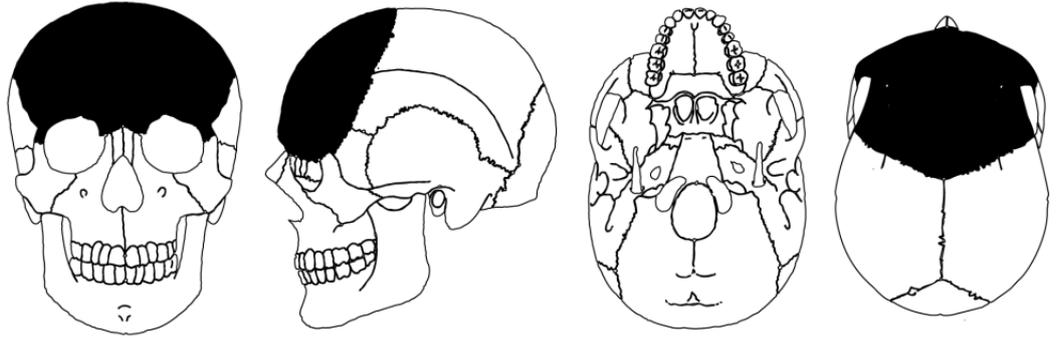
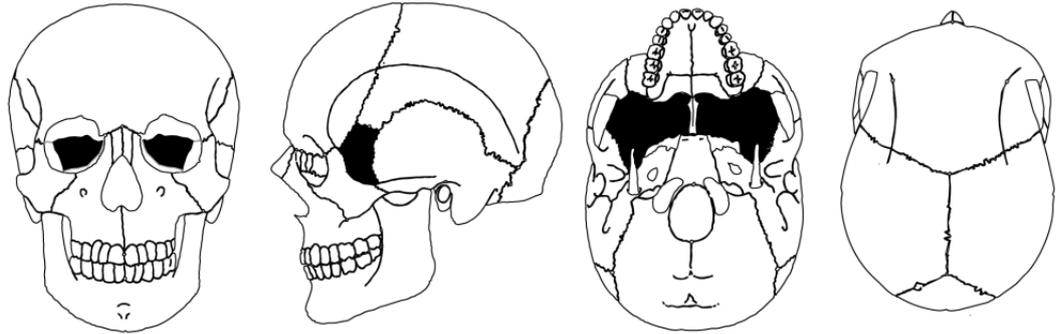


NEUROCRANIO

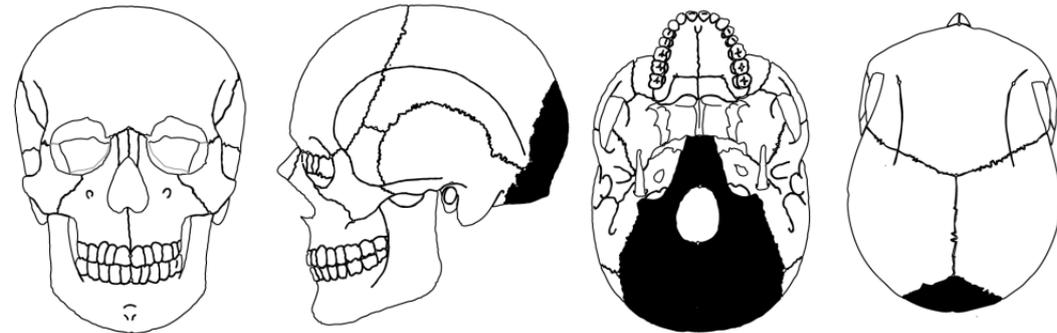
Frontale



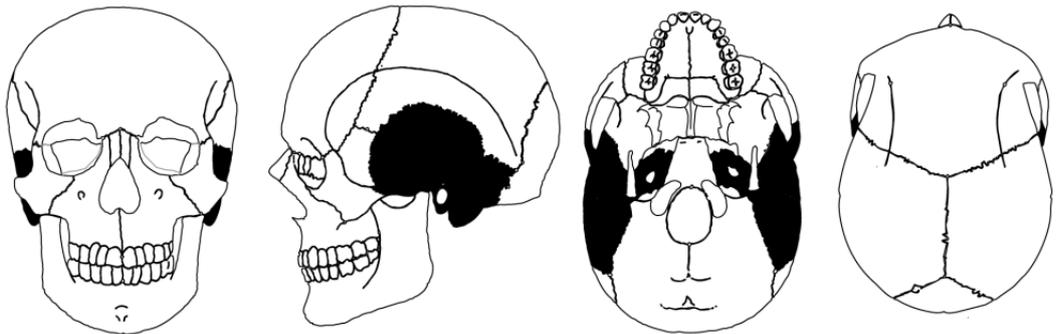
Sfenoide



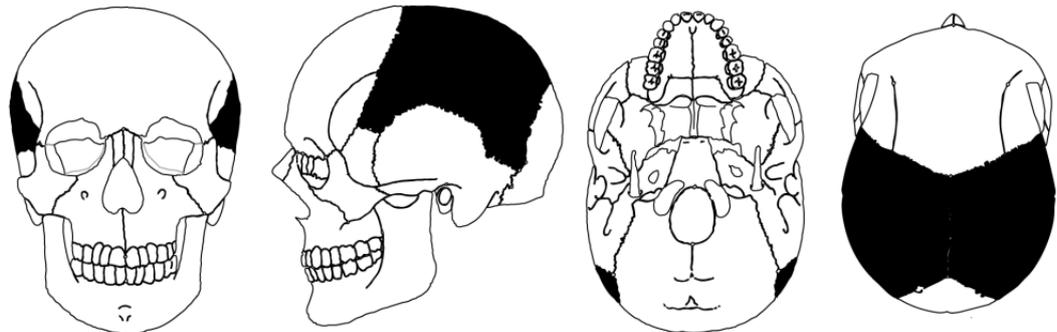
Occipitale



Temporale (x2)

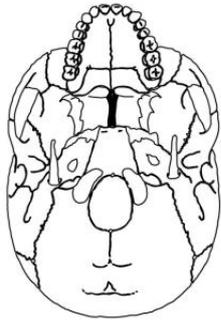


Parietale (x2)

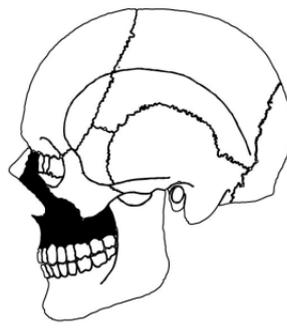
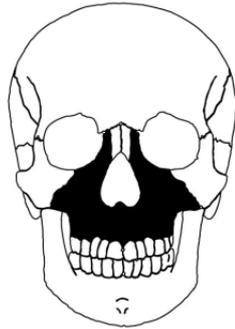


FACCIA

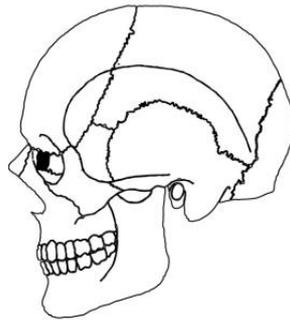
Vomere



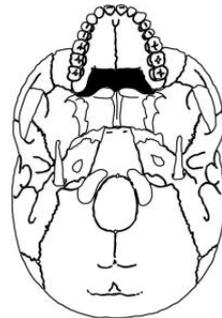
Mascellare (x2)



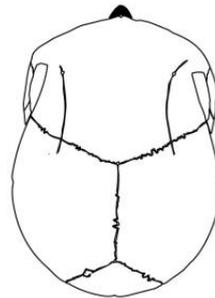
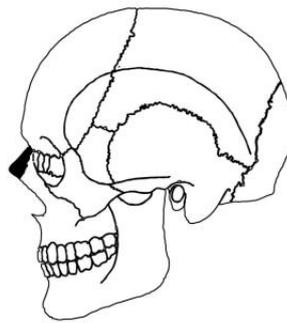
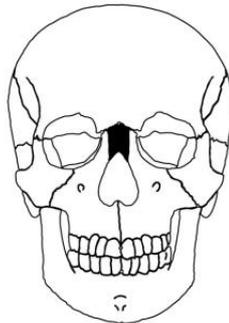
Lacrimale (x2)



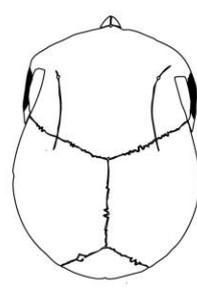
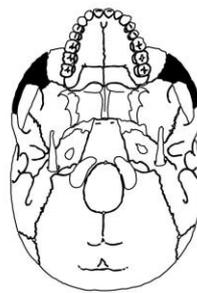
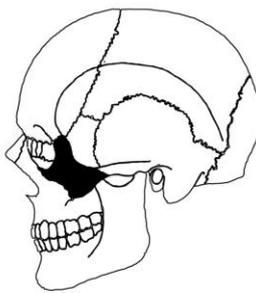
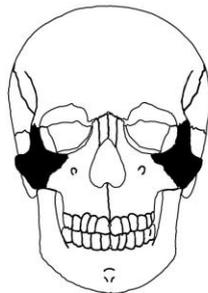
Palatino (x2)



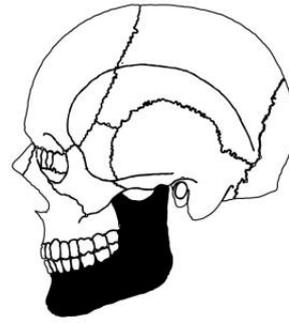
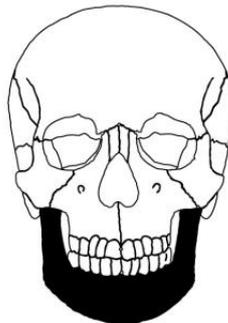
Osso nasale (x2)



Osso zigomatico (x2)



Mandibola



Definizione dei punti craniometrici - Landmarks

ASTERION: Punto di incrocio tra le suture parietali, temporali e occipitali.

BASION: Punto mediano anteriore del *foramen magnum*. Se si effettua una misura anteroposteriore, si utilizza l'endobasion a la giunzione tra l'endocranio e l'exocranio. Se si tratta di una misura di altezza, si utilizza l'exobasion situato sull'exocranio.

BREGMA: Punto superiore e mediano del frontale, situato solitamente alla giunzione delle suture coronale e sagittale; se una di queste è troppo deviata, si utilizza il punto di incrocio del loro prolungamento.

DACRYON: Punto situato all'incrocio del frontale, del lacrimale e del mascellare.

ECTOCONCHION: Punto il più lontano del dacryon o del maxillo-frontale sul bordo laterale dell'orbita (solitamente all'estremità del suo grande asse).

EURION: Punto laterale il più sporgente della volta cranica, solitamente sul parietale, a volte sul temporale. Serve a misurare la larghezza massima del cranio.

FRONTOMALARE ORBITALE: Punto situato sul bordo orbitale, sulla parte anteriore della sutura fronto-zigomatica.

GLABELLA: Punto mediano il più sporgente al di sopra della sutura nasofrontale, tra le arcate orbitale.

GNATHION: Punto mediano più basso del corpo mandibolare sul piano sagittale.

GONION: In pratica, il punto il più estremo dell'angolo della mandibola per la larghezza bigoniaca. Per la misura dell'angolo mandibolare (=goniaco), è il punto virtuale situato all'intersezione della tangente posteriore al ramo mandibolare et alla tangente inferiore del corpo mandibolare.

INFRADENTALE: Punto mediano il più anteriore della arcata alveolare della mandibola, tra i due incisivi centrali.

INION: Punto mediano situato o sulla tangente alle linee nucale superiore, o al centro della protuberanza occipitale esterna.

LAMBDA: Punto superiore e mediano dell'occipitale, situato solitamente alla giunzione delle suture sagittale e lambdoidale.

MAXILLO-FRONTALE: Punto situato sulla sutura maxillo-frontale, nel prolungamento della cresta lacrimale anteriore.

NARIALE: Punto il più basso dell'incisura nasale.

NASION: Punto mediano della sutura naso-frontale.

NASO-SPINALE: Punto virtuale situato sulla tangente ai bordi inferiori dell'incisura nasale.

OPISTHION: Punto mediano posteriore al *foramen magnum*

OPISTHOCRANION: Punto mediano del cranio il più lontano della glabella.

POGONION: Punto mediano il più sporgente della protuberanza mentoniera.

POINT ORALE (punto orale): Punto mediano della tangente posteriore agli alveoli degli incisivi centrali superiori.

POINT SOUS-ORBITAIRE (punto sotto-orbitale): Punto il più basso sui bordi orbitali.

PORION: Punto il più elevato del bordo superiore del meato auditivo esterno, in avanti e al livello della *spina supra meatum*.

PROSTHION: Punto mediano anteriore e inferiore del mascellare. In caso di misura verticale, si utilizza l'hypoprosthion situato sulla parte anteriore ed inferiore del processo alveolare. Se si tratta di misura anteroposteriore, si utilizza l'exoprosthion situato sulla parte la più bassa della faccia anteriore dell'osso, a 1 o 2 mm al di sopra dell'hypoprosthion (o prosthion vero).

PTERION: Punto situato sulla parte media della sutura sfeno-parietale.

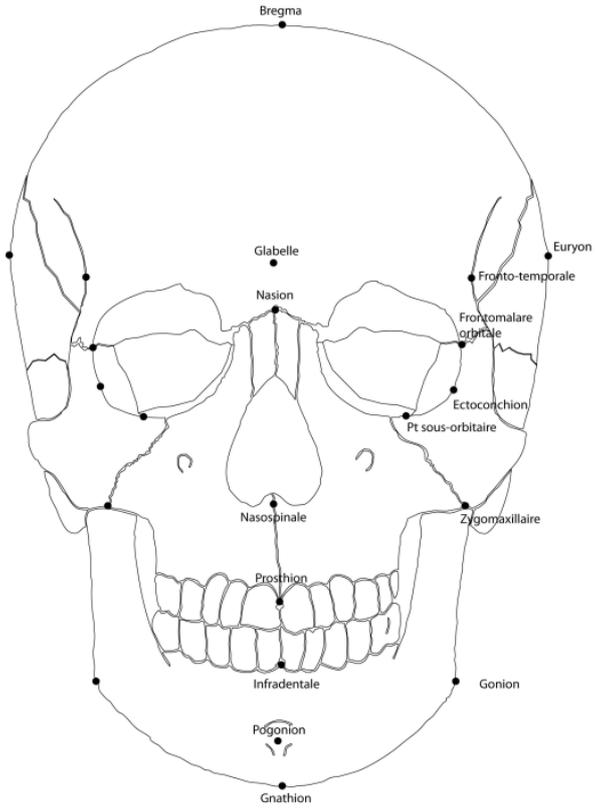
STAPHYLION: Punto mediano situato sulla tangente alle incisive posteriore della lama orizzontale del palato.

VERTEX: Punto mediano il più alto del cranio, variabile in funzione dell'orientazione scelta (in generale, il piano di Francoforte).

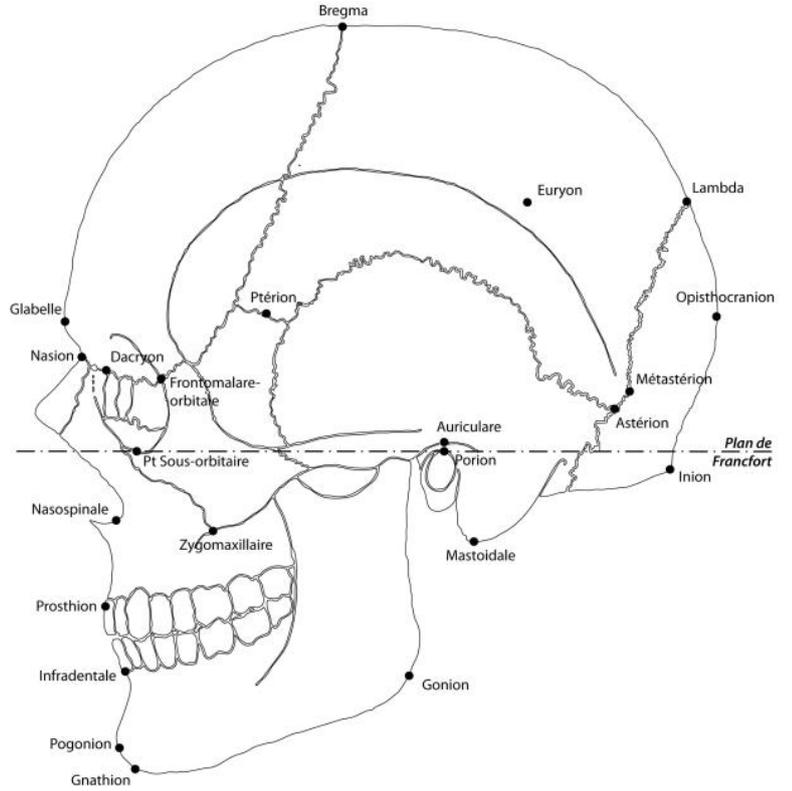
ZYGION: Punto laterale il più sporgente dell'arcata zigomatica.

ZYGOMASCELLARE: Punto inferiore ed anteriore della sutura tra il mascellare e l'osso zigomatico.

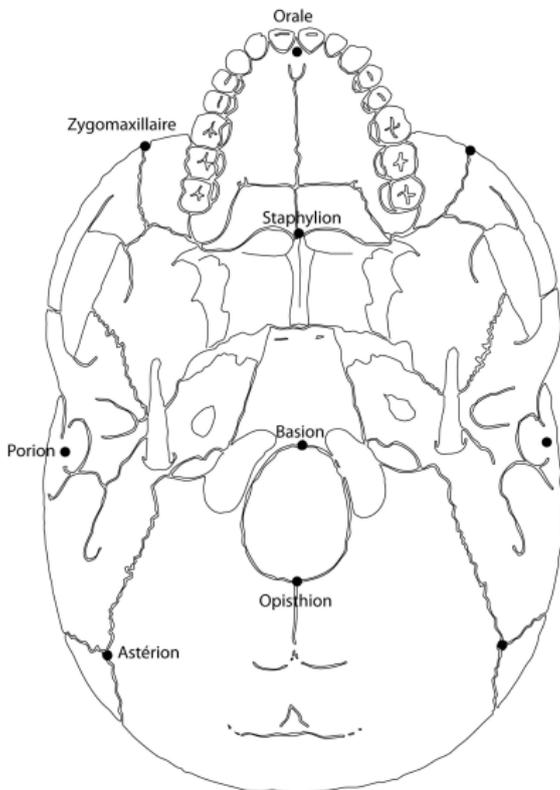
Norma facialis



Norma lateralis



Norma basilaris



Norma verticalis

