

Università degli Studi di Firenze
Laurea Magistrale
in PIANIFICAZIONE E PROGETTAZIONE DELLA CITTÀ E DEL
TERRITORIO

D.M. 22/10/2004, n. 270

Regolamento didattico - anno accademico 2012/2013

ART. 1 Premessa

Denominazione del	PIANIFICAZIONE E PROGETTAZIONE DELLA CITTÀ E DEL TERRITORIO
Denominazione del corso in inglese	URBAN AND REGIONAL PLANNING AND DESIGN
Classe	LM-48 Classe delle lauree magistrali in Pianificazione territoriale urbanistica e ambientale
Facoltà di	ARCHITETTURA
Altre Facoltà	AGRARIA
Dipartimento di riferimento	Architettura (DiDA)
Altri Dipartimenti	Gestione Sistemi Agrari, Alimentari e Forestali (GESAAF)
Durata normale	2
Crediti	120
Titolo rilasciato	Laurea Magistrale in PIANIFICAZIONE E PROGETTAZIONE DELLA CITTÀ E DEL TERRITORIO
Titolo congiunto	No
Atenei convenzionati	
Doppio titolo	
Modalità didattica	Convenzionale
Il corso è	di nuova istituzione
Data di attivazione	
Data DM di	
Data DR di	
Data di approvazione del consiglio di	16/04/2012
Data di approvazione del senato accademico	09/05/2012
Data parere nucleo	21/01/2008
Data parere Comitato reg. Coordinamento	

Data della consultazione con le organizzazioni rappresentative a livello locale della	13/12/2011
Massimo numero di crediti riconoscibili	12
Corsi della medesima classe	
Numero del gruppo di affinità	
Sede amministrativa	
Sedi didattiche	EMPOLI (FI)
Indirizzo internet	http://www.clppct.unifi.it
Ulteriori	

ART. 2 Obiettivi formativi specifici del Corso

Sulla base del DM 270/2004 il corso persegue i seguenti obiettivi formativi generali:

I laureati nei corsi di laurea magistrale della classe devono possedere:

- capacità di interpretare tendenze ed esiti delle trasformazioni della città e del territorio, anche in relazione alle dinamiche ed alle morfologie socioeconomiche;
- conoscenze e strumenti per l'interpretazione storica dei processi di stratificazione urbana territoriale;
- capacità di applicare teorie, metodi e tecniche agli atti di pianificazione e progettazione;
- specifiche conoscenze dei metodi e delle tecniche di costruzione di piani e progetti per la città, il territorio, il paesaggio e l'ambiente;
- capacità di definire strategie per amministrazioni, istituzioni e imprese con riferimento al recupero, alla valorizzazione e alla trasformazione della città, del territorio, del paesaggio dell'ambiente.

Inoltre, i laureati nei corsi di laurea magistrale della classe devono essere in grado di utilizzare fluentemente, in forma scritta e orale, almeno l'inglese o un'altra lingua dell'Unione Europea oltre l'italiano, con riferimento anche ai lessici disciplinari nazionali ed internazionali.

Il corso di laurea magistrale persegue i seguenti obiettivi formativi specifici:

- viene posta una particolare attenzione formativa ai metodi e alle tecniche della descrizione, interpretazione e rappresentazione del patrimonio territoriale. Il patrimonio territoriale è inteso come elemento fondativo per la costruzione di scenari strategici di sviluppo sostenibile, basati sulla valorizzazione delle risorse peculiari dei diversi ambienti insediativi.
- Viene attribuito un ruolo fondamentale ai processi partecipativi e

comunicativi della pianificazione, sia a scala urbana che territoriale. Particolare attenzione nel processo formativo viene attribuita alla conoscenza dei metodi e delle tecniche per la strutturazione del processo interattivo, come processo determinante nella formazione degli obiettivi di trasformazione del territorio e della città.

- Il corso intende superare la dicotomia nella pianificazione del territorio fra spazi costruiti e spazi aperti, costruendo una integrazione teorica, metodologica e operativa fra dominio dell'urbanistica e dominio della pianificazione degli spazi rurali. Questa integrazione consente di affrontare le tematiche ambientali in modo integrato, riferendole alle modalità e alle tecniche di produzione degli spazi aperti. La collaborazione fra le facoltà di Architettura e di Agraria garantisce il perseguimento concreto di questo obiettivo formativo indirizzato alla creazione di un laureato specialistico multidisciplinare che potrà operare sia nell'ambito dell'Ordine degli architetti, pianificatori, paesaggisti e conservatori (sezione A, settore Pianificazione territoriale), sia nell'Ordine degli Agronomi.

La laurea magistrale fornisce le conoscenze necessarie per accedere al mercato del lavoro, sia pubblico che privato, nel campo della pianificazione urbanistica e territoriale. La laurea magistrale consente l'iscrizione sia all'Ordine degli architetti, pianificatori, paesaggisti e conservatori (nella sezione A, settore Pianificazione territoriale), sia all'Ordine degli Agronomi. Il pianificatore è in grado di coordinare gruppi di lavoro integrati, di coordinare l'elaborazione di strumenti di pianificazione urbanistica e territoriale a tutte le scale (progettazione urbanistica e disegno urbano, pianificazione comunale, piani strutturali e regolamenti urbanistici, piani strategici, piani complessi, piani di coordinamento territoriale a livello provinciale e di area vasta, piani regionali, piani territoriali di settore, piani relativi all'organizzazione dell'ambiente e del paesaggio. La laurea magistrale consente l'esercizio della libera professione nei campi indicati, di dirigere strutture progettuali nel settore pubblico, di esercitare ruoli di coordinamento progettuale nei grandi studi privati e nei centri di ricerca, di svolgere attività e di proseguire la formazione nel campo universitario e nella ricerca pubblica e privata.

ART. 3 Requisiti di accesso ai corsi di studio

Gli studenti sono ammessi all'iscrizione alla laurea magistrale secondo le condizioni di seguito riportate:

- a. Gli studenti in possesso di una laurea triennale nella classe delle Scienze della pianificazione territoriale, urbanistica, paesaggistica e ambientale L-21 (ex classe 7) sono iscritti alla laurea magistrale senza debiti formativi.
- b. Gli studenti in possesso di una laurea triennale nelle classi di Ingegneria civile e ambientale L-07 (ex classe 8), Scienze dell'architettura L-17 (ex classe 4), Scienze geologiche L-34 (ex classe 16), Geografia L-6 (ex classe 30), Scienze e tecnologie per l'ambiente e la natura L-32 (ex classe 27); Scienze e tecnologie agrarie e forestali L-25 (ex classe 20) sono ammessi all'iscrizione alla laurea magistrale senza debiti formativi a condizione che in base al piano di studio delle lauree triennali conseguite abbiano maturato i crediti indicati nelle seguenti aree disciplinari: 5 crediti nei settori disciplinari ICAR/20 e/o ICAR/21; 5 crediti nel settore

disciplinare ICAR/18; 5 crediti nel settore disciplinare ICAR/06 e/o ICAR/17; 5 crediti nei settori disciplinari AGR/01 e/o AGR/05 e/o GEO/04 e/o GEO/05 o in altri insegnamenti delle discipline agrarie o geologiche giudicati equivalenti in base ai programmi effettivamente seguiti. I crediti sopra indicati devono essere conseguiti prima dell'iscrizione al corso di laurea magistrale.

c. Gli studenti in possesso di una laurea triennale non compresa tra quelle indicate nei punti precedenti e gli studenti in possesso di una laurea specialistica o magistrale, possono iscriversi al CdL magistrale a condizione che, in base al piano di studio delle lauree triennali conseguite, abbiano maturato i crediti indicati nelle seguenti aree disciplinari: 5 CFU nei SSD ICAR/20 e/o ICAR/21; 5 CFU nel SSD ICAR/18 o in altri insegnamenti dell'area storica giudicati equivalenti in base ai programmi effettivamente seguiti; 5 CFU nel SSD ICAR/06 e/o ICAR/17 o in altri insegnamenti dell'area del disegno e della rappresentazione giudicati equivalenti in base ai programmi effettivamente seguiti; 5 CFU nei SSD AGR/01 o AGR/05 o GEO/04 o GEO/05 o in altri insegnamenti delle discipline agrarie o geologiche giudicati equivalenti in base ai programmi effettivamente seguiti. I CFU sopra indicati devono essere conseguiti prima dell'iscrizione al corso di laurea magistrale. Gli studenti in possesso delle lauree sopra indicate dovranno inoltre sostenere un colloquio per la verifica della preparazione individuale presso una commissione nominata dal comitato per la didattica. In questo colloquio verrà valutato il curriculum dello studente e i CFU maturati nella Laurea conseguita. Gli eventuali ulteriori debiti formativi individuati dalla commissione dovranno essere conseguiti prima dell'iscrizione al Corso di laurea magistrale.

ART. 4 Articolazione delle attività formative ed eventuali curricula

Il Corso di Laurea Magistrale prevede un unico curriculum.

Il corso ha la durata normale di due anni. L'attività normale dello studente corrisponde mediamente al conseguimento di 60 crediti l'anno. Lo studente che abbia comunque conseguito 120 CFU adempiendo a tutto quanto previsto dalla struttura didattica può conseguire il titolo anche prima della scadenza biennale.

Il quadro formativo è organizzato sulla base di una distinzione tra due forme di offerta didattica: i corsi monodisciplinari o integrati e la didattica di laboratorio. I laboratori didattici sono una forma di didattica interattiva, da svolgersi in aule attrezzate, pluridisciplinari. Il profilo formativo prevede un laboratorio didattico per ogni anno di corso. I corsi monodisciplinari o integrati (da 6 a 9 crediti ciascuno) sono indirizzati a fornire un quadro relativamente autonoma della disciplina prescelta.

Le attività formative sono articolate nel modo seguente.

a) Attività caratterizzanti

- Ambito disciplinare: Urbanistica e pianificazione

Settore ICAR/20 Tecnica e pianificazione urbanistica

- Insegnamenti del settore

Radici, teorie e modelli della pianificazione territoriale 9 CFU

Pianificazione territoriale 6 CFU

Piani e progetti di paesaggio 6 CFU

Analisi integrata dei piani urbanistici e territoriali 6 CFU

Politiche urbane e territoriali 9 CFU

Pianificazione territoriale per la cooperazione allo sviluppo 6 CFU

Settore ICAR/21 Urbanistica

- Insegnamenti del settore

Urbanistica 9 CFU

- Ambito disciplinare: Ingegneria e scienze del territorio

Settore GEO/05 Geologia applicata

-Insegnamenti del settore

Idrogeologia applicata alla pianificazione dei bacini idrografici 6 CFU

- Ambito disciplinare: Economia politica e sociologia

Settore AGR/01 Economia ed estimo rurale

- Insegnamenti del settore

Politiche agricole per la progettazione territoriale 9 CFU

Settore M-DEA/01 Discipline demotnoantropologiche

-Insegnamenti del settore

Antropologia storica degli insediamenti umani 6 CF

- Ambito disciplinare: Ambiente

Settore AGR/05 Assestamento forestale e selvicoltura

- Insegnamenti del settore

Pianificazione dei sistemi agroforestali 6 CFU

b) Attività affini o integrative

- Ambito disciplinare:

- Ambito disciplinare: Urbanistica e pianificazione

Settore ICAR/20 Tecnica e pianificazione urbanistica

- Insegnamenti del settore

Recupero e riqualificazione urbanistica 9 CFU

- Ambito disciplinare: Economia politica e sociologia

Settore SECS-P/02 Politica economica

- Insegnamenti del settore

Sistemi economici locali 6 CFU

Settore AGR/01 Economia ed estimo rurale

- Insegnamenti del settore

Economia e valutazione ambientale strategica 6 CFU

ART. 5 Tipologia delle forme didattiche, anche a distanza, degli esami e delle altre verifiche del profitto

Il corso di laurea magistrale è articolato in 2 laboratori didattici e in 8 esami o corsi integrati, ai quali vanno aggiunti i crediti liberi scegli dagli studenti.

ART. 6 Modalita' di verifica della conoscenza delle lingue straniere

Per l'iscrizione al corso è necessaria la conoscenza della lingua inglese. Il riconoscimento della conoscenza della lingua inglese viene effettuato sulla base di certificazioni rilasciate da strutture interne all'Ateneo o anche esterne appositamente accreditate mediante convenzione approvata dal Senato

Accademico su proposta della struttura didattica, a tale fine sono valide anche le attestazioni di esami di lingua straniera sostenuti dagli studenti nel precedente corso di studi.

ART. 7 Modalità di verifica delle altre competenze richieste, dei risultati degli stages e dei tirocini

Il Corso di laurea magistrale prevede un'attività di tirocinio presso enti pubblici per 150 ore per un totale di 6 CFU. La verifica del tirocinio è effettuata sulla base del regolamento della Facoltà di Architettura dell'Università di Firenze

ART. 8 Modalità di verifica dei risultati dei periodi di studio all'estero e relativi CFU

Il corso di laurea magistrale aderisce ai programmi di mobilità studentesca riconosciuti dalle Università dell'Unione Europea e ad altri programmi, a qualsiasi livello di corso di studio. E' condizione per il riconoscimento del programma di studio effettuato all'estero e dei relativi crediti, che lo stesso sia stato approvato dal consiglio di corso di laurea magistrale.

Sono riconosciute come attività di studio svolte all'estero:

- a) il superamento di esami di profitto, eventualmente da completare con prove integrative;
- b) le attività formative relative alla preparazione della prova finale per il conseguimento del titolo usufruendo dell'assistenza di un docente straniero come correlatore

ART. 9 Eventuali obblighi di frequenza ed eventuali propedeuticità

La frequenza è obbligatoria nei laboratori didattici almeno per il 75% delle lezioni.

Il laboratorio didattico del primo anno di corso è propedeutico al laboratorio didattico del secondo anno di corso.

ART. 10 Eventuali modalità didattiche differenziate per studenti part-time

La possibilità di immatricolare studenti part-time è regolata dal Manifesto degli Studi.

Altresì, gli studenti lavoratori e i lavoratori studenti hanno l'obbligo di frequenza ad almeno il 50% delle lezioni dei laboratori. Per gli studenti che certifichino l'impossibilità parziale alla frequenza di una o più attività, ed in particolare di quelle a frequenza obbligatoria, il corso può individuare forme alternative di attività che consentano di ottenere i crediti corrispondenti.

ART. 11 Regole e modalità di presentazione dei piani di studio

Per le regole e le modalità di presentazione del piano di studio si fa riferimento al Regolamento didattico di Ateneo

ART. 12 Caratteristiche della prova finale per il conseguimento del titolo

Per essere ammessi alla prova finale occorre avere conseguito tutti i crediti nelle attività formative previste dal piano di studi (120 crediti meno quelli previsti per la prova finale). La prova finale per il conseguimento del titolo consiste nella discussione, davanti a una commissione nominata dal corso di studio, di un tema di ricerca originale nel campo della pianificazione e progettazione della città e del territorio concordato con un docente di una delle discipline del corso di laurea magistrale. Alla prova finale, comprensiva della conoscenza della lingua straniera, vengono attribuiti 12 CFU. Le modalità di svolgimento della prova finale sono quelle indicate nel regolamento didattico di ateneo. Nella valutazione della prova finale concorrono, oltre alla qualità dell'elaborato finale, i risultati ottenuti negli esami di profitto nonché il rispetto dei tempi previsti nel conseguimento del titolo.

ART. 13 Procedure e criteri per eventuali trasferimenti e per il riconoscimento dei crediti formativi acquisiti in altri corsi di studio e di crediti acquisiti dallo studente per competenze ed abilità professionali adeguatamente certificate e/o di conoscenze ed abilità maturate in attività formative di livello post-secondario

Nei casi di provenienza di studenti da altro corso di studio, i crediti da essi maturati saranno riconosciuti fino ai livelli massimi consentiti dagli ordinamenti, fatto salvo il giudizio di congruità culturale da parte del Corso di studio. Lo stesso criterio verrà adottato per il riconoscimento di crediti in attività svolte nel precedente ordinamento (lauree quadriennali). In ogni caso il riconoscimento dei crediti non può superare il numero di crediti che rimangono dopo aver sottratto dal totale dei crediti richiesti per il conseguimento della laurea magistrale (120) quelli attribuiti alla prova finale, che deve essere comunque sostenuta.

Attività formative con esame possono essere svolte in Università estere, in sostituzione di attività in sede, previa verifica da parte del Corso della congruità delle attività stesse con gli obiettivi formativi del corso stesso.

Tabella di conversione per i passaggi degli studenti dal corso di laurea specialistica in Pianificazione e progettazione della città e del territorio ex DM 509 e il nuovo corso di laurea magistrale in Pianificazione e progettazione della città e del territorio ex DM 270

Insegnamenti da regolamenti corsi ex DM 509/99 SSD CFU Corrispondenza con insegnamenti nei regolamenti corsi ex DM. 270/04 SSD CFU

Attività caratterizzanti

1) Caso riconoscimento totale

Cartografia digitale e geostatistica ING-INF/05 CFU 6 Geostatistica e metodi quantitativi per la pianificazione del territorio geoforestale AGR/01 CFU 6

Antropologia storica degli insediamenti umani M-GGR/01 CFU 6 Antropologia storica degli insediamenti umani M-DEA/01 CFU 6

Corso integrato in Diritto Urbanistico e dell'Ambiente e in Programmi complessi e politiche territoriali IUS/10 - ICAR/20 CFU 6 Politiche urbane e territoriali ICAR/20 CFU 6

Selvicoltura e gestione del verde urbano AGR/05 CFU 3 Progettazione degli spazi agricoli periurbani ICAR/20 CFU 3

Ecologia territoriale BIO/07 CFU 6 Ecologia territoriale (opzionale) BIO/07 CFU 6

Storia contemporanea M-STO/04 CFU 3 Storia contemporanea M-STO/04 CFU 3

Teorie e metodi della pianificazione territoriale e Teorie e storia dell'urbanistica moderna e contemporanea ICAR/20-ICAR/18 CFU 6 +CFU3 Radici, teorie e modelli della pianificazione territoriale ICAR/20 CFU 9

Corso integrato di pianificazione ambientale e progettazione del paesaggio ICAR/20 - ICAR/15 CFU 4 + CFU 4 Piani e progetti di paesaggio ICAR/20 CFU 6

Idrogeologia applicata alla pianificazione dei bacini idrografici GEO/05 CFU 6 Idrogeologia applicata alla pianificazione dei bacini idrografici GEO/05 CFU 6

2) Caso riconoscimento parziale

Laboratorio di progettazione della città ICAR/21 CFU15 Laboratorio di progettazione urbanistica ICAR/21 - ICAR/20 CFU 18 (i 3 crediti possono essere coperti dal corso di Selvicoltura e verde urbano AGR/05)

Laboratorio di progettazione del territorio ICAR/20 - ICAR/21 CFU15 Laboratorio di progettazione del territorio ICAR/20 CFU18

Attività affini e integrative

Le attività affini e integrative sono costituite da alcuni moduli dei laboratori didattici. Il riconoscimento di questi modelli è regolato dalla tabella delle attività caratterizzanti nella corrispondenza stabilita per i laboratori didattici.

Altre attività formative

- A scelta dello studente

Pianificazione territoriale per la cooperazione allo sviluppo ICAR/20 CFU 6 Pianificazione territoriale per la cooperazione allo sviluppo ICAR/20 CFU 6

Prova finale e lingua straniera CFU 6+CFU 3 CFU 9+CFU 3

Ulteriori attività formative

Attività di tirocinio in enti convenzionati CFU 8 Attività di tirocinio in enti convenzionati CFU 6

Per il trasferimento dall'ordinamento ex DM 270/04 agli ordinamenti successivi sono convalidate le discipline che hanno la stessa denominazione, lo stesso Settore Scientifico Disciplinare e lo stesso numero di crediti. Casi particolari o soggetti ad interpretazione saranno esaminati dal Comitato per la didattica.

ART. 14 Servizi di tutorato

Il corso prevede la presenza dei seguenti tutor nominati dal presidente:

- un tutor per le attività di tirocinio
- un tutor per l'accessibilità degli studenti diversamente abili.

ART. 15 Pubblicità su procedimenti e decisioni assunte

Il corso di laurea magistrale pubblicizza i propri procedimenti e decisioni tramite pubblicazione dei verbali dei consigli su Web.

ART. 16 Valutazione della qualità

Il corso di Laurea magistrale in Pianificazione e progettazione della città e del territorio adotta al suo interno il sistema di rilevazione dell'opinione degli studenti frequentanti gestito dal Servizio di valutazione della didattica dell'Ateneo.

Il corso di Laurea magistrale in Pianificazione e progettazione della città e del territorio attiva al suo interno un sistema di valutazione delle qualità coerente con il modello approvato dagli Organi Accademici.

ART. 17 Quadro delle attività formative

PERCORSO GEN - Percorso GENERICO

Tipo Attività Formativa: Caratterizzante	CFU	Range	Gruppo	SSD	Attività Formativa	CFU AF
Urbanistica e pianificazione	45			ICAR/20 36 CFU (settore obbligatorio)	B002513 - PIANI E PROGETTI DI PAESAGGIO Anno Corso: 2	6
					B018813 - PIANIFICAZIONE TERRITORIALE Integrato (Modulo di sola Frequenza dell'Attività formativa integrata B018812 - LABORATORIO DI PROGETTAZIONE DEL TERRITORIO) Anno Corso: 2	6
					B004125 - PIANIFICAZIONE TERRITORIALE PER LA COOPERAZIONE ALLO SVILUPPO Anno Corso: 1	6
					B018811 - POLITICHE URBANE E TERRITORIALI Anno Corso: 1	9

					B002487 - RADICI, TEORIE E MODELLI DELLA PIANIFICAZIONE TERRITORIALE Anno Corso: 1	9
				ICAR/21 9 CFU (settore obbligatorio)	B002577 - URBANISTICA Integrato (Modulo di sola Frequenza dell'Attività formativa integrata B018808 - LABORATORIO DI PROGETTAZIONE URBANISTICA) Anno Corso: 1	9
Ingegneria e scienze del territorio	6			GEO/05 6 CFU (settore obbligatorio)	B002526 - IDROGEOLOGIA APPLICATA ALLA PIANIFICAZIONE TERRITORIALE DEI BACINI IDROGRAFICI Anno Corso: 2	6
Economia, politica e sociologia	15			AGR/01 9 CFU (settore obbligatorio)	B018810 - POLITICHE AGRICOLE PER LA PROGETTAZIONE TERRITORIALE Anno Corso: 1	9
				M-DEA/01 6 CFU (settore obbligatorio)	B002465 - ANTROPOLOGIA STORICA DEGLI INSEDIAMENTI UMANI Anno Corso: 1	6
Ambiente	6			AGR/05 6 CFU (settore obbligatorio)	B015602 - PIANIFICAZIONE DEI SISTEMI AGROFORESTALI Integrato (Modulo di sola Frequenza dell'Attività formativa integrata B018812 - LABORATORIO DI PROGETTAZIONE DEL TERRITORIO) Anno Corso: 2	6
Totale Caratterizzante	72					72

Tipo Attività Formativa: Affine/Integrativa	CFU	Range	Gruppo	SSD	Attività Formativa	CFU AF
Attività formative affini o integrative	21			AGR/01 6 CFU (settore obbligatorio)	B018816 - ECONOMIA E VALUTAZIONE AMBIENTALE STRATEGICA Anno Corso: 2	6
				ICAR/21 9 CFU (settore obbligatorio)	B018809 - RECUPERO E RIQUALIFICAZIONE URBANISTICA Integrato (Modulo di sola Frequenza dell'Attività formativa integrata B018808 - LABORATORIO DI PROGETTAZIONE URBANISTICA) Anno Corso: 1	9
				SECS-P/02 6 CFU (settore obbligatorio)	B018814 - SISTEMI ECONOMICI LOCALI Integrato (Modulo di sola Frequenza dell'Attività formativa integrata B018812 - LABORATORIO DI PROGETTAZIONE DEL TERRITORIO) Anno Corso: 2	6
Totale Affine/Integrativa	21					21

Tipo Attività Formativa: A scelta dello studente	CFU	Range	Gruppo	SSD	Attività Formativa	CFU AF
A scelta dello studente	9					
Totale A scelta dello studente	9					

Tipo Attività Formativa: Lingua/Prova Finale	CFU	Range	Gruppo	SSD	Attività Formativa	CFU AF
--	-----	-------	--------	-----	--------------------	--------

Per la prova finale	12				B004576 - PROVA FINALE Anno Corso: 2 SSD: PROFIN_S	12
Totale Lingua/Prova Finale	12					12
Tipo Attività Formativa: Altro	CFU	Range	Gruppo	SSD	Attività Formativa	CFU AF
Tirocini formativi e di orientamento	6				B004140 - TIROCINIO Anno Corso: 1 SSD: NN	6
Totale Altro	6					6

Totale CFU Minimi Percorso	120
Totale CFU AF	111