



**Verbale del
COLLEGIO DELLA SCUOLA DI DOTTORATO DI RICERCA
DELL'ATENEO DI PALERMO**

Riunione del 13/01/2025

Il giorno 13 Gennaio del 2025 alle ore 09:30 si è riunito in modalità ibrida, presso l'aula Capitò del Dipartimento di Ingegneria di Palermo ed attraverso la piattaforma TEAMS, il Consiglio della Scuola di Dottorato di cui in epigrafe.

Sono presenti: vedi foglio presenze in coda al verbale - TOTALE: **38**

Sono assenti: vedi foglio presenze in coda al verbale - TOTALE: **8**

Risultano assenti giustificati: vedi foglio presenze in coda al verbale - TOTALE: **18**

TOTALE 64

La Prof.ssa Antonina Pirrotta, Direttrice della Scuola, assume le funzioni di Presidente della seduta e dichiara aperti i lavori assegnando alla Dott.ssa Tiziana Pupillo le funzioni di Segretario.

Il Presidente ricorda che questa seduta è la continuazione di quella del 20 Dicembre 2024 e pertanto procede a parlare dei punti:

- Proposta Variazione regolamento per eventuale elezione dei Coordinatori
- Varie ed eventuali

Si comincia con:

- Proposta Variazione regolamento per eventuale elezione dei Coordinatori

La Prof. Pirrotta comunica che aveva mandato ai Consiglieri, per email, i Regolamenti pertinenti al Dottorato di Ricerca per rispondere alla:

Richiesta di parere inoltrata dal Senato Accademico al Consiglio della Scuola di dottorato sulla "Proposta di modifica degli artt.6 e 25 del Regolamento dei Corsi di Dottorato di Ricerca dell'Università degli studi di Palermo, adottato con DR n. 3900/2022 del 09.09.2022", seduta del Senato Accademico del 3 dicembre 2024.

Nasce un ampio dibattito e si perviene alla stesura del seguente parere che dovrà essere inoltrato al Senato ed al CdA:



Consiglio della Scuola di dottorato dell'Università degli studi di Palermo

*Richiesta di parere inoltrata dal Senato Accademico al Consiglio della Scuola di dottorato sulla
"Proposta di modifica degli artt.6 e 25 del Regolamento dei Corsi di Dottorato di Ricerca
dell'Università degli studi di Palermo, adottato con DR n. 3900/2022 del 09.09.2022", seduta
del Senato Accademico del 3 dicembre 2024.*

Il Consiglio della Scuola di Dottorato di Ricerca di UniPa (riunitosi il 13 Gennaio 2025), esprime parere unanime favorevole in merito alla proposta del C.d.A. di eleggere il Coordinatore del Corso di Dottorato. Per quanto riguarda le modalità si riporta qui di seguito i vari periodi della proposta del C.d.A. ed il parere della Consiglio della Scuola.

Proposta del C.d.A.: Art.6 Il coordinatore del dottorato.

Il coordinatore del dottorato viene eletto tra i professori di prima fascia a tempo pieno membri del collegio, appartenenti ai ruoli dell'Ateneo, e deve mantenere il suddetto regime di tempo pieno per tutta la durata del mandato

Parere della Scuola

Favorevole in merito alle modalità dell'elettorato passivo proposte dal C.d.A. Tuttavia, si ritiene utile precisare che il Coordinatore deve essere in possesso dei requisiti previsti dalla legislazione vigente in materia di accreditamento dei corsi di dottorato.

Proposta del C.d.A.

Il coordinatore viene eletto dai componenti del collegio appartenenti ai ruoli di Università italiane o di enti pubblici di ricerca con sede in Italia.

Parere della Scuola.

per quanto riguarda l'elettorato attivo la scuola esprime parere favorevole sul fatto che l'elezione del Coordinatore debba avvenire da parte del collegio. Si sottolinea, però, che il collegio deve essere inteso nella sua totalità, senza alcuna limitazione o distinzione, per garantire una rappresentanza e una partecipazione piena di tutti i membri.

La parzializzazione dell'elettorato attivo, limitandolo solo ai membri del collegio appartenenti a Università italiane o Enti pubblici di ricerca con sede in Italia, potrebbe creare diverse problematiche, tra cui:

1. *Percezione di esclusione.* I membri esteri potrebbero sentirsi esclusi da un processo decisionale importante, riducendo il loro coinvolgimento e impegno nel collegio.
2. *Danno all'internazionalizzazione.* Una scelta di questo tipo potrebbe essere vista come un ostacolo all'internazionalizzazione e alla cooperazione globale. Limitare l'elettorato attivo a una specifica area geografica potrebbe minare gli sforzi di creare una rete di collaborazione e condivisione di conoscenze su scala globale.
3. *Perdita di rappresentatività.* Se il collegio è composto da membri provenienti da diverse nazioni, limitare il diritto di voto a un gruppo specifico potrebbe compromettere la rappresentatività dell'elezione, non riflettendo adeguatamente la composizione del collegio nel suo insieme.

In sintesi, si ritiene che la parzializzazione dell'elettorato attivo potrebbe creare una percezione di



esclusione tra i membri esteri, riducendo il loro coinvolgimento nel processo decisionale e danneggiando gli sforzi di internazionalizzazione e collaborazione globale. Inoltre, potrebbe compromettere la rappresentatività e l'inclusività dell'elezione, non riflettendo appieno la composizione del collegio nel suo insieme.

Diversamente, per l'elettorato passivo, occorre considerare le possibili difficoltà burocratiche qualora la carica di Coordinatore fosse ricoperta da un docente non afferente alla sede amministrativa. In tal caso, potrebbero sorgere problematiche legate alla gestione delle attività amministrative e alla necessità di una presenza fisica o di una connessione diretta con la sede per facilitare il lavoro operativo e la comunicazione con gli altri organi.

Proposta del C.d.A.

In caso di "motivata indisponibilità", può essere eletto coordinatore un professore di seconda fascia a tempo pieno in possesso di una elevata qualificazione scientifica, attestata sulla base dei requisiti previsti dalla normativa vigente per l'accesso alle funzioni di professore di prima fascia, individuato tra i membri del collegio e appartenente ai ruoli dell'Ateneo.

Parere della Scuola.

L'uso del termine "motivata indisponibilità" in questo contesto potrebbe essere un refuso, in quanto non risulta congruente con la procedura elettiva. Infatti, l'elezione dovrebbe avvenire in base alla disponibilità dei candidati e la nozione di "motivata indisponibilità" potrebbe non applicarsi, se non in presenza di assenza di candidature o altre circostanze eccezionali.

Si suggerisce: Nel caso in cui non vi siano candidature da parte dei professori di prima fascia, si estende la possibilità di candidatura anche ai professori di seconda fascia a tempo pieno, purché in possesso di una elevata qualificazione scientifica, attestata sulla base dei requisiti previsti dalla normativa vigente per l'accesso alle funzioni di professore di prima fascia. I candidati devono essere individuati tra i membri del collegio e appartenere ai ruoli dell'Ateneo.

Inoltre, riguardo all'elettorato attivo, la scuola suggerisce di definire anche le modalità applicabili alla nuova proposta di corso di Dottorato. Poiché, in questa fase, non esiste ancora un collegio accreditato associato al corso di Dottorato, al fine di semplificare la procedura amministrativa, si suggerisce che il primo Coordinatore del corso possa essere designato dal comitato ordinatore proponente.

Proposta del C.d.A.

Il Bando per l'elezione del Coordinatore dovrà essere emanato entro il mese di dicembre dell'anno solare precedente quello di presentazione della domanda di accreditamento al Ministero e comunque secondo le indicazioni dell'Amministrazione centrale.

Parere della Scuola.

Si ritiene opportuno legare l'elezione alla scadenza del mandato del Coordinatore in carica, con l'elezione che avvenga, ad esempio, sei mesi prima della scadenza del mandato stesso.

"Il Bando per l'elezione del Coordinatore dovrà essere emanato entro il mese di dicembre dell'anno precedente alla scadenza del mandato del Coordinatore in carica, e comunque non oltre sei mesi prima della fine del mandato. L'emissione del bando dovrà avvenire in conformità con le indicazioni fornite dall'Amministrazione centrale."

In questo modo, l'elezione del Coordinatore è legata alla scadenza del mandato e viene organizzata con sufficiente anticipo (sei mesi prima) per garantire una transizione fluida e l'adeguata



pianificazione amministrativa.

Proposta del C.d.A.

La funzione di coordinatore può essere esercitata in un solo collegio a livello nazionale, per massimo 2 mandati consecutivi, della durata di 3 anni ciascuno.

Parere della Scuola:

Vedasi il parere proposta del C.d.A. *“Il coordinatore dura in carica 3 anni, corrispondenti a tre cicli di dottorato, e può essere rieletto, consecutivamente, solo una volta.”*, riportato più avanti.

Proposta del C.d.A.

Il coordinatore del Corso di Dottorato viene eletto nel rispetto degli artt.10, 37 e 38 del vigente Statuto di Ateneo.

Parere della Scuola:

Favorevole.

Proposta del C.d.A.

Il coordinatore avrà cura di individuare in seno al collegio medesimo un professore di I o II fascia, a tempo pieno, che lo sostituisca in caso di assenza o impedimento temporaneo.

Parere della Scuola:

Favorevole. Si suggerisce di modificare le cause aggiungendo il testo: *“o dimissioni, sino al rinnovo dell’organo”*.

Proposta del C.d.A.

Il coordinatore dura in carica 3 anni, corrispondenti a tre cicli di dottorato, e può essere rieletto, consecutivamente, solo una volta.

Parere della Scuola:

In merito alla durata del mandato del Coordinatore, emerge che l'attuale previsione (“La funzione di coordinatore può essere esercitata in un solo collegio a livello nazionale, per massimo 3 cicli consecutivi - v. delibera del S.A.) di un unico mandato di tre cicli consecutivi potrebbe risultare insufficiente per garantire la stabilità e la continuità del coordinamento. Si ritiene, pertanto, utile valutare due possibili opzioni:

1. Un mandato unico di cinque cicli consecutivi (5 anni), in coerenza con la durata dell'accreditamento ANVUR, che permetterebbe di allineare il mandato del Coordinatore con le tempistiche istituzionali e favorire una pianificazione a lungo termine.
2. La possibilità di un secondo mandato di tre cicli consecutivi (il che potrebbe consentire ad uno stesso coordinatore di restare in carica 6 anni).

Considerazioni finali.

In merito alla durata del mandato del Coordinatore e alla necessità che il Coordinatore uscente possa ricevere una delega per svolgere gli adempimenti legati alla conclusione dei cicli ancora attivi, si è sviluppata una discussione ampia che riflette l'interesse dei Coordinatori per il successo dei corsi di dottorato, nonché la necessità di un approfondimento sul tema.

Alla luce delle numerose proposte avanzate dal C.d.A. e dalle considerazioni espresse Scuola di dottorato,



appare opportuno costituire un “gruppo di lavoro” con il compito analizzare l’intero regolamento dei corsi di dottorato per integrare in modo omogeneo e coerente le modifiche proposte. A tal fine si chiede a Codesto spettabile C.d.A. di dare mandato alla Scuola di dottorato ad una revisione organica del regolamento dei corsi di dottorato erogati da questo Ateneo.

Alla luce di ciò, appare opportuno costituire un gruppo di lavoro con il compito di esaminare la questione e redigere una proposta di modifica del regolamento del dottorato, è auspicabile che il Senato possa considerare l’opportunità di prendere in considerazione una revisione complessiva del regolamento vigente e le esigenze specifiche della scuola di dottorato di nuova istituzione.

Pertanto, si pensa di chiedere la possibilità di **costituire un gruppo di lavoro, per esaminare l’intero regolamento ed elaborare una proposta che, dopo l’approvazione del Consiglio della Scuola, sarà sottoposta agli Organi di Governo competenti.**

A tal fine si chiede alla Direttrice di scrivere una lettera da inviare al Magnifico Rettore, Enrico Napoli, Francesco Lo Piccolo e Vito Ferro. (V.lettera allegata).

Il Presidente mette in votazione la proposta, che viene approvata all'unanimità.

Il presente punto all’O.d.G è approvata all’unanimità e seduta stante.

Varie ed Eventuali

La Prof Pirrotta ricorda che dalle innumerevoli riunioni informali erano state stabilite le seguenti Commissioni:

1) Comunicazione

a)Defnizione dell’identità visiva della Scuola, attraverso la messa a punto dei contenuti dei siti web deputati alla promozione dei suoi Corsi.

b)Promozione del dottorato di ricerca attraverso eventi e momenti dedicati a pubblico

esterno e interno all’Ateneo, quali le cerimonie d’inaugurazione dell’anno dottorale e

di consegna delle pergamene ai dottori e alle dottoresse di ricerca,

Viviana Trapani

Marco Nobile

Gianfranco Tuzzolino

PITARRESI Giovanna



Zeila Tesoriere

Adelaide Carista

Cristina Madaudo

Ivan Marchese

Federico Piccolo

Filippo Di Lucia

2) Didattica

a) Condivisione all'interno della Scuola della necessità di una comune impostazione

della formazione dottorale, da declinare in base alle esigenze di formazione specifica di ciascun Corso.

Claudio Fazio

Giuseppe Di Benedetto

Giuseppe Di Chiara

Antonio Russo

Chiara Portale

Marina Castiglione

Gianluca Sarà

Christian Conoscenti

Maurizio Bianco

Valeria Vetri

Marina Castiglione

Adelaide Carista

Cristina Madaudo

Ivan Marchese

Federico Piccolo



Filippo Di Lucia

3) Commissione Fundraising e rapporti con enti terzi

a) Definizione di un piano di comunicazione al di fuori dell'Ateneo, in particolare verso il settore non accademico, al fine di aumentare la visibilità del Dottorato e le opportunità di finanziamento e di scambio fra il settore accademico e quello non accademico.

b) Delineamento di un'associazione UniPA PhD Alumni / Alumnae.

FAZIO Claudio

Marco Cannas

Giuseppe Campione

Giorgio Micale

Cordova Adriana

La Cascia Marco

Massimo Iovino

Gianluca Sarà

Gianfranco Marrone

CAVASINO Elisa

Adelaide Carista

Cristina Madaudo

Ivan Marchese

Federico Piccolo

Filippo Di Lucia

4) Commissione Reti internazionali

a) Promozione all'interno della Scuola dell'internazionalizzazione del Dottorato attraverso iniziative esistenti e opportunità di finanziamento disponibili.



b) Incentivo alla partecipazione a bandi competitivi europei

Salvatore Vaccaro

Eleonora Sanseverino

Giorgio Micale

Christian Conoscenti

D'AGOSTINO Maria

Salvatore Mancuso

Massimo Iovino

Antonio Russo

Gianfranco Tuzzolino

CAVASINO Elisa

Adelaide Carista

Cristina Madaudo

Ivan Marchese

Federico Piccolo

Filippo Di Lucia

5) Commissione Valutazione Qualità

Giovanna Lo Nigro

MUGGIO Vito Michele Rosario

Zeila Tesoriere

Adelaide Carista

Cristina Madaudo

Ivan Marchese



Federico Piccolo

Filippo Di Lucia

6) Commissione Promozione e Innovazione

Contest , PhD openday, PhD graduation day etc

Valeria Vetri

Antonio Russo

Gianluca Sarà

Adelaide Carista

Cristina Madaudo

Ivan Marchese

Federico Piccolo

Filippo Di Lucia

7) “Commissione mentoring “disciplina”

Da Definire

Adelaide Carista

Cristina Madaudo

Ivan Marchese

Federico Piccolo

Filippo Di Lucia

Ultimata la discussione dell’ultimo punto all’OdG, Il Presidente dichiara chiusa la seduta che viene tolta alle ore 17:30.

Il Presidente

Prof. Antonina Pirrotta

Il Segretario

Dott.ssa Tiziana Pupillo



Corsi	Dottorato	Dipartimento	Coordinatore	13-1-25
1	ARCHITETTURA PER LA TRANSIZIONE ECOLOGICA TRA SPAZI INTERNI E PAESAGGIO	Architettura	DI BENEDETTO Giuseppe	P
2	ARCHITETTURA, ARTI E PIANIFICAZIONE	Architettura	NOBILE Rosario Marco	P online
3	BIODIVERSITY IN AGRICULTURE AND FORESTRY	Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali	LO BIANCO Riccardo	P
4	BIOMEDICINA, NEUROSCIENZE E DIAGNOSTICA AVANZATA	Biomedicina, Neuroscienze e Diagnostica avanzata	BUCCHIERI Fabio	p
5	CHEMICAL, ENVIRONMENTAL, BIOMEDICAL, HYDRAULIC AND MATERIALS ENGINEERING	Ingegneria	MICALE Giorgio Domenico Maria	AG
6	CULTURA VISUALE	Culture e Società	COGLITORE Roberta	AG
7	DINAMICA DEI SISTEMI	Scienze Politiche e delle relazioni internazionali	MANCUSO Salvatore	G.Tumminelli P online
8	DIRITTI UMANI: EVOLUZIONE, TUTELA E LIMITI	Giurisprudenza	SCHIAVELLO Aldo	AG
9	DISUGUAGLIANZE, DIFFERENZE, PARTECIPAZIONE	Polo TP	VACCARO Salvatore	P online
10	ECONOMICS, BUSINESS AND STATISTICS	Scienze Economiche, Aziendali e Statistiche	MUGGEO Vito Michele Rosario	AG
11	ENERGY	Ingegneria	RIVA SANSEVERINO Eleonora	P online

12	ENGINEERING OF STRUCTURES AND INFRASTRUCTURES	Ingegneria	CAMPIONE Giuseppe	P online
13	HEALTH PROMOTION AND COGNITIVE SCIENCES	Scienze Psicologiche, Pedagogiche, dell'Esercizio Fisico e della Formazione	PALMA Antonio Bellafigli Marianna	P Bellafigli
14	INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES	Ingegneria	LA CASCIA Marco	P online Livrieri
15	MECHANICAL, MANUFACTURING, MANAGEMENT AND AEROSPACE INNOVATION	Ingegneria	LO NIGRO Giovanna	AG
16	MEDICINA MOLECOLARE E CLINICA	Promozione della Salute, Materno- Infantile, di Medicina Interna e Specialistica di Eccellenza "G. D'Alessandro"	TUTTOLOMONDO Antonino	p
17	MIGRAZIONI, DIFFERENZE, GIUSTIZIA SOCIALE	Scienze Umanistiche	D'AGOSTINO Maria	assente
18	ONCOLOGIA E CHIRURGIA SPERIMENTALI	Discipline Chirurgiche, Oncologiche e Stomatologiche	CORDOVA Adriana	P online
19	PATRIMONIO CULTURALE	Culture e Società	PORTALE Elisa Chiara	AG
20	PLURALISMI GIURIDICI. PROSPETTIVE ANTICHE E ATTUALI	Giurisprudenza	DI CHIARA Giuseppe Vincenzo Militello	P Militello
21	SCIENZE DELLA TERRA E DEL MARE	Scienze della Terra e del Mare	CONOSCENTI Christian	P online
22	SCIENZE FISICHE E CHIMICHE	Fisica e Chimica - Emilio Segrè	CANNAS Marco	P online



23	SCIENZE MOLECOLARI E BIOMOLECOLARI	Scienze e Tecnologie Biologiche Chimiche e Farmaceutiche	PITARRESI Giovanna	p
24	SEMIOTICA: STUDI SU TESTO, DISCORSO, MEDIA, CULTURA	Culture e Società	MARRONE Giovanni	P online
25	SISTEMI AGRO-ALIMENTARI E FORESTALI MEDITERRANEI	Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali	IOVINO Massimo	P Galati
26	STUDI CLASSICI PER LA CONTEMPORANEITÀ	Culture e Società	CUSUMANO Nicola	AG
27	STUDI DI GENERE	Centro di Studi avanzati	CAVASINO Elisa	p
28	STUDI UMANISTICI	Scienze Umanistiche	CASTIGLIONE Marina Calogera	P online
29	TECNOLOGIE E METODI PER LA FORMAZIONE UNIVERSITARIA	Fisica e Chimica - Emilio Segrè	FAZIO Claudio	P online
30	TECNOLOGIE E SCIENZE PER LA SALUTE DELL'UOMO	Scienze e Tecnologie Biologiche Chimiche e Farmaceutiche	VETRI Valeria	p
31	TRANSIZIONE ECOLOGICA	Centro di sostenibilità e transizione	CELLURA Maurizio	AG

Dottorato Nazionale UNIPA

Corsi	Dottorato	Dipartimento	Coordinatore	13-1-25
1	BIODIVERSITY	Scienze della Terra e del Mare	SARÀ Gianluca	p
2	MEDICINA DI PRECISIONE	Discipline Chirurgiche, Oncologiche e Stomatologiche	RUSSO Antonio	P online

Andrea Pace AG
Fabio Mazzola AG



Macroaree	Corsi di dottorato (cicli)
I Adelaide Carista Presente	Biodiversity (39) Biodiversity in agriculture and forestry (37, 38, 39) Biomedicina, neuroscienze e diagnostica avanzata (37, 38, 39) Matematica e scienze computazionali (37) Scienze della terra e del mare (37, 38, 39) Scienze fisiche e chimiche (37, 38, 39) Scienze molecolari e biomolecolari (37, 38, 39) Sistemi agro-alimentari e forestali mediterranei (37, 38, 39) Tecnologie e scienze per la salute dell'uomo (37, 38, 39)
II Cristina Madaudo On line	Medicina di precisione (39) Medicina molecolare e clinica (37, 38, 39) Oncologia e chirurgia sperimentali (37, 38, 39)
III Ivan Marchese On line	Advances in modelling, health-monitoring, infrastructures, geomatics, geotechnics, hazards, engineering structures, transportation (aim highest) (37, 38) Architettura per la transizione ecologica tra spazi interni e paesaggio (38, 39) Architettura, arti e pianificazione (37, 38, 39) Chemical, environmental, biomedical, hydraulic and materials engineering (37, 38, 39) Energy (37, 38, 39) Engineering of structures and infrastructures (39) Information and communication technologies (37, 38, 39) Mechanical, manufacturing, management and aerospace innovation (37, 38, 39) Transizione ecologica (38, 39)
IV Federico Piccolo On line	Cultura visuale (38, 39) Health promotion and cognitive sciences (37, 38, 39) Patrimonio culturale (38, 39) Scienze della cultura (37) Semiotica: studi su testo, discorso, media, cultura (38, 39) Studi classici per la contemporaneità (38, 39) Studi umanistici (37, 38, 39) Tecnologie e metodi per la formazione universitaria (38, 39)
V Filippo Di Lucia On line	Dinamica dei sistemi (37, 38, 39) Diritti umani: evoluzione, tutela e limiti (37, 38, 39) Disuguaglianze, differenze, partecipazione (38, 39) Economics, business and statistics (39) Migrazioni, differenze, giustizia sociale (38, 39) Pluralismi giuridici. Prospettive antiche e attuali (37, 38, 39) Scienze economiche e statistiche (37, 38) Studi di genere (38, 39)



Dottorati Nazionali -	
Autonomous Systems (DAuSy)	Filippo D'Ippolito AG
Blockchain e Distributed Ledger Technology	Pierluigi Gallo AG
Cybersicurezza	Alessandra De Paola Giuseppe Lo Re p online Marco Morana
Design per il made in Italy: identità, innovazione e sostenibilità	Carmelina Anna Catania Cinzia Ferrara Benedetto Inzerillo Vita Maria Trapani AG
Defense against natural risks and ecological transition of built environment - Difesa dai rischi naturali e transizione ecologica del costruito	Alberto Di Matteo Liborio Cavaleri p online Alessio Ferrari
Pubblica amministrazione, innovazione per la disabilità e l'inclusione sociale	Maria Cristina Cavallaro P Cinzia De Marco Giuseppa Palmeri riccardo Ursi Maria Carmela Venuti
Heritage Sciences	Giuseppe Lazzara p online Antonina Pirrotta
Learning Sciences and Digital Technologies	Alessandro Di Vita Elif Gulbay Leonarda Longo Assente Roberto Pirrone
Photovoltaics	Guido Ala Vincenzo Di Dio Valerio Lo Brano P online
Processi e Tecnologie fotoindotti	Elisa Isabel Garcia Lopez Vittorio Loddo Giuseppe Marci AG
Robotics and intelligent machines	Antonio Chella Adriano Fagiolini P online Valeria Seidita
Space Science and Technology (SST)	Alessandro Biusacca Giovanni Marsella P



Studi Religiosi	Michele Cometa Fabrizio D'Avenia p online Marco Di Donato Daniele Palermo Patrizia Spallino
Sustainable Development and Climate Change	Vittorio Farina Leonardo Noto AG
Theoretical and Applied Neuroscience	Francesco Cappello Massimiliano Oliveri AG
Scientific, Technological and Social Methods enabling Circular Economy	Alessandro Galia p on line Vito Armando Laudicina
PATRIMONI ARCHEOLOGICI, STORICI, ARCHITETTONICI E PAESAGGISTICI MEDITERRANEI: SISTEMI INTEGRATI DI CONOSCENZA, PROGETTAZIONE, TUTELA E VALORIZZAZIONE	Gianfranco Tuzzolino p online
Catalisi	Michelangelo Gruttadauria AG Francesco Giacalone
Food Science, Technology And Biotechnology	Luciano Cinquanta assente
Immagine, linguaggio, figura. Forme e modi della mediazione	Michele Cometa Giovanni Marrone p Francesca Piazza Salvatore Tedesco
Leadership, empowerment, and digital innovation In education and learning (Lediel)	Luisa Amenta Francesca Anello Valeria Di Martino Davide Lo Presti AG
Life Course Research	Massimo Attanasio Annalisa Busetta Stefano De Cantis Marco Enea Assente
Management of processes, resources and risks for a resilient society (Mancare) / EARTH PROCESSES AND MANAGEMENT OF RESOURCES AND RISKS FOR A RESILIENT SOCIETY AND TERRITORY (DOT23NPFAC)	Antonio Caruso Assente Edoardo Rotigliano
Scienze motorie e sportive	Antonino Bianco Antonio Palma Bellafiore p
Studi europei	Claudia Giurintano Assente Alessandra Pera



Studi sulla pace	Marco Picone Assente
Teaching & learning sciences: inclusion, technologies, educational research and evaluation	Giuseppa Cappuccio Giuseppa Compagno Alessandra La Marca Assente

Totali: 33 Coordinatori, 2 Prorettori, 5 Rappresentanti dei Dottorandi e 24

Referenti dei 26 Dottorati di Interesse Nazionale di cui due referenti
coincidono con due coordinatori.

TOTALE =64