

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI SALERNO
FACOLTA' DI INGEGNERIA

CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA CIVILE
PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO

TIROCINIO FORMATIVO PRESSO IL COMUNE DI FISCIANO (SA)

***“Studio sull’evoluzione dell’ambiente
naturale e costruito del Comune di Fisciano
negli ultimi trent’anni”***

RELAZIONE ILLUSTRATIVA - ELABORATO DI LAUREA

TUTOR ACCADEMICO – RELATORE

Ch.mo Prof. Ing. Giovanni De Feo

TUTOR DELLA STRUTTURA OSPITANTE

Dott. Arch. Angelo Aliberti

Anno Accademico 2006/2007



INDICE

Introduzione	pag. 4
---------------------------	--------

1. Relazione illustrativa del tirocinio

1.1 Progetto formativo a base del tirocinio	pag. 6
1.2 Descrizione della struttura ospitante	pag. 9
1.3 Obiettivi del tirocinio	pag. 9
1.4 Aspetti organizzativi	pag. 10
1.5 Compiti svolti	pag. 10
1.6 Risultati raggiunti	pag. 10
1.7 Sviluppi futuri	pag. 10
1.8 Registro delle attività	pag. 10

2. Descrizione del Comune oggetto di studio

2.1 Introduzione	pag. 23
2.2 Brevi cenni sull'evoluzione storica di Fisciano	pag. 23
2.3 Fisciano: Territorio e Frazioni	pag. 27
2.4 La zona industriale	pag. 44
2.5 Ambiente naturale oggetto di studio	pag. 48
a) L'area naturalistica "Frassineto"	pag. 53
- <i>Cronistoria</i>	pag. 53
- <i>Descrizione dell'area, attività e situazione ambientale</i>	pag. 53

3. L'evoluzione del paesaggio del Comune oggetto di studio negli ultimi decenni

3.1 Introduzione	pag. 56
3.2 Il paesaggio: com'era e com'è	pag. 56
a) "Definizione" di paesaggio	pag. 56
b) Criteri di Analisi e di valutazione	pag. 57
c) L'evoluzione e l'involutione dell'ambiente naturale	pag. 58
- <i>Inquinamento atmosferico</i>	pag. 59
- <i>Riduzione degli apporti idrici dei torrenti</i>	pag. 65
- <i>Siti di scarico non controllato</i>	pag. 68
- <i>Miglioramenti significativi</i>	pag. 69
d) Evoluzione dell'ambiente costruito	pag. 71
e) Evoluzione dell'ambiente socio-economico	pag. 81

4. L'evoluzione del Campus

4.1 Introduzione	pag. 85
4.2 Perché Fisciano ?	pag. 85
4.3 Il Campus anno dopo anno	pag. 93
4.4 Il Campus oggi	pag.103

5. Conclusioni

5.1 Introduzione	pag.107
5.2 Risultati raggiunti e sviluppi futuri	pag.107

Allegati

Allegato "A" pag. 110 - *Allegato "B"* pag. 121 - *Allegato "C"* pag. 133

Introduzione

Il Comune di Fisciano occupa un'area di 3152 ettari ed è situato nel cuore della Valle dell'Irno. Il territorio, classificato per caratteristiche morfologiche come "collinare", riferisce quote altimetriche che variano dalle massime di 1200 metri alle minime di 140 . Confina con i comuni di Mercato San Severino (a ovest), Montoro Inferiore e Superiore (a nord), Calvanico (a est) e con Castiglione dei Genovesi e Baronissi (a sud). La sua posizione geografica, di crocevia tra le province di Avellino, Salerno e Napoli, ha fatto sì che Fisciano sia stata abitata fin dal paleolitico e che nel corso della storia abbia rappresentato terreno di conquiste di numerose popolazioni.

Col passare degli anni il comprensorio fiscianese resta ambitissimo tanto da diventare sede dell'Università degli Studi di Salerno che ha senza dubbio determinato un forte sviluppo del territorio. Cambiano i tempi, i personaggi e finiscono le "battaglie": Fisciano mette d'accordo tutti. Oltre alla favorevole posizione geografica sono anche le caratteristiche del territorio, la viabilità, l'esposizione, a far sì che il polo universitario si sia potuto insediare a Fisciano. La volontà da parte degli addetti ai lavori di realizzare un Campus, ovvero una cittadella universitaria autosufficiente, dotandola di infrastrutture e servizi, cittadella che in città o in sua prossimità avrebbe creato problemi soprattutto alla viabilità, ha fatto sì che Fisciano sia sempre stata in prima linea fin dagli anni in cui si pensava di istituire l'università salernitana.

Di recente Fisciano è stata insignita del prestigioso titolo di Città, con decreto del 24 giugno 2003 a firma del presidente della Repubblica Carlo Azeglio Ciampi, in virtù del fatto che il polo universitario, negli anni, ha influenzato notevolmente sia l'economia che la società fiscianese e non solo.

Di rilievo sia per qualità che per quantità è, infatti, la zona industriale localizzata a nord del comune, sede di importanti attività industriali nel settore della Chimica e della Metalmeccanica, ma anche nella trasformazione di prodotti agricoli e derivati del latte.

Oggi Fisciano si candida a rafforzare il suo ruolo di città universitaria, della cultura, dei servizi, senza dimenticare però la sua tradizione: il comune è ancora oggi noto per le sue secolari attività artigianali, legate in particolare alla lavorazione artistica del rame e, in passato, alla produzione di serrature, bilance, orologi, coltelli e armi.

L'attività di tirocinio, svolta e racchiusa all'interno del presente elaborato, è stata rivolta alla valutazione dei principali aspetti evolutivi del territorio e dell'ambiente,

intendendo quest'ultimo nel senso più ampio del termine ed inglobandovi quelle modificazioni naturali, paesaggistiche e sociali che si sono avute negli ultimi trent'anni, periodo durante il quale, Fisciano, da piccolo centro contadino e artigiano è divenuta rigogliosa città universitaria e industriale.

Il lavoro svolto è strutturato in 5 capitoli:

Il *primo capitolo* (“Relazione illustrativa del tirocinio”) contiene i riferimenti relativi alla sede nella quale ha avuto luogo lo stage e gli approfondimenti su obiettivi, aspetti organizzativi, compiti svolti, risultati raggiunti e possibili sviluppi futuri del lavoro.

Il *secondo capitolo* (“Descrizione del Comune oggetto di studio”) descrive quale sia la struttura del comune, sono presenti brevi cenni storici; una descrizione del territorio e delle frazioni con le relative mappe recanti eventuali località di interesse; la descrizione dell'ambiente naturale comunale con particolare attenzione all'area naturalistica “*Frassineto*”, ubicata a monte della frazione Gaiano ai confini con Calvanico e Castiglione dei Genovesi.

Il *terzo capitolo* (“L'evoluzione del paesaggio del Comune oggetto di studio negli ultimi decenni”) rappresenta il fulcro dell'elaborato, come si evince d'altronde dal titolo.

Nelle sue righe si trovano le risposte a quelle che sono le domande e gli interrogativi sorti durante l'attività di tirocinio, alle quali si è dato risposta analizzando il paesaggio, inteso come “aspetto dell'ambiente”, nei vari anni di analisi. Per tali valutazioni durante l'attività di tirocinio si è andati alla ricerca di foto, mappe e documenti storici, che raffrontati con quelli attuali hanno portato all'individuazione delle principali modificazioni.

Il *quarto capitolo* (“L'evoluzione del campus”) concerne un approfondimento sull'evento che più di tutti ha inciso a cambiare questo comune: l'insediamento nell'area a valle di Fisciano capoluogo del polo universitario che, dalla fine degli anni 70 ad oggi, si è sviluppato in forma esponenziale accrescendo le sue dimensioni per ospitare il sempre crescente numero di iscritti. Tutto con attenzione particolare alla sua evoluzione.

Il quinto ed ultimo capitolo (“Conclusioni”) contiene il resoconto dell'intero manoscritto con la valutazione dei risultati raggiunti e degli sviluppi futuri.

Capitolo 5

Conclusioni

5.1 Introduzione

In questa ultima e brevissima parte dell'elaborato, il candidato espone le conclusioni dello studio svolto, illustrando anche quali potrebbero essere i suoi sviluppi futuri.

5.2 Risultati raggiunti e sviluppi futuri

L'attività di tirocinio ha permesso al candidato di conoscere più a fondo il territorio, grazie e soprattutto alla intensa attività di campo svolta. L'esperienza gli è servita, inoltre, ad avere un contatto diretto col mondo del lavoro, entrando in contatto anche con una serie di figure professionali con le quali potrebbe avere rapporti futuri.

Durante l'attività si è provveduto a raccogliere e a realizzare il materiale utile per la stesura dell'elaborato:

- informazioni, dati e mappe presso svariati uffici ed enti anche di competenza extracomunale;
- una ricca documentazione fotografica divisa per frazioni, località e siti di interesse culturale e ambientale;
- mappe e foto che evidenziano "evoluzione";

Per quanto concerne gli sviluppi futuri c'è da dire che il lavoro, come si è potuto notare, è stato improntato in maniera generale abbracciando più settori: da quello ambientale a quello sociale, da quello storico a quello economico. Questo fatto potrebbe indurre laureandi (anche di facoltà diverse da ingegneria), ad occuparsi dei diversi macrosettori interessati dall'evoluzione comunale. A tal proposito, si ritiene precisare che, vista la quantità di tempo ridotta dello studio è stato necessario fissare dei "paletti" al campo di studio, anche con riferimento al fatto che il presente è un elaborato di laurea di primo livello.

Uno sviluppo futuro concreto potrebbe riguardare la realizzazione di un SIT comunale: le mappe ricavate sulla base delle foto da satellite (dal sito <http://maps.google.it>), sulle quali sono stati segnalati i diversi siti di interesse del territorio (presenti nel Capitolo 2), potranno essere integrate con foto ed un'interfaccia grafica, costituendo una sorta di viaggio virtuale nel territorio comunale.

Sul presente lavoro, inoltre, ci si potrebbe basare per uno studio futuro simile, facendo riferimento anche alle foto scattate durante l'attività di tirocinio, le quali rappresenterebbero un'utilissima base di confronto con gli scenari futuri. La ricerca di foto storiche del territorio, infatti, ha presentato non poche difficoltà: quella che segue è quanto mai esaustiva e riproduce l'area di Fisciano capoluogo intorno agli anni '40. Con essa si intende chiudere l'elaborato, ponendoci una domanda alla quale forse risposta non c'è, ma ognuno di noi potrebbe darne una: come sarebbe Fisciano senza l'insediamento universitario?



Fig. 54 - Fisciano capoluogo negli anni '40, gentile concessione del Sig. Luigi Gaudieri