

Corsi di Studio in

Pianificazione urbana, territoriale e ambientale

UNIVERSITÀ di PALERMO

Laurea in Scienze della Pianificazione Territoriale, Urbanistica, Paesaggistica e Ambientale (L-21)

Laurea Magistrale in Pianificazione Territoriale, Urbanistica e Ambientale (LM-48)



SPTUPA
PTUA



d'Arch
DIPARTIMENTO
di ARCHITETTURA

NUOVE SFIDE DEL MONDO DEL LAVORO

Care ragazze e cari ragazzi siete davanti ad una scelta importante della vostra vita, quella della laurea triennale o magistrale che vi consentirà di realizzare i vostri sogni, di seguire i vostri interessi e di raggiungere traguardi professionali. La scelta è importante e quindi prima di parlarvi di percorso formativo, competenze e sbocchi occupazionali, vi voglio parlare di passione, sensibilità e impegno.

Perché è la **passione** per la città, per la sua qualità, per la sua sicurezza, per la sua equità sociale e per la sua bellezza che guida la scelta di un giovane che voglia diventare pianificatore. Perché è la **sensibilità** per il paesaggio e per l'ambiente che guida la volontà di rendere il primo più bello e il secondo più sano. Perché è l'**impegno** nel voler progettare i luoghi in cui viviamo, lavoriamo, studiamo e produciamo più adeguati, attraenti, sicuri, generando non solo spazi più belli ma **cittadini** migliori.

Pianificare significa mettere a servizio della collettività competenze analitiche, strumenti progettuali, tecniche valutative, sensibilità e capacità gestionali per pianificare, progettare e gestire città, territori, paesaggi e ambienti più sostenibili, creativi, giusti, felici e belli. Imparerete a disegnare, domandare e conoscere per agire, valutare e decidere meglio. Imparerete a programmare, pianificare e a progettare quartieri, città e regioni. Imparerete a far muovere meglio gli abitanti, a non fare sprecare loro energia e consumare inutilmente suolo. Imparerete a valorizzare il patrimonio culturale, a rendere il mare e i fiumi luoghi vivi, ed a guardare la natura, i boschi e i campi agricoli come parti essenziali della salute della Terra e della nostra vita.

Saprete progettare città e comunità intelligenti, territori resilienti, paesaggi attraenti e ambienti sani. Sarete forti custodi del passato, generosi creatori del presente ma anche potenti innovatori di futuro. Perché questo vuol dire essere un pianificatore: avere capacità di creare città, territori e paesaggi vivibili e sostenibili, facendolo insieme ad altri, modificando contemporaneamente luoghi e persone.

Allora la prima domanda che dovete porvi è: ho la passione per rendere migliore il mondo in cui vivo? Se la risposta è sì, allora continuate la lettura di questo opuscolo.

ESSERE PIANIFICATORI



Francesco Lo Piccolo
Coordinatore dei CdS

“un
pianificatore
ha le idee e
gli strumenti
per rendere
migliore il
mondo”

OFFERTA FORMATIVA

432 ore di laboratori
22 corsi

Il CdL in **Scienze della Pianificazione Territoriale, Urbanistica, Paesaggistica e Ambientale (SPTUPA, classe L-21)** è l'articolazione, secondo i più recenti assetti normativi e l'aggiornamento agli orizzonti futuri, degli studi in Urbanistica e Pianificazione Territoriale attivi in Italia sin dalla fine degli anni '70.

La Laurea triennale in **SPTUPA** forma i *Pianificatori Junior*, gli esperti delle analisi, delle ricerche e delle rappresentazioni che hanno per oggetto la città, il territorio antropizzato o naturale, l'ambiente ed il paesaggio.

La loro *expertise* professionale è alla base del processo di elaborazione dei piani urbanistici, territoriali, ambientali e di settore che vengono redatti dalle Pubbliche Amministrazioni (Regioni, Comuni, Enti Locali) o da Agenzie, Organizzazioni e Imprese private. Le competenze professionali del Pianificatore Junior consentono di comprendere e interpretare i processi di trasformazione storica del territorio e delle città, capacità peculiari necessarie per la redazione di analisi rivolte alla conoscenza delle risorse territoriali e del loro stato di conservazione, del patrimonio edilizio (sia storico che contemporaneo) e di sistemi complessi come quelli paesaggistici e ambientali.

Nell'ambito delle competenze del *Pianificatore Junior* rientrano inoltre le componenti sociali, politiche ed economiche che interagiscono con l'assetto delle città e del territorio, così come le conoscenze nell'uso di strumenti di valutazione strategica ambientale (VAS) e di rappresentazione

e gestione dei dati informativi territoriali (*Geographic Information System*), oggi tra le competenze professionali più richieste dalle Pubbliche Amministrazioni e per i progetti territoriali complessi.



SPTUPA

URBANISTICA,
PIANIFICAZIONE E
ARCHITETTURA

3 anni 180 CFU

- LABORATORIO DI ANALISI DELLA CITTÀ E DEL TERRITORIO
- LABORATORIO DI URBANISTICA I
- LABORATORIO DI URBANISTICA II
- FONDAMENTI DI URBANISTICA E DELLA PIANIFICAZIONE TERRITORIALE
- FONDAMENTI DI MORFOLOGIE E TIPOLOGIE ARCHITETTONICHE
- PIANIFICAZIONE URBANA E TERRITORIALE
- URBANISTICA I
- STORIA DELL'ARCHITETTURA E DELLA CITTÀ I
- STORIA DELL'ARCHITETTURA E DELLA CITTÀ II
- LAB. DI MORFOLOGIE E TIPOLOGIE ARCHITETTONICHE PER IL PROGETTO URBANO
- INFRASTRUTTURE VIARIE URBANE E METROPOLITANE
- SIT NELLA PIANIFICAZIONE URBANA TERRITORIALE

ECONOMIA,
GEOGRAFIA E
SOCIOLOGIA

- GEOGRAFIA URBANA
- SOCIOLOGIA URBANA
- FONDAMENTI DI ESTIMO AMBIENTALE ED ECONOMIA URBANA

ECOLOGIA

- ECOLOGIA DEL PAESAGGIO E DEI PAESAGGI AGRARI

RAPPRESENTAZIONE

- RAPPRESENTAZIONE DELLA CITTÀ E DEL TERRITORIO
- GEOMATICA

MATERIE DI BASE

- MATEMATICA
- TOPOGRAFIA ANTICA
- DEMOGRAFIA
- INGLESE



PTUA

URBANISTICA,
PIANIFICAZIONE E
ARCHITETTURA

2 anni 120 CFU

- LABORATORIO DI PIANIFICAZIONE I
- LABORATORIO DI PIANIFICAZIONE II
- URBANISTICA E PIANIFICAZIONE TERRITORIALE
- TEORIA DELLA PIANIFICAZIONE
- POLITICHE URBANE E TERRITORIALI
- LABORATORIO DI PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA E URBANA
- SISTEMI INFORMATIVI TERRITORIALI

MANAGEMENT,
TRASPORTI E
AMBIENTE

- POLITICHE PER LA MOBILITÀ SOSTENIBILE
- INGEGNERIA GESTIONALE PER IL TERRITORIO
- POLITICHE PER LA BIODIVERSITÀ DEL TERRITORIO
- POLITICHE ENERGETICHE PER IL TERRITORIO

ECONOMIA E
GEOGRAFIA

- ECONOMIA URBANA E REGIONALE
- GEOGRAFIA SOCIALE

336 ore di laboratori
12 corsi

accesso
libero

Il CdLM in **Pianificazione Territoriale, Urbanistica e Ambientale (PTUA, classe LM-48)** costituisce il livello professionale superiore della formazione universitaria del Pianificatore, in continuità rispetto al CdL in SPTUPA o ad accesso da altri corsi di laurea previa verifica delle competenze in ingresso.

La Laurea Magistrale biennale in PTUA forma i *Pianificatori Territoriali*, i progettisti delle città e dello sviluppo sostenibile dei territori in tutti i settori di intervento: dalla definizione degli usi del suolo all'uso consapevole e sostenibile delle risorse naturali, dalla tutela dell'ambiente alla valorizzazione dei paesaggi, dalle dotazioni infrastrutturali ai servizi urbani. I campi di azione della pianificazione territoriale si estendono dalla salvaguardia e promozione dei beni culturali alla protezione degli equilibri ecosistemici, dalla rigenerazione urbana alla progettazione della città intelligente.

La professionalità del *Pianificatore Territoriale* si esplicita inoltre nello svolgimento di attività direzionali, di coordinamento ed elaborazione di valutazioni ambientali strategiche e di fattibilità tecnica di piani e progetti urbani e territoriali. È l'esperto in grado di dirigere ed effettuare diagnosi complesse e specialistiche inerenti città, territori, paesaggi e ambiente e loro reciproche interrelazioni, possedendo competenze esclusive nella valutazione ambientale strategica (VAS).

Il *Pianificatore Territoriale* è oggi la figura di riferimento per la costruzione di strategie, politiche e progetti di trasformazione urbana e territoriale, fungendo da mediatore tra la sfera politica, le dinamiche sociali e le realtà territoriali.

SBOCCHI OCCUPAZIONALI

Titoli e competenze professionali

Il titolo di studio conseguito dal laureato in **SPTUPA** è *Dottore in Scienze della Pianificazione Territoriale, Urbanistica, Paesaggistica e Ambientale*, con la qualifica professionale di **Pianificatore junior**, ai sensi del DPR 328/2001.

Le sue principali competenze riguardano lo sviluppo di analisi della città e del territorio, del paesaggio e dell'ambiente; l'interpretazione delle strutture insediative, paesistiche e ambientali nei loro processi evolutivi; l'implementazione di politiche di governo del territorio e lo sviluppo di programmi e progetti complessi; le valutazioni degli impatti ambientali, paesaggistici, socioeconomici e territoriali dei progetti di trasformazione; il trattamento delle informazioni territoriali attraverso le nuove tecnologie informatiche (GIS).

I laureati nel corso magistrale in **PTUA** conseguono il titolo di studio di *Dottori in Pianificazione Territoriale, Urbanistica e Ambientale* e assumono la qualifica professionale di **Pianificatore Territoriale**, ai sensi del DPR 328/2001. Le competenze professionali del *Pianificatore territoriale*, che lavora sia come libero professionista sia in posizione di elevata responsabilità in istituzioni pubbliche o enti privati, sono principalmente rivolte verso l'interpretazione delle tendenze e degli esiti delle trasformazioni di città e territori, la redazione di piani e progetti dalla scala urbana all'area vasta, la definizione di strategie per lo sviluppo sostenibile dei contesti territoriali e di politiche di promozione sociale e culturale delle comunità insediate, la Valutazione Ambientale Strategica (VAS) sulla quale ha competenza esclusiva.

Le expertise professionali: la VAS e le tecnologie GIS

LAUREATI



(anno 2013-14, somma dei laureati in corso e al primo fuori corso, dati UNIPA)



laureati magistrali che lavorano ad un anno dalla laurea



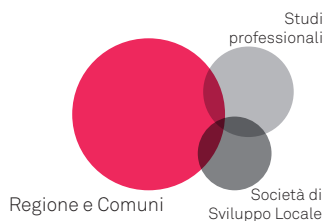
laureati magistrali che, ad un anno dalla laurea, svolgono un'attività lavorativa coerente con il proprio titolo di studio

(dati 2011, rapporto STELLA 2013)



PLACEMENT

tirocini curriculari



TIPOLOGIA DI SOGGETTI OSPITANTI

100 tirocini

50 soggetti ospitanti

(Tirocini conclusi e approvati da settembre 2014 a dicembre 2015)

Sbocchi occupazionali

Gli interlocutori privilegiati del pianificatore sono i soggetti, pubblici e privati, che operano nel campo delle trasformazioni urbanistiche e territoriali, delle infrastrutture e dei trasporti, del paesaggio e dell'ambiente, con cui i Corsi di Laurea in Scienze della Pianificazione si confrontano con costanti consultazioni per l'aggiornamento degli sbocchi occupazionali.

L'incontro tra domanda e offerta di formazione professionale viene costantemente monitorato attraverso consultazioni periodiche con la Regione Siciliana e i suoi diversi Assessorati e Dipartimenti, le nuove articolazioni territoriali di livello provinciale, i Comuni siciliani ed il Comune di Palermo in particolare, gli Ordini Professionali, le Soprintendenze ai beni culturali e ambientali, gli Enti Parco dei parchi naturali e dei parchi archeologici regionali, i soggetti gestori dei siti UNESCO, le organizzazioni sindacali, Confindustria, ANCE, l'Istituto Autonomo Case Popolari, le Autorità Portuali, le istituzioni private e il terzo settore.

Ordini professionali

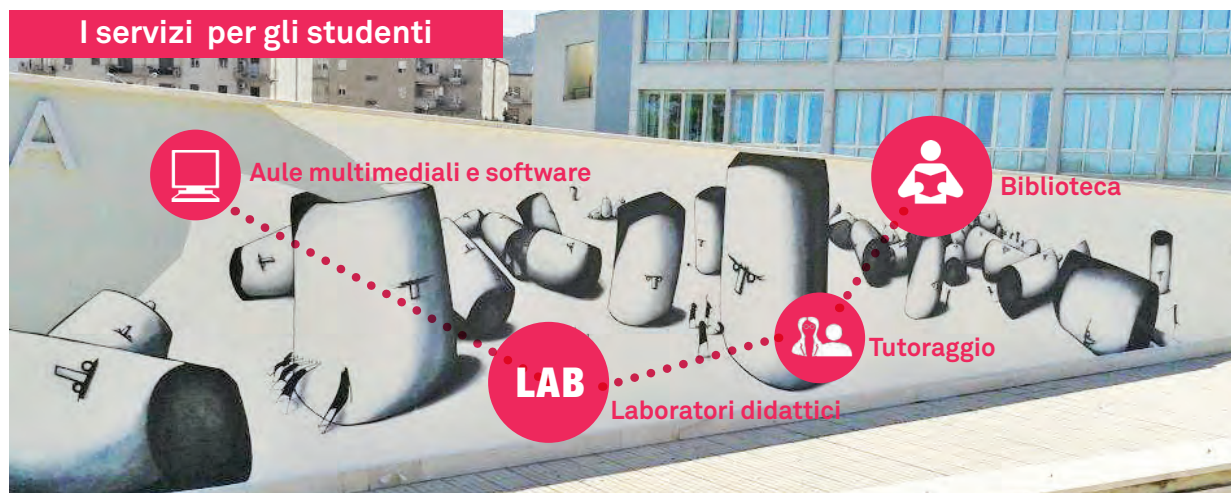
Previo esame di abilitazione, i laureati in SPTUPA possono accedere all'**Albo Professionale dell'Ordine degli Architetti, Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori**, settore *Pianificazione territoriale*, nella sezione B. Con la laurea Magistrale in PTUA, sempre previo esame di abilitazione, si può accedere alla sezione A del medesimo settore.

Entrambe le lauree danno inoltre accesso, oltre che con i titoli e tirocini previsti dalla normativa vigente, agli esami di stato per le professioni di **Agrotecnico, Geometra, Perito Agrario e Perito Industriale**. Il periodo di tirocinio, ove prescritto, può essere svolto in tutto o in parte durante il corso degli studi secondo modalità stabilite in convenzioni stipulate fra gli Ordini o Collegi e le Università (DPR 328/2001).

Stage

Nel tirocinio curriculare, gli allievi hanno possibilità di scegliere tra enti pubblici, istituzioni private e studi professionali. Durante il tirocinio gli allievi sperimentano una parte significativa delle loro attività professionali: sia i pianificatori junior sia i pianificatori territoriali, infatti, vengono coinvolti nella redazione di analisi complesse, nella costruzione di processi di pianificazione e di valutazione ambientale, nelle fasi istruttorie di processi amministrativi di analisi e valutazione degli strumenti di piano.

I servizi per gli studenti





COLLABORAZIONI CON UNIVERSITÀ STRANIERE

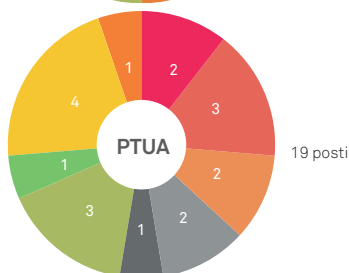
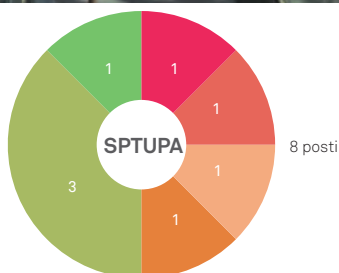
I Corsi di studio hanno avviato delle importanti collaborazioni scientifiche con altre Istituzioni universitarie straniere. In particolare, sono in corso di attuazione due *Agreement* per lo scambio di docenti e studenti: uno con la *State University of Land Use Planning* di **Mosca** (Russia) per l'offerta di una Laurea Magistrale a doppio titolo e uno con la *National University of Civil Engineering* di **Hanoi** (Vietnam) per l'accoglienza di studenti. Sono in corso di stipula altri accordi, tra cui con l'Università di **Tunisi** (Tunisia) e con l'Università di **Evora** (Portogallo).

ERASMUS

Nell'ambito del Programma Erasmus+ i Corsi di Studio offrono agli studenti l'opportunità di fruire di esperienze di mobilità internazionale e di formazione all'estero grazie alle convenzioni di cooperazione con altre università europee.

Il programma Erasmus+, consente di seguire corsi, sostenere esami e usufruire delle strutture disponibili presso l'Istituto ospitante senza ulteriori tasse di iscrizione, con la garanzia del riconoscimento del periodo di studio all'estero tramite il trasferimento dei rispettivi crediti secondo i sistemi europei di accumulazione crediti.

L'esperienza Erasmus rappresenta, oltre che l'occasione per approfondire le conoscenze linguistiche durante gli studi, anche un riconosciuto valore aggiunto per i laureati che si affacciano al mondo del lavoro.



SEDI ERASMUS_distribuzione dei posti disponibili

- Universidad de Alicante
- Universidad de A Coruña
- University of Tessaly
- Université Paris-Est Créteil Val de Marne
- Université Paris-Sorbonne
- Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca
- Middle East Technical University - Ankara
- Yildiz Technical University - Istanbul
- Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover
- Universidad Politécnica de Cartagena



DOCENTI

- 1 **Francesco Lo Piccolo** | Coordinatore dei CdS
- 2 **Giuseppe Abbate** | Segretario dei CdS
- 3 **Daniele Ronsivalle** | Segretario vicario dei CdS
- 4 **Alessandra Badami**
- 5 **Giulia Bonafede**
- 6 **Maurizio Carta**
- 7 **Giuseppe Di Benedetto**
- 8 **Maria Sofia Di Fedè**
- 9 **Manfredi Leone**
- 10 **Barbara Lino**
- 11 **Marilena Orlando**
- 12 **Pietro Orlando**
- 13 **Carla Quartarone**
- 14 **Flavia Schiavo**
- 15 **Filippo Schilleci**
- 16 **Zeila Tesoriere**
- 17 **Ferdinando Trapani**
- 18 **Maurizio Vesco**
- 19 **Patrizia Midulla**
- 20 **Adam Asmundo**
- 21 **Marco Picone**
- 22 **Erica Mazzola**
- 23 **Giuseppe Barbera**
- 24 **Giuseppe Bazan**
- 25 **Anna Granà**
- 26 **Maria La Gennusa**
- 27 **Marco Migliore**
- 28 **Grazia Napoli**
- 29 **Maria Granata**
- 30 **Santa Giuseppina Tumminelli**
- 31 **Aurelio Burgio**
- 32 **Cinzia Garofalo**
- 33 **Annalisa Busetta**
- 34 **Francesca Dalbono**



BSc and MSc in Urban, Regional and Environmental Planning

The courses equip students with a detailed understanding of the nature of the social, economic, political and environmental processes that shape cities and regions, and the various ways in which planning schemes and proposals can improve the quality of places and peoples' lives.

The BSc is a professionally-accredited degree and provides the essential foundations for a career in urban and regional planning. The programme of BSc enables you to acquire highly transferable knowledge and skills such as data collection and analysis; resolution of problems and conflicts; negotiation and mediation; presenting complex data and ideas; managing work tasks; preparing and writing professional reports; and preparing and using graphics for effective presentations.

The two-year MSc program emphasizes the mastery of the tools necessary for effective practice. An intensive course of study stresses skills for policy analysis and institutional intervention. The course provides graduate professional education for persons who will assume planning roles in public, private, and nonprofit agencies, firms, and international institutions.

SPTUPA

3 YEARS 180 CFU

1st YEAR

- MAP REPRESENTATION OF CITIES AND REGIONS
- MATHEMATICS
- URBAN GEOGRAPHY
- HISTORY OF ARCHITECTURE AND CITY I
- ELEMENTS OF PLANNING THEORY
- WORKSHOP I: URBAN AND REGIONAL ANALYSES
- ELEMENTS OF URBAN MORPHOLOGY AND ARCHITECTURAL TYPOLOGY
- ENGLISH

2nd YEAR

- DEMOGRAPHY
- WORKSHOP OF URBAN MORPHOLOGY AND ARCHITECTURE TYPOLOGY
- WORKSHOP II: URBAN PLANNING I
- URBAN PLANNING I
- HISTORY OF ARCHITECTURE AND CITY II
- GEOMATICS
- URBAN SOCIOLOGY

3rd YEAR

- MOBILITY AND TRANSPORTATION
- ENVIRONMENTAL QUALITY CONTROL
- URBAN AND REGIONAL PLANNING
- GIS
- WORKSHOP III: URBAN PLANNING II
- ANCIENT TOPOGRAPHY
- ELEMENTS OF URBAN ECONOMY AND LAND ESTIMATE
- ENVIRONMENTAL ECOLOGY
- RURAL LANDSCAPE ECOLOGY

**STAGE
FINAL DISSERTATION**

PTUA

2 YEARS 120 CFU

1st YEAR

- WORKSHOP I: REGIONAL PLANNING I
- PLANNING THEORY
- WORKSHOP OF URBAN DESIGN
- GIS
- SOCIAL GEOGRAPHY
- URBAN AND REGIONAL ECONOMY

2nd YEAR

- WORKSHOP II: REGIONAL PLANNING II
- URBAN AND REGIONAL PLANNING
- URBAN AND REGIONAL POLICIES
- POLICIES FOR SUSTAINABLE MOBILITY AND TRANSPORTS
- URBAN MANAGEMENT
- POLICIES FOR BIODIVERSITY
- POLICIES FOR RENEWABLE ENERGIES

**STAGE
FINAL DISSERTATION**





MODALITÀ DI AMMISSIONE

Laurea in
Scienze della Pianificazione
Territoriale, Urbanistica,
Paesaggistica e Ambientale

SPTUPA L-21

ACCESSO LIBERO

con test non selettivo

Laurea Magistrale in
Pianificazione Territoriale,
Urbanistica e Ambientale

PTUA LM-48

ACCESSO LIBERO

Laureati in Pianificazione urbana e territoriale
e in Scienze della Pianificazione territoriale,
Urbanistica, Paesaggistica e Ambientale.:

- L-7
- L-21
- altro (previa verifica di una Commissione appositamente nominata dal CdS)

PER INFORMAZIONI

Coordinatore dei Corsi di Studio
Francesco Lo Piccolo
francesco.lopiccolo@unipa.it

Segretario dei CdS
Giuseppe Abbate
giuseppe.abbate@unipa.it

Segretario vicario dei CdS
Daniele Ronsivalle
daniele.ronsivalle@unipa.it

Referente per l'orientamento
Angela Alessandra Badami
angela.badami@unipa.it

Manager didattico
Valentina Zarcone
valentina.zarcone@unipa.it
+39 091 23864208

Dipartimento di Architettura
Viale delle Scienze, Palermo
Edificio 8
Edificio 14

www.unipa.it
www.facebook.com/scuolapolitecnica