Morfologia

Cosa studia la morfologia

- Tradizionalmente, studia la struttura interna delle parole
 - le *parole* e le varie *forme* che le parole possono assumere
- In generale, rende conto della competenza morfologica, delle conoscenze che un parlante ha delle parole della propria lingua:
 - se una parola è ben formata o meno
 - es. buna, lopa, lupo, pallone, duna
 - se una parola è possibile o non possibile
 - es. prsdtsp, trst
 - a quale categoria lessicale appartiene
 - es. mano vs. giallo
 - come si può combinare con prefissi e suffissi o con altre parole
 - es. dolcemente, ferroviario-*ferroviariamente, capostazione *stazionecapo
 - ...come formare forme flesse, es per il genere, numero ecc.
 - es. ferroviarie, capistazione

Parole semplici e complesse

- Le parole possono essere:
 - Semplici (senza struttura interna)

```
Es. [capo]
```

- Complesse (con struttura interna)
 - Parole derivate:
 - prefissate: [ex-capo]
 - suffissate: [capetto]
 - Parole composte: [capostazione]

```
Struttura: [capo], [[capo]+etto], [[capo]+[stazione]]
```

- Sia le parole semplici che le parole complesse devono essere flesse quando sono usate in una frase:
 - [capi], [ex-capi], [capetti], [capistazione]

La nozione di parola

- Molto difficile da definire, ma intuitiva
- I parlanti di una lingua sanno istintivamente che cosa è e che cosa non è una parola (... alcuni casi problematici)
 - Sanno stabilire il numero di parole in una frase

Ma a seconda della lingua, ciò che conta come 'parola' può essere

italiano

il ragazzo

ha dato

una rosa

a Maria

latino

puer

dedit

rosam

Mariae

diverso

es. tedesco:

Donaudampfschiffahrtgesellschaftkapitänwitwe

'vedova del capitano della società di navigazione di battelli a vapore del Danubio'

eschimese:

Iqalussuarniariartuqqusaagaluaqaagunnuuq 'è stato detto che abbiamo avuto l'ordine tassativo di andare fuori a pescare pescecani'

Criteri definitori

- Ciò che è compreso tra due spazi bianchi?
 - funziona solo per le lingue dotate di scrittura (lineare)
 - cfr. somalo e cinese
 - grafia non sempre coerente
 es. nave traghetto e nave-traghetto
- Unità della lingua che può da sola formare un enunciato?
 - esclude le parole grammaticali
 es. di, e, con ecc.
- Unità al cui interno non si può inserire altro materiale linguistico

es. andiamo a lezione, andiamo tutti a lezione, andiamo subito a lezione, andiamo a quella lezione, non andiamo a quella lezione ecc.

- Varie accezioni di 'parola', a seconda del punto di vista adottato
 - parola fonologica ≠ parola morfologica ≠ parola sintattica
 - es. telefonami: 1 p.fonologica (un accento); 3 p.sintattiche (telefona a me)
 - es. capostazione: 2 p.fonologiche (due accenti); 1 p. morfologica (composto)

Tema, radice e forma di citazione

Forma di citazione (lemma)

forma convenzionale che *nei vocabolari* rappresenta tutte le forme flesse che la parola può avere.

Es. convenzione per l'italiano:

```
Verbi → infinito (es. amare)

Nomi → maschile/femminile singolare (es. vaso, casa)

Aggettivi → maschile singolare (agg. a 4 uscite) (es. bello, per bello/i/a/e)
forma unica singolare (agg. a 2 uscite) (es. felice per felice/i)
```

- lemmatizzazione: operazione che permette di risalire ai lemmi

• Tema:

forma senza desinenza flessiva:

```
es. amare, senza -re = tema verbale ama-
```

Radice:

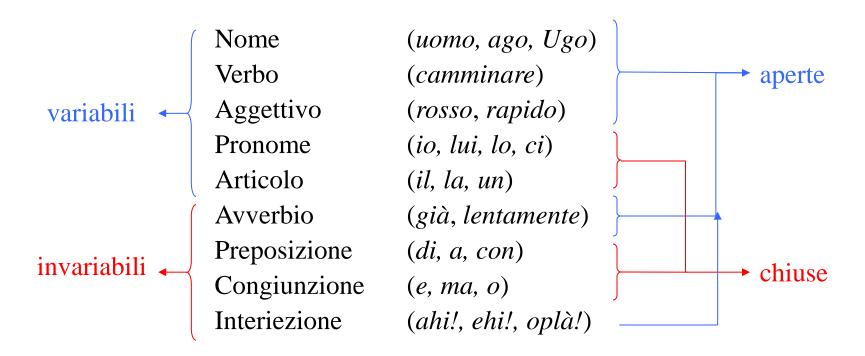
il tema, senza vocale tematica:

```
es. ama-, si può analizzare come radice am- e vocale tematica -a In italiano:
```

• tre vocali tematiche dell'infinito: -a (cont-a-re) -e (tem-e-re) -i (sent-i-re)

Classi di parole

- Le parole sono tradizionalmente raggruppate in classi o parti del discorso, dette anche categorie lessicali
- Secondo le grammatiche tradizionali dell'italiano, sono:



Sono classi adeguate?

- Si potrebbe pensare ad accorpamenti diversi es. ita.: Aggettivi + Avverbi (es. *rapido*, *rapidamente*)
- L'inventario delle parti del discorso non è lo stesso per tutte le lingue

es. lat.: mancano Articoli (es. ita. *il ragazzo* = lat. *puer*)

- Alcune classi sembrano essere presenti in tutte le lingue (universali):
 - Nome e Verbo

Criteri per stabilire le classi

- Tradizionalmente, semantici
 - N: designano entità o oggetti
 - V: designano azioni o processi

```
Ma .... es. partenza, nascita = processi = Nomi
es. sapere, conoscere = stati = Verbi
```

- Meglio, distribuzionali
 - I parlanti sono in grado di elencare Nomi, Verbi
 - Le categorie lessicali limitano le possibilità di combinazione
 - Solo alcune combinazioni sono possibili

```
    Articolo + Nome
    Nome + Verbo
    * Articolo + Verbo
    * Nome + Articolo
```

• Alcune sono possibili solo in un certo ordine

```
Articolo + Nome* Nome + Articolo
```

=> le parti del discorso possono essere riconosciute considerando i *contesti in cui possono o non possono ricorrere*, in base alle altre *classi con le quali possono ricorrere*

Categorie e sottocategorie

 Consapevolezza della categoria e delle diverse proprietà ad essa connesse:

```
es. *la virtù legge il libro
```

-> il soggetto di leggere deve essere un nome...di persona

- Sistema di tratti binari (+/-) che suddivide la categoria in **sottocategorie.**
 - ogni membro della categoria possiede un valore per ogni tratto

Sottocategorie: Nomi e Verbi

Sottocategorie del Nome

```
[±umano]
                                      uomo, donna, ragazzo
                  [+umano]:
                   [-umano]:
                                      scorpione, vetrina, ricordo
                   [+comune]:
                                      uomo, virtù, sporcizia
[±comune]
                                      Biagina, Egitto, Zeus
                   [-comune]:
[±numerabile]
                  [+numerabile]:
                                      ragazzo, libro, cane
                  [-numerabile]:
                                      sangue, zolfo, acqua
[±animato]
                  [+animato]:
                                      ragazzo, cane, ragno
                                      tavolo, piatto, roccia
                  [-animato]:
[±astratto]
                  [+astratto]:
                                      pazienza, virtù, memoria
                                      piatto, abete, scheggia
                   [-astratto]:
```

Ogni nome possiedeun valore per ogni tratto

```
es. ragazzo [-astratto] [+animato] [+numerabile] [+comune] [+umano] es. libro [-astratto] [-animato] [+numerabile] [+comune] [-umano]
```

• Sottocategorie del Verbo

```
[±transitivo]
                 [+transitivo]:
                                          mangiare, sognare
                 [-transitivo]:
                                          partire, volare
[±regolare]
                 [+regolare]:
                                          amare
                 [-regolare]:
                                          leggere
[±costruzione
                 [+costr. progressiva]:
                                         andare (sto andando)
                 [-costr. progressiva]:
progressiva]
                                         sapere (*sto sapendo la risposta)
                   (verbi stativi)
```

Categorie e sottocategorie: ruolo delle informazioni

• Le informazioni di *categoria* e *sottocategoria lessicale* regolano il funzionamento delle parole in morfologia e sintassi

Morfologia:

• Nomi e verbi con diverse proprietà di sottocategorizzazione compaiono con suffissi diversi

Sintassi:

• Nomi e verbi con diverse proprietà di sottocategorizzazione compaiono in frasi diverse

Categorie e sottocategorie: ruolo in morfologia e sintassi

Morfologia:

```
es. suffisso –iera ('contenitore')

a. conigliera, uccelliera
b. cappelliera, saliera
c. *Gianniera, *Franchiera
d. *virtuiera, *pazienziera
-> sì: [+comune] [- astratto] [±animato]

es. suffisso –bile
a. amabile, contabile
-> sì: [+transitivo]
b. *volabile, *divorziabile
ma con alcune accezioni:
b'. commerciabile, fruibile
```

• Sintassi:

```
es. Il ragazzo (*cane / *virtù/ *sporcizia) legge il libro

-> no: [+astratto] [-animato] [-numerabile] [-umano]

-> sì: [-astratto] [+animato] [+numerabile] [+umano]
```

Morfema

- Intuitivamente difficile, ma facile da definire formalmente
- La più piccola parte di una lingua dotata di significato
 - Ogni morfema è un segno linguistico (significante + significato)

```
es.ing. boys boy = 'umano, non adulto, maschile' -s = 'plurale'
es.ita. libri libr- = 'insieme di fogli stampati' -i = 'plurale', 'masc'
```



morfemi grammaticali

significato lessicale che non dipende dal contesto linguistico

es donna: 'essere umano di sesso F'

soprattutto funzione grammaticale e ricevono significato dal contesto linguistico

es. di: 'il cane di Pietro', 'la farfalla di carta'

- Oltre alla suddivisione tra morfemi lessicali e grammaticali, i morfemi si possono classificare come:
 - morfemi liberi: possono ricorrere da soli in una frase (es. ieri, di, voi, che, 'felice', 'donna')
 - morfemi legati: non possono ricorrere da soli in una frase (es. morf. flessivi, prefissi e suffissi: -o, ri-, -iera)

Parola e morfema

• Parola (semplice) e morfema coincidono?

Es. inglese:

• le parole semplici generalmente sono **monomorfemiche** es. *book*, *father*, *lesson*, *nice*, *(to) walk*

Es. italiano:

- nomi e aggettivi semplici sono bimorfemici
 es. cas+a, bell+o
- i verbi regolari sono trimorfemici
 es. am+a+re
- le parole complesse italiane possono essere **trimorfemiche e oltre** es. $in+util+it\grave{a}$, precipit(e)+evol(e)+issim(a)+evol(e)+mente
- Problemi legati alla nozione di morfema
 - es. boy(s) vs. ragazz(-i) = morfema libero vs. parola incompleta
 - -> Definizione (solo per inglese): parola è ciò che resta quando si tolgano i morfemi flessivi

Morfema e (allo)morfo

• L'allomorfo è la la realizzazione a livello concreto del morfema, l'unità astratta

Liv. astratto Liv. concreto Morfologia morfema (allo)morfo

Fonologia fonema (allo)fono

- Morfema classico (ambito strutturalista): morfema e morfo
 - ogni morfema è fonologicamente rappresentato esattamente da un morfo ed ogni morfo rappresenta esattamente un morfema
 - i morfi sono collegati ad una forma fonemica di superficie

Morfema e allomorfi

• L'allomorfo è la la realizzazione a livello concreto del morfema, l'unità astratta

Es. ing. Formazione plurale:
- graficamete: -s; -es

Morfologia
Fonologia
fonema
(allo)morfo
allofono

a. [-s] dopo consonanti sorde (come [k, t, p, f])
rock[s] 'rocce'
rat[s] 'ratti'
hip[s] 'fencels' stiff[s] 'ratti'

allomorfi

- morfema: -s

- allomorfi: [-s, -z, -ız]

Es. ita. Articolo maschile:

```
lo, gli + sC (es. scogli)
fric.palat (es. sciocchi)
nas.palat (es. gnocchi)
appross (es. uomini)
V (es. amici)
```

il, i in altri contesti (C)

- allomorfi: [il, lo], [i, gli]

```
'fianchi'
                          cliff[s] 'scogliere'
   hip[s]
b. [-z] dopo consonanti sonore (come [b, g, d, v, l, m, n, r]) e vocali
             'vasche'
                          rug[z] 'tappetini'
   tub[z]
   head[z] 'teste'
                         room[z] 'camere'
   stove[z] 'stufe'
                         fool[z] 'folli'
   ton[z]
            'tonnellate' car[z] 'macchine'
             ʻgiochi'
                          cow[z] 'mucche'
   toy[z]
   shoe[z]
                         bra[z] 'reggipetti'
             'scarpe'
c. [-1z] dopo consonanti stridenti come [s, z, \int, t\int, dz]
   loss[1z] 'perdite'
                          dish[1z] 'piatti'
   pinch[1z] 'pizzichi'
                          ax[1z]
                                  'asce'
   edg[1z]
             ʻangoli'
          morfema del plurale
```

Morfema e allomorfi: alcune forme di negazione in italiano

- Confronto forma e significato
- Otto morfemi di negazione dell'aggettivo?
 - No. Ci sono differenze formali che si possono spiegare fonologicamente
 - [n] +V
 - [n] + [t,d]
 - [m] + [m,p,b]
 - [r] + [r]
 - [1] +[1]

in	+abile
in	+utile
in	+operoso
in	+tollerabile
in	+distruttibile
im	+mangiabile
im	+probabile
im	+battuto
ir	+ragionevole
ir	+reale
il	+logico
il	+letterato
il	+legale

S	+fortunato
dis	+abile
in	+elegante
im	+mangiabile
ir	+ragionevole
il	+logico
a	+morale
an	+abbagliante

Morfema	in / NEGAZIONE
Allomorfi	in im il ir

Morfema e allomorfi: alcune forme di negazione in italiano

- Confronto forma e significato
- Otto morfemi di negazione dell'aggettivo?
 - No. Ci sono differenze formali che si possono spiegare fonologicamente

dis	+onesto
dis	+abile
dis	+incantato
S	+conveninete
S	+fortunato
dis	+continuo

S	+fortunato
dis	+abile
in	+elegante
im	+mangiabile
ir	+ragionevole
il	+logico
a	+morale
an	+abbagliante

Allomorfi in i	m il ir	a	an s	dis

	<u> </u>
a	+critico
a	+simmetrico
a	+partitico
an	+abbagliante
an	+alfabeta
an	+archia

Allomorfia

- Nello stesso paradigma morfologico si trovano alternative formali dello stesso radicale (motivazione fonologica)
 - Piacenza vs. piacentino ([ts] \rightarrow [t])
 - Fidenza vs. fidentino
 - I fenomeni di allomorfia sono prevedibili (applicazione di regole)

• Suppletivismo:

quando nello stesso paradigma morfologico si trovano radicali formalmente diversi (non-relazionati)

- vad-o va-i va-nno vs. and-iamo anda-te anda-i and-rei
- acqua vs. idr-ico (acquatico, acquoso e idrico, (dis)idrosi)
- cavallo vs. equ-estre vs. ipp-ico (cavalleria, equestre, ippico)
- I fenomeni di suppletivismo non sono prevedibili e devono essere esplicitamente rappresentati nel Lessico

Flessione, derivazione e composizione

Processi più comuni che modificano le parole

Derivazione

aggiunta di forma legata (affisso) a forma libera

- Prefissazione: $marito \rightarrow ex+marito$

- Suffissazione: $dolce \rightarrow dolcemente$

- Infissazione: kuhbil 'coltello' $\rightarrow kuhkabil$ 'del coltello' (Ulwa del Nicaragua)

Composizione

forma parole nuove a partire da parole esistenti (da forme libere)

- $capo + stazione \rightarrow capostazione$
- $dolce + amaro \rightarrow dolceamaro$

Flessione

aggiunge alla parola di base informazioni relative a:

con le stesse desinenze per parole

semplici

derivate

composte

```
genere bello \rightarrow bella

numero bello \rightarrow belli

caso rosa \rightarrow rosam (lat.)

tempo ama \rightarrow amava

modo ama \rightarrow amando

diatesi amo \rightarrow amor (lat.)

persona ama \rightarrow ami
```

La formazione delle parole: morfologia come processo

- La morfologia cerca anche di capire e spiegare le vie attraverso cui le parole sono state formate e i principi ai quali sottostanno.
- Ad esempio
 - La prefissazione spesso non cambia la categoria della base (e la posizione dell'accento)
 - $[attivo]_A \rightarrow [in+attivo]_A = atTIvo \rightarrow inatTIvo$
 - $[presidente]_N \rightarrow [ex+presidente]_N = presiDENte \rightarrow expresiDENte$
 - La suffissazione di norma cambia la categoria della base (e la posizione dell'accento)
 - $[\text{veloce}]_A \rightarrow [[\text{veloce}]_A + \text{ità}]_N = \text{veLOce} -> \text{velociTA}$
 - $[atomo]_N \rightarrow [[atomo]_N + izzare]_V = Atomo -> atomizZAre$
 - $[giusto]_A \rightarrow [[giusto]_A + izia]_N \rightarrow [[giusto]_A + izia] + are]_V =$

GIUsto giuSTIzia giustiZIAre

- Ma anche suffissazione zero o conversione:
 - $-A \rightarrow N$ = vecchio \rightarrow il vecchio
 - $V (inf) \rightarrow N = volere \rightarrow il volere$
 - $V (p.pres) \rightarrow N = cantante \rightarrow il cantante$
 - V (p.pas e pres) \rightarrow A= deciso, sorridente

Parole semplici e parole complesse

Parole semplici

- sono elencate nel dizionario o lessico del parlante
- sono quelle non derivate e non composte
 - ieri, sempre, ogni, bar, libro, mobile

Parole complesse

- sono formate tramite regole morfologiche
- sono quelle derivate o composte

es. in italiano:

parola **suffissata**(vin+aio, bar+ista) parola **prefissata**(dis+adatto, in+elegante) **suffissata e prefissata**(in+desider+abile)

suffissata più volte (industri+al+izza+zione) prefissata più volte (ex+pro+console)

```
parola composta
(capo+stazione, alto+piano)
composta e suffissata
(croce+rossa+ina, ferro+via+ario)
composta, prefissata e suffissata
(in+vero+simile+mente)
```

composta più volte (tergi+lava+lunotto) composta e prefissata (in+vero+simile)

Parole suffissate

Classi di suffissi:

- suffissi deverbali (formano nomi da verbi)
 - d'azione o deverbali astratti
 - zione(ammira-zione,costru-zione),ata(cammin-ata),ura(andat-ura),mento,aggio,enza.
 nomi risultato
 - zione (costru-zione), ata (aranci-ata),ura (fritt-ura),mento,aggio,enza.
- suffissi agentivi (formano nomi di professioni; a volte strumentali)
 - aio (giornal-aio), ista, tore, ino (postino, colino) ente, ante (cant-ante)...
- suffissi valutativi (formano nomi e aggettivi alterati)
 - **Diminutivi:** ino,etto,ello..
 - Accrescitivi: one,accione..
 - Peggiorativi: accio,ucolo...
 - Vezzeggiativi: uccio, otto...
- suffissi aggettivali (formano gli aggettivi)
 - abile,ibile,ale,ile(infant-ile),evole,ivo,uto
- suffissi **verbali** (formano verbi)
 - ificare(bon-ificare),izzare,uzzare.
- suffisso avverbiale (forma avverbi)
 - mente(coraggiosa-mente)

Suffissi 'rivali': es -mento e -zione

corteggia-mento *corteggia-zione

carbonizza-zione *carbonizza-mento

Suffisso e cambio di categoria/sottocategoria in italiano

• la suffissazione (di solito) cambia la categoria o la sottocategoria della base

```
N \rightarrow V
             -izzare
                         (es. atomo \rightarrow atomizzare)
N \to A
                         (es. fama \rightarrow famoso)
             -OSO
N \rightarrow N
                         (es. giornale [-umano] \rightarrow giornalaio [+umano])
             -aio
                         (es. amministra(re) \rightarrow amministrazione)
V \rightarrow N
             -zione
                         (es. giustifica(re) \rightarrow giustificabile)
V \rightarrow A
             -bile
A \rightarrow N -ezza
                         (es. bello \rightarrow bellezza)
A \rightarrow V -ificare
                         (es. beato \rightarrow beatificare)
A \rightarrow Avv -mente
                         (es. geloso \rightarrow gelosamente)
```

...e la posizione dell'accento

• ci sono anche suffissi che non cambiano la categoria della base: i suffissi valutativi

```
-ino/-ina: libro \rightarrow librino, bello \rightarrow bellino
-accia/accio: casa \rightarrow casaccia, libro \rightarrow libraccio
```

Parole prefissate in italiano

- La prefissazione non cambia la categoria della base
- Generalmente, i prefissi si aggiungono più facilmente a Nomi e Aggettivi che non a Verbi (ma dipende anche dal prefisso)
 - ci sono costruzioni più produttive [mini+N], [in+A]
 - ma anche [ri+V]
- Molti prefissi si aggiungono a più di una categoria:
 - Pref+N / Pref+A =
 - in-esperienza, in-capace
 - Pref+A / Pref+V =
 - stra-grande, stra-vedere
 - Pref+N / Pref+A / Pref+V
 - dis-armonia, dis-abile, dis-fare

Morfologia e significato:

parole complesse e semantica composizionale

- La formazione delle parole consta di:
 - una parte formale
 - una parte semantica

```
Es. vino+aio = 'persona che vende vino'
giornale+aio = 'persona che vende giornali'
orologio+aio = 'persona che vende/ripara/fabbrica orologi'
```

parte semantica:

base significato 'variabile'

'attività.... connessa con N'

parte formale:

aggiunta di *–aio* significato 'fisso'

'persona che svolge un'attività'

parafrasi composizionale

significato di una parola complessa = significato delle sue parti

Diverso significato: il significato del suffisso

• Lo stesso suffisso ha diversi significati

```
Es. giornale+aio = 'persona che vende giornali'

orologio+aio = 'persona che vende/ripara giornali'

pollo+aio = 'luogo pieno di polli

parte formale:

-aio

significato 'fisso'

= 'persona che vende/ripara N'

oppure
'luogo pieno di N'
```

Il diverso significato è dovuto al suffisso diverso

```
Es. giornale+ista = 'persona che scrive giornali'

fiore+ista = 'persona che coltiva/vende/prepara fiori'
```

Diverso significato: la semantica della base

• La base ha diversi significati e il suffisso ne seleziona uno

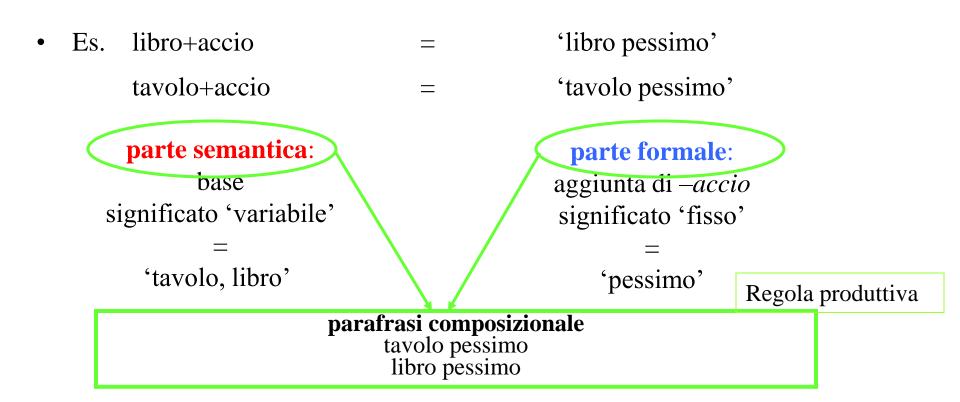
Es. tentare = 'cercare di corrompere' oppure 'cercare di riuscire'

		1) cercare di corrompere	2) cercare di riuscire
-zione	tentazione	+	-
-ivo	tentativo	-	+
-ore	tentatore	+	-

Es. aderire = 'essere attaccato' oppure 'parteggiare'

		1) essere attaccato	2) parteggiare	
-ione	adesione	-	+	
-ivo	adesivo	+	-	

..ma il significato può anche essere idiomatico



Es. tavolaccio = 'giaciglio del prigioniero'

significato idiomatico significato di tavolaccio parte semantica + parte formale tavolo -accio

I composti

• Parole formate a partire da parole esistenti

In italiano:

categorie dei costituenti	cat. del composto	esiste	pro- duttivo	esempi
N + N	N	sì	sì	crocevia, pescecane
A + A	A	sì	sì	dolceamaro, verdeazzurro
V + V	N	sì	no	saliscendi, giravolta
P + P		no		*dicon, *senzaper
Avv + Avv	Ávv	sì	no	malvolentieri, sottosopra
V + N	N	sì	sì	scolapasta, cantastorie
V + A		no		*pagacaro, *vedibello
V + P		no		*saltafra
V + Avv	N	sì	no	buttafuori, cacasotto
N + A	N	sì	no	camposanto, cassaforte
N + V	V	sì	no	manomettere, crocefiggere
N + P		no		*scalasotto, *abitosenza
N + Avv		no		*casamale, *tavolobene
A + N	N/A	sì	no	biancospino, verde bottiglia
A + V		no		*gentileparla, *caropaga
A + P		no		*bellocon, *biancosenza
A + Avv		no		*bellobene, *biancooggi
P + N	N	sì	no	sottopassaggio, oltretomba
P + A		no		*senzagentile, *soprabello
P + V		sì	no	contraddire, sottomettere
P + Avv		sì	no	didietro, perbene

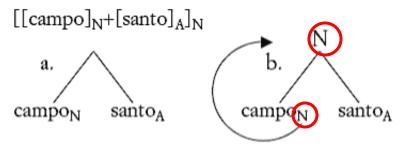
Non tutte le combinazioni delle categorie lessicali teoricamente disponibili sono possibili

Molti composti sono Nomi, tranne che in

- A di colore +N (es. giallo oro)
- -A+A
- -N+V

La categoria dei composti

- Normalmente, un composto ha la stessa categoria lessicale e gli stessi tratti di sottocategoria di uno dei suoi costituenti:
 - diremo che questo costituente è la testa del composto



- Come identificare la testa del composto: il test «è un»
 - camposanto è un Nome perché campo è Nome (categoria)
 - camposanto **è un** tipo di campo, non un tipo di santo (semantica)
- La testa determina le informazioni categoriali, i tratti sintattico-semantici ed il genere
 - capostazione [[capo] $_N$ + [stazione] $_N$] $_N$ -> N [+maschile] [+animato]ed è un capo, non una stazione

Alcuni tipi di composti

- Fino ad ora considerati i i composti che hanno una testa
 - i composti che hanno una testa sono endocentrici
 - sono composti di subordinazione o coordinazione
 - di subordinazione: es. camposanto, capostazione, pescecane, cassaforte
 - ai composti di coordinazione appartengono i dvandva: formati da due possibili teste, sia categorialmente sia semanticamente

```
Es. [[cassa]_N + [panca]_N]_N
[[agro]_A + [dolce]_A]_A
```

- Ma esistono composti senza testa
 - i composti che non hanno una testa sono esocentrici

```
Es. [[dormi]_V + [veglia]_V]_N

[[porta]_V + [lettere]_N]_N

[[senza]_P + [tetto]_N]_N

[[pelle]_N + [rossa]_A]_N
```

• Composti reduplicati e troncati (parole 'macedonia'), creati dalla ripetizione di una parola o dal troncamento di uno o entrambi i componenti

Es. leccalecca, confcommercio (confederazione+commercianti), smog (smoke+fog)

La 'testa' dei composti

- In alcune lingue la testa dei composti può essere identificata «posizionalmente»
 - In inglese la testa è a destra

$$A + N = N$$
 black-board lett. 'nera asse, lavagna'
 $P + N = N$ overdose 'overdose'
 $V + N = N$ rattlesnake 'serpente a sonagli'
 $N + A = A$ honey-sweet 'dolce come il miele'

In italiano la situazione è più complessa:

N + N	pescecane	testa a sinistra
N + A	camposanto	testa a sinistra
A + N	gentiluomo	testa a destra
N + N	terremoto	testa a destra
N + N	scuolabus	testa a destra

Ma sincronicamente i composti italiani hanno di norma la testa a sinistra

I composti sono parole

• I composti sono parole complesse, diversi da unità di ordine superiore (sintagmi) perché non interrompibili da inserzione di materiale lessicale (a parte affissi/infissi) o privabili di materiale Es. cassapanca cassa bianca/di legno panca

ferro da stiro

*ferro pesante da stiro

produzione scarpe

produzione invernale scarpe

- Parole sintagmatiche (Simone 1997): parole che si presentano come sintagmi, ma che hanno una coesione interna maggiore
 - Profili nominali: es. sala da pranzo, agenzia di viaggi, lavaggio a mano, cibo per cani, carta telefonica
 - Profili verbali: es. avere addosso, mettere giù, starci, farcela, dormirci sopra
- Non 'visibili' per le regole sintattiche: non ci può essere riferimento ad elementi interni al composto

Es. questa lavapiatti è rotta ma non la cambio

*questa lavapiatti è costosa ma non li lava bene

I composti produttivi e la flessione

- La flessione dei composti è abbastanza irregolare
- I composti produttivi normalmente presentano flessione della testa del composto:

```
Es. capostazione capistazione (testa a sinistra) capogiro capogiri (testa a destra) cassapanca cassepanche (doppia testa)
```

 Soprattutto per effetto della frequenza di occorrenza, non si percepisce più la struttura interna e il composto viene flesso secondo le regole dell'italiano (componente a destra)

```
Es. pomodoro pomidoro (testa a sinistra)
-> pomodori
```

Confini e regole di riaggiustamento

- Per rappresentare le parole, si ricorre a due tipi di confini
 - di parola (#) e di morfema (+)
 - parentesizzazione etichettata nel caso si indichi la categoria lessicale della parola

```
Es. [#celer+mente#]<sub>Avv</sub>
[#dis+adatt+o#]<sub>A</sub>
[#industri+al+izza+zion+e#]<sub>N</sub>
```

- In corrispondenza di confini si possono applicare regole di riaggiustamento, che modificano la fonetica nel momento in cui una regola morfologica è stata applicata
 - Cancellazione: es.vino+aio ->vinaio; corretto+ivo -> correttivo
 - di sillaba (aplologia): es. tragico+comico -> tragicomico; esente+tasse -> esentasse
 - Allomorfia: es. ami[k]o +i -> ami[t∫]i; corretto+ione -> corre[ts]ione
 - Inserzione in derivazione: es. gas+oso->gassoso; snob+are -> snobbare