

LAP3 LABORATORIO DI PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA 3

Docenti LAP3A	Alessandro Massarente (Progettazione architettonica I; 7 CFU 84 ore) Alice Gardini (Teorie e tecniche progettazione architettonica; 2 CFU 24 ore) Andrea Gatti (Estetica, 2 CFU 24 ore)
Docenti LAP3B	Alessandro Gaiani (Progettazione architettonica I; 7 CFU 84 ore) Giovanni Avosani (Teorie e tecniche progettazione architettonica; 2 CFU 24 ore) Elisa Poli (Estetica, 2 CFU 24 ore)
Docenti LAP3C	Paolo Iotti (Progettazione architettonica I; 7 CFU 84 ore) Marcello Marchesini (Teorie e tecniche progettazione architettonica; 2 CFU 24 ore) Tommaso Menegazzi (Estetica, 2 CFU 24 ore)

Servizi per aree produttive**Ristorante**

(min. 60/80 coperti)

NUCLEI FUNZIONALI:

Spazio deposito	variabile dal tipo di menù
Spazio di preparazione cibi	circa 0,9mq per posto a sedere
Spazio consumo cibi	circa 1,3 mq per posto a sedere
Spazio per il lavaggio stoviglie	dipende dal tipo di macchine
Spazio per spogliatoi e servizi igienici del personale	in relazione al n° di dipendenti
Spazio per spogliatoi e servizi igienici del pubblico	in relazione al n° di utenti
Spazio impianti	

H. minima = 3,00 m

VARIANTI TIPOLOGICHE:

Ristorante, self-service, fast-food, bar.

LEGGI E NORME DI RIFERIMENTO:

- DPR n°327 del 26/03/1980 Regolamento di esecuzione della Legge n°283 del 30/04/1962 e modifiche, in materia di disciplina igienica della produzione e della vendita delle sostanze alimentari e delle bevande.
- Legge n°13 del 9/01/1989 e successive modifiche e circolari applicative
- DM 27/09/1965 attività soggette alla prevenzione incendi.

BIBLIOGRAFIA:

- *Manuale di progettazione edilizia.*
- *L'edilizia per la ristorazione*, Hoepli, pp.1489-1525

Supermercato alimentare

(da 400 mq a 2.000 mq)

LOCALI VENDITA E DEPOSITO MERCE:

Area vendita: sup. commerciale 60%
Area stoccaggio e preparazione merci: 25%
Circolazione interna: 15%

H. minima = 3,50 m (varia a seconda della superficie tot.)

LOCALI DI SERVIZIO:

Locali ad uso personale:
- ufficio

- locali spogliatoio personale
- doppio servizio igienico dotato di antibagno ad uso del personale:
(dimensioni antibagno 2,20 x 1,80; dimensioni servizio igienico 2,40 x 1,80)

LEGGI E NORME DI RIFERIMENTO:

- Legge 426/1971, disciplina del commercio
- DM dell'industria, commercio e artigianato del 14/01/1972
- DM dell'industria, commercio e artigianato del 28/04/1972
- DM dell'industria, commercio e artigianato del 27/06/1986
- DM dell'industria, commercio e artigianato n°316 del 15/07/1987
- DPR n°303 del 19/03/1956 norme generali per l'igiene del lavoro

BIBLIOGRAFIA:

- *Quaderni del manuale di progettazione edilizia*
- *L'edilizia per le attività produttive e commerciali*, Hoepli, pp.70-89

Nido d'infanzia**SPAZI ESSENZIALI:**

- Ingresso con filtro autonomo
- Sezione (attività, pasto, riposo, igiene): min.7 mq/bambino
- Spazi comuni (laboratori)
- Servizi generali a disposizione degli adulti (deposito, preparazione materiale didattico, ricevimento, ambulatorio)
- Servizi igienici adulti e bambini (w.c, antibagno, spogliatoi)
- cucina o terminale cucina (dispensa, lavaggio stoviglie, conservazione materiale pasti)
- area gioco esterna (oltre a parcheggio e sedime edificio): min.10 mq/bambino

Unico livello, preferibilmente piano terra

H = 3.00 m

Max bambini n°73/84

N° educatori / N°bambini:

1/5 tra i 3m e 12

1/7 tra i 12m e 36

1/10 tra i 24m e 36

LEGGI E NORME DI RIFERIMENTO:

(per la normativa si intendono come nidi d'infanzia: micro nidi, sezioni primavera e nidi aziendali)

- Delibera Regionale Emilia Romagna n°85 del 25/07/2012. Direttiva in materia di requisiti strutturali ed organizzativi dei servizi educativi per la prima infanzia e relative norme procedurali.
- Legge n°13 del 9/01/1989 e successive modifiche e circolari applicative.
- DM 27/09/1965 attività soggette alla prevenzione incendi.

BIBLIOGRAFIA:

- *Linee guida per la progettazione di un asilo nido della Regione Piemonte* (Estratto del Capitolato Tipo per la costruzione di asili nido approvato con DD.G.R. nn. 54- 3346 del 8.06.1975 e 77-3869 del 7.07.1976).
- Giovanni Fumagalli e altri, *Studio di prototipi di servizi per la prima infanzia*, Regione Toscana, (Plus-Università di Pisa 2003).