

12. OBIETTIVI FORMATIVI

3_L'indirizzo in Pianificazione urbana, territoriale e paesaggistica offre un'articolazione di temi di ricerca che rispecchiano le competenze interdisciplinari dei docenti anche in riferimento alle ricerche da questi svolte in ambito nazionale e internazionale. Le principali aree tematiche sulle quali si concentrano i temi di ricerca sono:

A) Teorie e pratiche della pianificazione

L'obiettivo principale è l'elaborazione di strumenti analitici e normativi per la comprensione dei processi di pianificazione attraverso lo studio delle teorie, delle politiche e delle pratiche. All'interno del programma particolare attenzione è attribuita al ruolo dello spazio pubblico e all'azione collettiva in riferimento all'agire dei soggetti istituzionali e delle amministrazioni locali. Di particolare interesse sono le questioni relative ai temi della giustizia sociale e della democrazia. Ciò si traduce nei seguenti temi di ricerca (con relativi settori ERC):

- Teoria e metodi di pianificazione
- Composizione sociale, partecipazione e pianificazione in società plurali (SH2_1, SH2_5)
- Housing e welfare (SH2_2)
- Etica nella ricerca in pianificazione, soluzione dei conflitti e diritti umani (SH 2_6, SH 2_9)
- Governance, rigenerazione e sviluppo locale (SH2_7)

B) Sviluppo territoriale e pianificazione

L'ambito di ricerca è indirizzato allo studio dei modelli territoriali di pianificazione e delle relative politiche attraverso l'approfondimento delle loro interrelazioni con le sfere fisica, economica e normativa. I principali temi affrontati sono legati al controllo dello sviluppo territoriale e delle trasformazioni d'uso del suolo. Questo si traduce nei seguenti temi di ricerca (con relativi settori ERC):

- Paesaggio, politiche e pianificazione ambientale (SH3_1, SH3_2, SH3_3)
- Patrimonio culturale e pianificazione (SH5_11)
- Urbanizzazione, sviluppo e pianificazione territoriale (SH3_9, SH3_10)
- Uso del suolo e aree agricole (SH3_9, SH3_10)
- Geografia umana, sistemi di analisi georeferenziata e dei dati territoriali (SH3_11, SH3_12)
- Estimo e valutazioni economiche (SH1_3)
- Turismo, mobilità, trasporti e infrastrutture (SH3_8, SH3_11).

I suddetti temi sono l'esito di percorsi fortemente radicati nella ricerca di Dottorato e, più in generale, nei Dipartimenti cui i docenti afferiscono, rappresentando l'ampiezza degli ambiti disciplinari trattati e le reciproche interrelazioni, secondo una visione olistica che vede l'evoluzione dell'urbanistica e della pianificazione territoriale nei più complessi processi di governo del territorio. Tali percorsi restituiscono sia le consolidate esperienze di cooperazione, sia le più recenti reti di partenariato configurate attorno a questioni complesse che attengono tanto alla dimensione regolativa degli usi, quanto a quella strategica dello sviluppo. Le reti di partenariato coinvolgono prevalentemente soggetti pubblici (enti di ricerca, amministrazioni) e terzo settore (associazioni, agenzie di sviluppo), con consolidata e riconosciuta esperienza nei rispettivi settori.

Questi temi, inoltre, sono pienamente coerenti con quelli trattati nel dibattito disciplinare in ambito nazionale e internazionale, e i relativi prodotti di ricerca sono costantemente sottoposti a momenti di confronto scientifico, attraverso la pubblicazione nei principali canali editoriali (volumi e riviste) e la partecipazione a congressi e conferenze di rilevanza nazionale (INU- Istituto Nazionale di Urbanistica, SIU - Società Italiana Urbanisti, SdT - Società dei Territorialisti) e internazionale (AESOP - Association of European Schools of Planning, ACSP - Association of Collegiate Schools of Planning, ISOCARP - International Society of City and Regional Planners). Trovano, infine, specifica applicazione nei seguenti progetti/ricerche di rilevanza nazionale e internazionale di cui i docenti del Dottorato sono responsabili e/o componenti:

1) PRIN 2010 "Territori post-metropolitani come forme urbane emergenti: le sfide della sostenibilità, abitabilità e governabilità", Coordinatore unità locale prof. Francesco Lo Piccolo (PRIN 2010, Coordinatore nazionale Alessandro Balducci, Politecnico di Milano). La ricerca concentra le sue riflessioni sui temi dell'abitare, della diversità, dell'inclusività sociale (Settore ERC: SH3_11) e della sicurezza - da problematizzate in chiave analitica e decostruzionista - nell'interpretazione della natura delle forme urbane post-metropolitane (Settore ERC: SH3_10) nel mezzogiorno d'Italia. In particolare, l'unità locale di Palermo concentra la sua attenzione su due aree: il Palermitano e la Sicilia di sud-est. Le ipotesi di ricerca si articolano nei seguenti temi di analisi:

1. crisi del modello metropolitano - mai pienamente implementato in Sicilia - e dinamiche demografiche di diffusione regionale, rispetto alle realtà urbane medie e piccole;
2. modelli di sviluppo differenti: la "marmellata" palermitana versus le "cento città" del sud-est dell'isola;

3. elementi di "innovazione" e di "regressione" dei due contesti, al di là degli stereotipi più comuni attribuiti rispettivamente alla Val di Noto ed all'area palermitana;
4. elementi identitari e di lunga durata: centri storici, territori storici e loro impiego, nelle politiche così come nelle retoriche (turismo, fruizione culturale, qualità urbana);
5. ricadute sociali dei modelli post-metropolitani siciliani: crisi del welfare, real estate e abitare "informale", centri commerciali, utilizzo delle risorse culturali e ambientali, nuovo ruolo dei territori agricoli.

2) PRIN 2010 "Re-cycle Italy. Nuovi cicli di vita per architetture e infrastrutture della città e del paesaggio", Coordinatore unità locale prof. Maurizio Carta (Coordinatore Nazionale prof. Renato Bocchi, IUAV). All'interno del contesto nazionale proposto dal PRIN e derivante dalla mostra "Re-cycle" organizzata al MAXXI, l'Unità di ricerca di Palermo declina il tema-guida del "riciclo" applicandolo alla rigenerazione degli insediamenti urbani e territoriali (SH3_9, SH3_10) attraverso una immissione in nuovi cicli di vita degli insediamenti urbani e delle reti infrastrutturali in dismissione. La ricerca riguarda sia i "materiali" abitativi che quelli produttivi, logistici e militari, lavorando sia sugli assets materiali sia su quelli legati alle risorse della memoria e dell'identità (SH5_11) contenuti nelle aree da riciclare.

3) PRIN 2008 "Il progetto di territorio: metodi, tecniche, esperienze", Coordinatore Unità Locale prof. Francesco Lo Piccolo (Coordinatore nazionale prof. Alberto Magnaghi, Università degli Studi di Firenze). La ricerca intende analizzare le modalità teoriche e operative di costruzione del progetto di territorio confrontandosi con la problematica della progressiva perdita di identità territoriale provocata dai continui e crescenti consumi di suolo. Attraverso una trattazione integrata delle tematiche riguardanti lo stato e la tendenza della pianificazione d'area vasta in Sicilia, lo sviluppo locale auto-sostenibile (SH2_7), la rappresentazione identitaria dei luoghi (SH5_11), il ruolo delle aree agricole e delle reti ecologiche (SH3_1, SH3_9, SH3_10), viene affrontata la complessa tematica relativa alla ricerca dei termini del progetto di territorio. In particolare, attraverso una applicazione nel contesto territoriale della Sicilia Occidentale, la ricerca propone:

1. l'analisi critica delle forme di rappresentazione identitaria dei luoghi (SH5_11).
2. l'individuazione di possibili visioni e scenari strategici finalizzati ad un progetto di territorio identitario e auto-sostenibile (SH2_7, SH3_1);
3. l'individuazione della rete di soggetti ed attori locali coinvolti in tali processi (SH2_1, SH2_5);
4. la definizione di linee guida per la "costruzione" delle reti ecologiche (SH3_1);
5. l'individuazione di linee guida per strategie di riqualificazione locale (SH2_7).

4) PRIN 2008 "ITATOUR: Visioni territoriali e nuove mobilità, progetti integrati per il turismo nella città e nell'ambiente", Coordinatore Nazionale e Unità Locale prof. Nicola Giuliano Leone. La ricerca muove dalla constatazione che i rapporti tra città, ambiente e turismo hanno messo in crisi i processi decisionali e la gestione delle attività connesse. Molte riflessioni sono state rivolte più ai comportamenti dell'utenza turistica che non alle relazioni che si instaurano con le città e le mete turistiche e con le popolazioni ospitanti. La mobilità è comunque cresciuta in relazione alla quantità di popolazione insediata anche in ragione di mete sempre più distanti senza però che vi sia stato un miglioramento nell'organizzazione complessiva delle comunicazioni. A partire da tali considerazioni, la ricerca intende dare risposta ad alcuni interrogativi quali:

1. Come e quanto i comportamenti dei turisti strutturano l'organizzazione degli insediamenti urbani? (SH3_8, SH3_10, SH3_11)
2. E' possibile introdurre le esigenze del turismo nel governo del territorio? (SH3_8, SH3_9, SH3_10)
3. E' opportuno integrare le esigenze del turismo nelle politiche territoriali? (SH2_7, SH3_8)
4. Quali mobilità interessano in particolare modo il turismo nelle aree interne e marginali? (SH3_8, SH3_11)

5) PRIN 2005 "La "città pubblica" come laboratorio di progettualità. La produzione di Linee guida per la riqualificazione sostenibile delle periferie urbane", Coordinatore Unità locale prof. Maurizio Carta (Coordinatore nazionale prof. Paola Di Biagi). A partire dalla esperienza dei Programmi Urban di Palermo e Bari, la ricerca affronta il tema della riqualificazione urbana di aree marginali (SH2_7). L'approccio assunto è quello di una progettazione integrata finalizzata alla valorizzazione del patrimonio culturale (SH5_11) e del patrimonio ecologico-ambientale (SH3_1) dei quartieri pubblici.

In relazione a questi temi, la ricerca esplora diverse dimensioni della sostenibilità:

1. il progetto del paesaggio e dell'identità urbana (SH3_1, SH5_11);
2. la promozione della cultura della città (SH3_10);
3. il riconfigurazione del sistema di spazi aperti interni ed esterni ai quartieri (SH3_1);
4. la "partecipazione creativa" dei cittadini al ridisegno dei propri spazi di vita (SH2_1, SH2_5).

6) PON “i-NEXT - Innovation for Green Energy and eXchange in Transportation”, Responsabile prof. Maurizio Carta. Il progetto si colloca nei seguenti due ambiti previsti dal bando (PROT. 84/RIC del 2 Marzo 2012) per Ricerca ed Innovazione sul tema delle “Smart Cities and Communities and Social Innovation”:

1. Smart Mobility e last-mile logistic (SH3_8, SH3_11). Sostenere l’innovazione nel settore dei trasporti e della logistica attraverso lo sviluppo di tecnologie e sistemi funzionali a promuovere e sviluppare la mobilità urbana e interurbana a basso impatto ambientale e la logistica sostenibile.

2. Renewable energy e smart grid (SH3_1). Sostenere l’innovazione del settore dell’Energia attraverso lo sviluppo di soluzioni tecnologiche e gestionali in grado di promuovere e rafforzare il recupero, la produzione e la gestione integrata delle diverse fonti energetiche rinnovabili.

7) PO ITALIA-MALTA “REMASI_Reti Ecologiche transfrontaliere Malta-Sicilia”, Coordinatore prof. Ignazia Pinzello (Coordinamento generale Comune di Bivona). Il progetto si propone di attivare interventi utili per la realizzazione di una rete transfrontaliera Malta-Sicilia sui temi della conservazione delle aree di interesse naturale, sia come “rete immateriale” di scambio di informazioni e buone pratiche, sia come “rete materiale” di interconnessione ecologica delle aree di interesse naturale (SH3_1, SH3_3). Le ipotesi di lavoro si articolano nei seguenti temi di analisi/progetto:

1. Analisi dei contesti territoriali e delle connessioni ecologiche: morfologia del territorio, ai beni culturali, naturali e antropici, sistema insediativo e infrastrutturale, previsione degli strumenti di pianificazione territoriale, uso del suolo;
2. Individuazione delle componenti territoriali che definiscono le connessioni ecologiche: progetto di rete ecologica.

8) PO ITALIA-MALTA “WATERFRONT” - Water and Territorial Policies Integration of Multisectorial Development, Responsabile prof. Maurizio Carta (Soggetto capofila è la Provincia Regionale di Trapani). Il progetto ha lo scopo di definire indirizzi, strategie e strumenti operativi di pianificazione delle coste comuni, basati sullo scambio di esperienze transfrontaliere Malta-Sicilia. Il progetto intende favorire l’integrazione tra la sponda ovest della Sicilia e Malta per valorizzare dal punto di vista culturale, economico e sociale le risorse dell’area transfrontaliera, nell’ottica di uno sviluppo sostenibile (SH3_1). Armonizzando le tecniche di pianificazione territoriale (SH3_9), Waterfront contribuisce a migliorare le condizioni dell’ambiente per la trasformazione e lo sviluppo dei tratti costieri dei territori delle province di Trapani, Palermo e Malta.

9) Programma “Messaggeri della conoscenza” “Planning controversies and local conflicts in urban development: interpretive approaches and deliberative practices”, Responsabile prof. Francesco Lo Piccolo. Il programma promuove l’attivazione di un’attività didattica integrativa a beneficio degli studenti del terzo anno di studi universitari nelle “Regioni Convergenza”. Il programma ha l’obiettivo di fornire agli studenti i metodi di insegnamento e di ricerca propri di altri sistemi educativi, di frontiera sotto il profilo dei contenuti culturali e scientifici, sviluppati da Centri di eccellenza internazionali. Nello specifico il programma in oggetto prevede un’attività didattica integrativa svolta dal prof. Enrico Gualini della “Technische Universität Berlin”. Le lezioni si concentreranno su:

1. una revisione critica degli approcci analitico-conoscitivi sulla gestione delle controversie e dei conflitti nei processi di sviluppo urbano (SH 2_6, SH 2_9);
2. analisi delle ricadute sulla pianificazione.

10) “Laboratorio di sviluppo locale” nell’ambito del “Polo Universitario di ricerca di Bivona e Santo Stefano di Quisquina per l’energia, l’ambiente e le risorse del territorio”, Responsabile prof. Maurizio Carta. Al fine di perseguire nuovi obiettivi di sviluppo locale (SH2_7) integrati con le ricerche nel campo dell’energia e dello sviluppo sostenibile è stato costituito un Laboratorio di sviluppo locale organizzato a Bivona (AG) e con una sede direttiva presso il Dipartimento di Architettura. Le attività previste riguardano sia la ricerca che la formazione (in particolare il Master in Pianificazione Integrata per lo Sviluppo Sostenibile) nei campi dell’*interpretation planning*, della riqualificazione ambientale (SH3_1), tecniche di valutazione dei territori a sviluppo lento (SH1_3).

11) “OTREMED (Tool for the Territorial Strategy of the MED Space)”, Responsabile prof. Ferdinando Trapani. Il progetto si propone di elaborare uno strumento di pianificazione territoriale per accrescere la competitività delle regioni mediterranee. Il progetto si concentra sui seguenti ambiti tematici:

1. coordinamento delle politiche riguardanti l’uso del suolo (SH3_9) tra le regioni transfrontaliere;
2. gestione della pressione antropica sulle coste (SH3_10);
3. valorizzazione del paesaggio;
4. risposta agli effetti derivati dal cambiamento climatico e dai flussi migratori provenienti dalle aree del Sud-Mediterraneo (SH3_2);
5. sviluppo e organizzazione del turismo (SH3_8).

3_ The City, Region and Landscape Planning Curriculum offers an articulation of research topics that reflect the interdisciplinary expertise of the teachers staff in reference to the research they carry out both nationally and internationally. The main areas on which to focus these issues are:

A) Planning theory and practices

Principal focus is the development of analytical and normative understandings of planning activities through studies of theoretical concepts, policies and practices. Emphasis within the program is given to the role of space and of collective action on the part of governments and civic organizations. Of particular concern are issues of social justice and democracy. This translates into the following themes (ERC panels):

- Planning Theory and Methods
- Social structure, participation and planning in plural societies (SH2_1, SH2_5)
- Housing and welfare (SH2_2)
- Research ethics in planning, conflict resolution and human rights (SH 2_6, SH 2_9);
- Governance, regeneration and community development (SH2_7)

B) Spatial development and planning

The cluster is focused on spatial planning models and related policies through the deepening of their interrelationships with the physical, economic and normative spheres. The main issues addressed are related to the control of the spatial development and land use transformations. This translates into the following themes (ERC panels):

- Landscape and environmental policies and planning (SH3_1, SH3_3)
- Culture, heritage and spatial planning (SH5_11)
- Urbanization, spatial development and regional planning (SH3_9, SH3_10)
- Land use and rural areas (SH3_9, SH3_10)
- Human geography, geo-information and spatial data analysis (SH3_11, SH3_12)
- Economic evaluations and microeconomics (SH1_3)
- Mobility, transportation and Infrastructures (SH3_8, SH3_11)

These topics are the result of search paths strongly rooted in the research of PhD and, more generally, of the Departments to which teachers pertains. These represent the breadth of the subject areas treated and the mutual interrelations, according to a holistic vision that characterizes the evolution of urban and regional planning in the most complex processes of spatial planning.

These paths show both the consolidated experience of cooperation, both the most recent partnership networks built about the complex issues that concern the regulative dimension of uses and the strategic dimension of the development.

These involve mainly public entities (research institutes, public administrations) and the third sector (associations, development agencies), with significant experience in their respective fields.

These topics are also fully coherent with those covered in the national and international disciplinary debate.

Its research products are constantly subjected to comparison, through publication in major publishers (books and magazines) and participation in national (INU- Istituto Nazionale di Urbanistica, SIU - Società Italiana Urbanisti, SdT - Società dei Territorialisti) and international (AESOP - Association of European Schools of Planning, ACSP - Association of Collegiate Schools of Planning, ISOCARP - International Society of City and Regional Planners) congresses and conferences. These research topics are specifically applied in the following projects/research of national and international interest of which teachers are responsible and/or components:

1) PRIN 2010 "Post-metropolitan territories as emergent forms of urban space: coping with sustainability, habitability, and governance", Local Unit Coordinator prof. Francesco Lo Piccolo (National Coordinator prof. Alessandro Balducci, Politecnico of Milano). The research focuses his reflections on the following topics: housing, diversity, social inclusiveness (SH3_11) and security - to be discussed according to an analytical and deconstructionist point of view. Meanwhile, the research aims at understanding the nature of post-metropolitan urban forms (SH3_13) in Southern Italy. The local unit of Palermo will focus its research on two case studies: the area surrounding Palermo, and south-eastern Sicily. The research hypothesis is articulated into the following analysis:

1. crisis of the metropolitan model - never fully implemented in Sicily - and demographic dynamics of regional spread, compared to small and medium urban realities;
2. different development models: "the jam of Palermo" versus the "one-hundred towns" model of the south-east of the island;

3. elements of "innovation" or "regression" for the two contexts, apart from stereotypes associated respectively to the Val di Noto - the former - and the areas of Palermo - the latter;
4. identity elements in the long term: historical centers and their use within policies as well as within rhetorics (tourism, cultural fruition, urban quality);
5. social consequences of the Sicilian post-metropolitan models: welfare crisis; real estate market and informal daily lives; shopping malls; use of cultural and environmental resources; new roles of rural territories.

2) PRIN 2010 "Re-cycle Italy. New life cycles for architecture and infrastructure of the city and landscape", Local Unit Coordinator prof. Maurizio Carta (National Coordinator prof. Renato Bocchi, IUAV). in reference to the national context proposed by PRIN and deriving from the exhibition "Re-cycle" organized by MAXXI Museum, the Palermo Local Unit considers the topic of "recycle" applying it to the regeneration of urban and regional settlements (SH3_9, SH3_10), through an entry into new cycles of life of urban settlements and abandoned infrastructural networks. The research covers both the residential system, that those productive, logistics and military, focusing on material assets and on assets related to memory and identity (SH5_11) present in the areas to be recycling.

3) PRIN 2008 "Local territories design: methods, techniques, experiences", Local Unit Coordinator prof. Francesco Lo Piccolo, (National Coordinator prof. Alberto Magnaghi, Università degli Studi di Firenze). The research wants to analyze the theoretical and operational modalities for the construction of the project of local territories comparing with the problem of the progressive loss of territorial identity provoked by the continuous and increasing consumptions of soils. Through an integrated treatment of the themes about the state and the tendency of the territorial planning in Sicily, the self-sustainable local development (SH2_7), the representation of the identity of the places (SH5_11), the role of the agricultural areas and of the ecological networks (SH3_1, SH3_9, SH3_10), the work intends to approach the complex themes related to the research of the terms of the "project" of local territories. In particular, through an application in the local context of Western Sicily, the research proposes:

1. critical analysis of the forms of representation of identity of the places (SH5_11).
2. the individualization of possible visions and strategic sceneries finalized to a project of self-sustainable territory (SH2_7, SH3_1);
3. the individualization of the net of subjects and local actors involved in such processes (SH2_1, SH2_5);
4. the definition of guidelines for the "construction" of the ecological nets (SH3_1);
5. the individuation of guidelines for local regeneration strategies (SH2_7).

4) PRIN 2008 "ITATOUR: Territorial visions and new mobility, integrated projects for tourism in the city and the environment", National and Local Unit Coordinator prof. Nicola Giuliano Leone. The research starts from the observation that the relationship between the city, the environment and tourism have caused a crisis decision-making and management related activities. Many thoughts were directed more to the behavior of users tourism than to the relations that are established with the cities and tourist destinations and with host populations. Mobility is still grown in relation to the amount of the settled population and the distance of the tourist destinations without, however, there has been an overall improvement in the organization of the mobility system. From these considerations, the research aims to answer a few questions such as:

1. How the behavior of tourists structure the organization of urban settlements? (SH3_8, SH3_10, SH3_11)
2. Is possible to introduce the needs of tourism in the spatial planning? (SH3_8, SH3_9, SH3_10)
3. Is appropriate to incorporate the needs of the tourism in territorial policies? (SH2_7, SH3_8)
4. What kind of mobility affects tourism in internal and marginal areas? (SH3_8, SH3_11).

5) PRIN 2005 "The "public city" as a design laboratory. The production of Guidelines for the sustainable renewal of urban suburbs", Local Unit Coordinator prof. Maurizio Carta (National Coordinator prof. Paola Di Biagi). Through the experience of the Urban Programme of Palermo and Bari, the research addresses the issue of urban regeneration in marginal areas (SH2_7). The approach taken is that of an integrated project aimed at the enhancement of the cultural heritage (SH5_11) and ecological-environmental (SH3_1) of the public housing districts. In relation to these issues, the research explores different dimensions of sustainability:

1. landscape design and urban identity project (SH3_1, SH5_11);
2. promotion of the culture of the city (SH3_10);
3. reconfiguration of the system of open spaces inside and outside the districts (SH3_1);
4. "creative participation" of citizens in the redesign of their living spaces (SH2_1, SH2_5).

6) PON “i-NEXT - Innovation for Green Energy and eXchange in Transportation”, Coordinator prof. Maurizio Carta.

The project is located in the following two areas covered by the announcement (PROT. 84/RIC the 2 March 2012) for Research and Innovation on the theme of “Smart Cities and Communities and Social Innovation”:

1. Smart Mobility e last-mile logistic (SH3_8, SH3_11). Support for innovation in transport and logistics through the development of technologies and systems to develop the urban and interurban mobility with environmental low impact and sustainable logistics.
2. Renewable energy e smart grid (SH3_1). Support for innovation in the energy sector through the development of technological and managerial solutions to promote and strengthen the recovery, production and integrated management of the different renewable energy sources.

7) PO ITALIA_MALTA “Malta-Sicily Transfrontalier Ecological Networks”, Coordinator prof. Ignazia Pinzello (General

Coordination Town of Bivona). The project aims to provide interventions useful for the realization of a Malta-Sicilia transfrontalier networks on the issues of conservation of the natural interest areas of natural, both as “immaterial network” of exchange of information and best practices, both as a “material network” of ecological interconnection between areas of interest natural (SH3_1, SH3_3). The work hypothesis is articulated into the following analysis/projet:

1. Analysis of local contexts and ecological connections: morphology of the territory, cultural and natural heritage, infrastructure and settlement system, spatial planning instruments and land use.
2. Identification of territorial components that define the ecological connections: ecological network project.

8) PO ITALIA-MALTA “WATERFRONT” - Water and Territorial Policies Integration of Multisectorial Development, Coordinator prof. Maurizio Carta (Subject leader is the Provincia Regionale of Trapani).

The Project aims to establish national policies, strategies and operational tools for the planning of coastal areas, based on the Malta-Sicily transfrontalier exchange of experiences. The project promotes the integration between the west coast of Sicily and Malta to exploit in terms of cultural, economic and social resources of the transfrontalier areas, according to the principles of sustainable development (SH3_1). Through spatial planning instruments (SH3_9), the Project aims to improve the environmental conditions for the transformation and development of the coasts of the provinces of Trapani, Palermo and Malta.

9) “Messengers of knowledge” Programme “Planning controversies and local conflicts in urban development: interpretive approaches and deliberative practices”, Coordinator prof. Francesco Lo Piccolo. The Programme promotes supplementary teaching for the benefit of students of 1st cycle, 2nd cycle and single-cycle started in the “Convergence Regions”. The Programme aims at providing students with teaching and research methods which are typical of other education systems, as well as frontier cultural and scientific contents developed by international Centers of Excellence.

Specifically, the program in question provides an integrated teaching carried out by prof. Enrico Gualini of the “Technische Universität Berlin”. The lectures will focus on:

1. a critical review of approaches to analyzing and understanding controversies and conflicts in urban development (SH2_1, SH2_5, SH 2_6, SH 2_9);
2. analysis of the impact on the planning.

10) “Local Development Laboratory” of “Bivona and Santo Stefano di Quisquina University Research Center for energy, environment and land resources”, Coordinator prof. Maurizio Carta. Local Development Laboratory of Bivona, directed by the Department of Architecture of the University of Palermo, was founded in order to promote new local development aims (SH2_7) integrated with research in the field of energy and sustainable development. The planned activities concern research and training (in particular the Master on Integrated Planning for Sustainable Development) in the fields of interpretation planning, environmental regeneration (SH3_1), evaluation methods of slow-growth regions (SH1_3).

11) OTREMED (Tool for the Territorial Strategy of the Space MED), Coordinator prof. Ferdinando Trapani. The project objective is to develop a spatial planning tool aiming at improving MED space competitiveness focusing on aspects such as:

1. coordination of land use (SH3_9) between bordering regions;
2. management of population concentration on coastlines (SH3_10);
3. valorization of the landscape;
4. adaptation to both climate change effects and to the migratory flows coming from Southern Mediterranean areas (SH3_2);
5. development and structuring of tourism (SH3_8).