

## SCHEMA LOGICO:

*ESAME*(ID, DATA, FORMATO, DIMENSIONE\_FILE, LICENZA, SOGGETTO\_ID, APPLICAZIONE\_ID, NIRS\_ID, RISONANZA\_ID, MEG\_ID, ELETTROENCEFALOGRAMMA\_ID, STRUTTURA\_ID)

*SOGGETTO*(ID)

*DETTAGLIO\_SOGGETTO*(SOGGETTO\_ID, NOME, COGNOME, CF, NAZIONALITA, DATA\_NASCITA, SESSO)

*TRATTAMENTO\_FARMACOLOGICO*(ID, NOME\_MEDICINALE, DATA\_INIZIO, DATA\_FINE, SOGGETTO\_ID)

*PATOLOGIA\_DISABILITA\_MOTORIA*(ID, NOME)

*PATOLOGIA\_DISABILITA\_COGNITIVA*(ID, NOME)

*PUBBLICAZIONE*(ID, ANNO, TITOLO, NOME\_RIVISTA)

*RICERCATORE*(ID, NOME, COGNOME, DATA\_NASCITA, CITTA, VIA\_RESIDENZA, NAZIONALITA)

*AFFILIAZIONE*(ID, ISTITUTO, DIPARTIMENTO, CITTA, NAZIONE)

*APPLICAZIONE*(ID, TIPO, SPECIFICA, COMMENTO)

*BENCHMARK*(ESAME\_ID, MATRICE\_CONFUSIONE, BITRATE, ACCURATEZZA, ENTROPIA, CLASSIFICATORE, PARAMETRI\_CLASSIFICATORE)

*CLASSIFICATORE*(ID, PARAMETRI)

*STRUTTURA*(ID, NOME\_ISTITUTO, NAZIONE, CITTA)

*RISONANZA*(ID, NOME, VOXEL, MODELLO, FABBRICANTE, TECNOLOGIA)

*ELETTROENCEFALOGRAMMA*(ID, NOME, FREQUENZA\_CAMPIONAMENTO, MODELLO, FABBRICANTE)

*MEG*(ID, NOME, FREQUENZA\_CAMPIONAMENTO, MODELLO, FABBRICANTE)

*NIRS*(ID, NOME, FREQUENZA\_CAMPIONAMENTO, MODELLO, FABBRICANTE)

*SENSORE\_NIRS*(ID, NOME, COORDINATE)

*SENSORE\_MEG*(ID, NOME, COORDINATE)

ELETTRODO(ID, NOME, COORDINATE, TECNOLOGIA)

PARAMETRO(ID, NOME, VALORE ,PARADIGMA)

SOGGETTO\_has\_PATOLOGIA\_DISABILITA\_MOTORIA(SOGGETTO\_ID,  
PATOLOGIA\_DISABILITA\_MOTORIA\_ID, INSORGENZA, GRADO\_DISABILITA)

SOGGETTO\_has\_PATOLOGIA\_DISABILITA\_COGNITIVA(SOGGETTO\_ID,  
PATOLOGIA\_DISABILITA\_COGNITIVA\_ID, INSORGENZA, GRADO\_DISABILITA)

ESAME\_has\_PUBBLICAZIONE(ESAME\_ID, PUBBLICAZIONE\_ID)

PUBBLICAZIONE\_has\_RICARCATORE(PUBBLICAZIONE\_ID, RICERCATORE\_ID)

RICERCATORE\_has\_AFFILIAZIONE(RICERCATORE\_ID, AFFILIAZIONE\_ID)

NIRS\_has\_SENSORE\_NIRS(NIRS\_ID, SENSORE\_NIRS\_ID, NUMERO\_SENSORI)

MEG\_has\_SENSORE\_MEG(MEG\_ID, SENSORE\_MEG\_ID, NUMERO\_SENSORI)

ELETTROENCEFALOGRAMMA\_has\_ELETTRODO(ELETTROENCEFALOGRAMMA\_ID,  
ELETTRODO\_ID, NUMERO\_ELETTRODI)

ESAME\_has\_PARAMETRO(ESAME\_ID, PARAMETRO\_ID)

ESAME.SOGGETTO\_ID, DETTAGLIO\_SOGGETTO.SOGGETTO\_ID,  
TRATTAMENTO.SOGGETTO\_ID,  
SOGGETTO\_has\_PATOLOGIA\_DISABILITA\_MOTORIA.SOGGETTO\_ID,  
SOGGETTO\_has\_PATOLOGIA\_DISABILITA\_COGNITIVA.SOGGETTO\_ID →  
SOGGETTO.ID

ESAME. APPLICAZIONE\_ID → APPLICAZIONE.ID

ESAME.NIRS\_ID, NIRS\_has\_SENSORE\_NIRS.NIRS\_ID → NIRS.ID

ESAME.RISONANZA\_ID → RISONANZA.ID

ESAME.MEG\_ID, MEG\_has\_SENSORE\_MEG.MEG\_ID → MEG.ID

ESAME.ELETTROENCEFALOGRAMMA\_ID,  
ELETTROENCEFALOGRAMMA\_has\_ELETTRODO.ELETTROENCEFALOGRAMMA\_ID →  
ELETTROENCEFALOGRAMMA.ID

SOGGETTO\_has\_PATOLOGIA\_DISABILITA\_MOTORIA.PATOLOGIA\_DISABILITA\_MOTO  
RIA\_ID → PATOLOGIA\_DISABILITA\_MOTORIA.ID

SOGGETTO\_has\_PATOLOGIA\_DISABILITA\_COGNITIVA.PATOLOGIA\_DISABILITA\_COG  
NITIVA\_ID → PATOLOGIA\_DISABILITA\_COGNITIVA.ID

ESAME\_has\_PUBBLICAZIONE.PUBBLICAZIONE\_ID,  
PUBBLICAZIONE\_has\_RICERCATORE.PUBBLICAZIONE\_ID → PUBBLICAZIONE.ID

PUBBLICAZIONE\_has\_RICERCATORE.RICERCATORE\_ID,  
RICERCATORE\_has\_AFFILIAZIONE.RICERCATORE\_ID→ RICARCATORE.ID

RICERCATORE\_has\_AFFILIAZIONE.AFFILIAZIONE\_ID → AFFILIAZIONE.ID

BENCHMARK.ESAME\_ID, ESAME\_has\_PARAMETRO.ESAME\_ID→ ESAME.ID

NIRS\_has\_SENSORE\_NIRS.SENSORE\_NIRS\_ID → SENSORE\_NIRS.ID

MEG\_has\_SENSORE\_MEG.SENSORE\_MEG\_ID → SENSORE\_MEG.ID

ELETTROENCEFALOGRAMMA\_has\_ELETTRODO.ELETTRODO\_ID → ELETTRODO.ID

ESAME\_has\_PARAMETRO.PARAMETRO\_ID → PARAMETRO.ID