISONNI	Corrado	Professore Straordinario	08	08a	ICAR/02

7.	LENZA	Concetta	Professore Ordinario	08	08b	ICAR/18
8.	MALANGONE	Pasquale	Professore Ordinario	08	08a	ICAR/09
9.	MANDARA	Alberto	Professore Ordinario	08	08a	ICAR/09
10.	MANDOLINI	Alessandro	Professore Straordinario	08	08a	ICAR/07
11.	PETRELLA	Bianca	Professore Ordinario	08	08b	ICAR/20
12.	PICARELLI	Luciano	Professore Ordinario	08	08a	ICAR/07
13.	RANZO	Patrizia	Professore Ordinario	08	08b	ICAR/13
14.	RUFINO	Annamaria	Professore Ordinario	14	14	SPS/12

Professori Associati

Situazione al 31/12/2013 ricavata dagli archivi Miur-Cineca (docenti/loginmiur certificati dall'Ateneo) aggiornati al 16/03/2015 15:56.

N.	Cognome	Nome	Qualifica	Area Cun	Area Vqr	SSD
1.	GOLIA	Umberto Mario	Professore Associato confermato	08	08a	ICAR/01
2.	GRECO	Roberto	Professore Associato confermato	08	08a	ICAR/02
3.	IROLLI	Vincenzo	Professore Associato confermato	08	08b	ICAR/22
4.	MINUTOLO	Vincenzo	Professore Associato confermato	08	08a	ICAR/08
5.	MORETTI	Roberto	Professore Associato non confermato	04	04	GEO/08
6.	MUSMARRA	Dino	Professore Associato confermato	09	09	ING-IND/25
7.	OLIVARES	Lucio	Professore Associato confermato	08	08a	ICAR/07
8.	PERNETTI	Mariano	Professore Associato confermato	08	08a	ICAR/04
9.	ROSSI	Adriana	Professore Associato confermato	08	08b	ICAR/17
10.	RUBERTI	Daniela	Professore Associato confermato	04	04	GEO/02
11.	VACCA	Andrea	Professore Associato confermato	08	08a	ICAR/01

Ricercatori

Situazione al 31/12/2013 ricavata dagli archivi Miur-Cineca (docenti/loginmiur certificati dall'Ateneo) aggiornati al 16/03/2015 15:56.

N.	Cognome	Nome	Qualifica	Area Cun	Area Vqr	SSD
1.	CASTANO'	Francesca	Ricercatore confermato	08	08b	ICAR/18
2.	CIRILLO	Ornella	Ricercatore confermato	08	08b	ICAR/18
3.	COMEGNA	Luca	Ricercatore confermato	08	08a	ICAR/07
4.	COZZOLINO	Salvatore	Ricercatore confermato	08	08b	ICAR/14
5.	DE BIASE	Claudia	Ricercatore confermato	08	08b	ICAR/20
6.	DE FALCO	Carolina	Ricercatore confermato	08	08b	ICAR/18
7.	DI NARDO	Armando	Ricercatore confermato	08	08a	ICAR/02
8.	FARIELLO	Sara	Ricercatore confermato	14	14	SPS/12
9.	FERRAIOLI	Massimiliano	Ricercatore confermato	08	08a	ICAR/09
10.	IERVOLINO	Michele	Ricercatore confermato	08	08a	ICAR/01
11.	LA ROCCA	Francesca	Ricercatore confermato	08	08b	ICAR/13
12.	LANGELLA	Carla	Ricercatore confermato	08	08b	ICAR/13
13.	LIBERTI	Roberto	Ricercatore confermato	08	08b	ICAR/13
14.	LOSCO	Salvatore	Ricercatore confermato	08	08b	ICAR/20
15.	MARONE	Raffaele	Ricercatore confermato	08	08b	ICAR/14
16.	MOLLO	Luigi	Ricercatore confermato	08	08b	ICAR/10
17.	PISCITELLI	Daniela	Ricercatore confermato	08	08b	ICAR/13

18.	RUOCCO	Eugenio	Ricercatore confermato	08	08a	ICAR/08
19.	SBORDONE	Maria Antonietta	Ricercatore confermato	08	08b	ICAR/13
20.	SOFTOVA PALAGACHEVA	Lyoubomira	Ricercatore confermato	01	01	MAT/05
21.	VALENTE	Renata	Ricercatore confermato	08	08b	ICAR/12
22.	VENEZIANO	Rosanna	Ricercatore confermato	08	08b	ICAR/13
23.	VICINANZA	Diego	Ricercatore confermato	08	08a	ICAR/02

Assistente Ruolo Esaurimento

Situazione al 31/12/2013 ricavata dagli archivi Miur-Cineca (docenti/loginmiur certificati dall'Ateneo) aggiornati al 16/03/2015 15:56.

No data found

Professore Ordinario Ruolo Esaurimento

Situazione al 31/12/2013 ricavata dagli archivi Miur-Cineca (docenti/loginmiur certificati dall'Ateneo) aggiornati al 16/03/2015 15:56.

No data found

Straordinari a tempo determinato

Situazione al 31/12/2013 ricavata dagli archivi Miur-Cineca (docenti/loginmiur certificati dall'Ateneo) aggiornati al 16/03/2015 15:56.

No data found

Ricercatori a tempo determinato

Situazione al 31/12/2013 ricavata dagli archivi Miur-Cineca (docenti/loginmiur certificati dall'Ateneo) aggiornati al 16/03/2015 15:56.

N.	Cognome	Nome	Qualifica	Area Cun	Area Vqr	SSD
1.	AVOSSA	Alberto Maria	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)	08	08a	ICAR/09

Assegnisti

Situazione al 31/12/2013 ricavata dagli archivi Miur-Cineca (docenti/loginmiur certificati dall'Ateneo) aggiornati al 16/03/2015 15:56.

N.	Cognome	Nome	Qualifica	Area Cun	Area Vqr	SSD
1.	BORTONE	Immacolata	Assegnista	09	09	ING-IND/25
2.	CAPECE	Assunta	Assegnista	08	08b	ICAR/13
3.	CAPOCELLI	Mauro	Assegnista	09	09	ING-IND/25
4.	CIARMIELLO	Mena	Assegnista	09	09	ING-IND/25
5.	CONTESTABILE	Pasquale	Assegnista	08	08a	ICAR/02
6.	DAMIANO	Emilia	Assegnista	08	08a	ICAR/07
7.	DI LAORA	Raffaele	Assegnista	08	08a	ICAR/07
8.	DI MAURO	Anna	Assegnista	09	09	ING-IND/25
9.	FERRANTE	Vincenzo	Assegnista	08	08a	ICAR/02
10.	KARATZA	Despina	Assegnista	09	09	ING-IND/25
11.	MAIETTA	Maria	Assegnista	09	09	ING-IND/25
12.	SANTONASTASO	Giovanni Francesco	Assegnista	09	09	ING-IND/25
13.	VACCARO	Giuseppe	Assegnista	08	08b	ICAR/13

Dottorandi

Situazione al 31/12/2013 ricavata dagli archivi Miur-Cineca (docenti/loginmiur certificati dall'Ateneo) aggiornati al 16/03/2015 15:56.

N.	Cognome	Nome	Qualifica	Area Cun	Area Vqr	SSD
1.	BRUNELLI	Duccio	Dottorando	12	12	IUS/17
2.	CARUSO	Ivo	Dottorando	12	12	IUS/17
3.	DE ARRUDA TORRES	Pablo Marcel	Dottorando	08	08b	ICAR/13
4.	EGIDO VILLARREAL	Janitzio	Dottorando	08	08b	ICAR/13
5.	FORMICOLA	Claudio	Dottorando	08	08b	ICAR/13
6.	FORMICOLA	Luigi	Dottorando	12	12	IUS/17

7.	GAETA	Tobia	Dottorando	12	12	IUS/17
8.	GALLO	Anna	Dottorando	12	12	IUS/17
9.	GIAMBATTISTA	Angela	Dottorando	08	08b	ICAR/13
10.	IADAROLA	Antonio	Dottorando	08	08b	ICAR/13
11.	MIGLIORE	Enza	Dottorando	12	12	IUS/17
12.	PAGANO	Gianfranca	Dottorando	08	08b	ICAR/13
13.	PAGANO	Niroscia	Dottorando	12	12	IUS/17
14.	PASSARO	Elvira	Dottorando	12	12	IUS/17
15.	PUCA	Pietro	Dottorando	09	09	ING-IND/15
16.	SCARPITTI	Chiara	Dottorando	12	12	IUS/17
17.	TONEGUZZI	Gabriele	Dottorando	08	08b	ICAR/13
18.	ZANON	Roberto	Dottorando	08	08b	ICAR/13

Attività didattica e di ricerca - Pers. EPR (art.6 c.11 L.240/10)

Situazione al 31/12/2013 ricavata dagli archivi Miur-Cineca (docenti/loginmiur certificati dall'Ateneo) aggiornati al 16/03/2015 15:56.

No data found

Specializzandi

Situazione al 31/12/2013 ricavata dagli archivi Miur-Cineca (docenti/loginmiur certificati dall'Ateneo) aggiornati al 16/03/2015 15:56.

No data found

QUADRO C.2.b — C.2.b Personale tecnico-amministrativo

Personale di ruolo

Area Amministrativa	5
Area Servizi Generali e Tecnici	1
Area Socio - Sanitaria	0
Area Tecnica, Tecnico - Scientifica ed Elaborazione dati	2
Area Biblioteche	0
Area Amministrativa - Gestionale	2
Area Medico - Odontoiatrica e Socio - Sanitaria	0
Area non definita	1

Personale con contratto a tempo determinato

Area Amministrativa	0
Area Servizi Generali e Tecnici	0
Area Socio - Sanitaria	0
Area Tecnica, Tecnico - Scientifica ed Elaborazione dati	0
Area Biblioteche	0
Area Amministrativa - Gestionale	0
Area Medico - Odontoiatrica e Socio - Sanitaria	0
Area non definita	0