```
divisa in ___ Progetto di _ scompone _ sistema — complesso — sotto sistemi — identifica — interconnession:
                                   Progetto di ___ indica — come — realizzare — specifica — ogni — parte dettaglio
Viste - astrozioni - aspetti - interesso
                                                              consente — analisi — contleristiche — qualita
                              - Componente — unità — software _indipendente _ rivsabile — incapsula — insiene — ha propno — contesto
                                                                                                                                              funtionality
                                                                                                                        in UML - dassificatore
                                                                                                                                              doti
                                                                                                                                                Lrestringe _ accesso - tomite - interforce
                               Connettori — canali — interazione — collegano — porti — (es. pratocolli)

indicano — stile—connessione — A ««clientServer»
                                                                                                                                                                                                                                     Game Control
                                                                                                                                                                                                                  <<masterSlave>
                               Stili - Caratterizza - famiglia - architetture - caratteristiche - comuni
                                     Componenti — pipe — conole di — unidirezionole — bufferizzato comunicozione

Componenti — filter — trasformano — flussi in entiato — uno o più flussi in vscito
                                                                                                                                                                                                                                                         <<filter>> □
                                                                                                                                                                                                                                                          Merge
                                                                                                                                                                                                        Stringa "ciao" diventa "cIaO"
                                                                                                                                                                                                                                  Listener
                                     Client-Server — formato — due — componenti — server — offre — servizi — aspetla — richieste — client — su — porto — client — inuia — richieste — server — a Hende — risposta
                                                                                                                                                                                                                                                                 Stateless
                                                                                                                                                                                                                                                                  Handler
                                        casi particular
                                                                                                                                                                                                                             richieste
                                     Peer-to-Peer (P2P) — tutti — componenti — agiscono — sia — come server
                                    Subscriber — abbona — al -broker — classi — eventi

Publish-Subscribe — componenti — divisi — Publisher — pubblica — classi — eventi — sul — broker

Broker — Inoltra — messaggi — ricevuti — Publisher — ai — Subscriber — interessati
                                                               push — broker — invio — attivamente — messaggi — consumatori

due modelli/

pull — consumatore — recupera — messaggi — dal — broker
                                                                                                                                                            migliora — scolabilità — flessibilità
                                                                                                                                                                                  broker

    Nucleo funzionale: implementa la business logic dell'applicazione

                                                                                                     · Rappresenta i dati su cui opera l'applicazione stessa

    Presentazione del model all'utente // p.e., attraverso un'interfaccia

                                                                                                                                                                    • L'utente interagisce con la view

    Ci possono essere più viste per un modello

                                                                                                                                                                    • Il controller riceve e interpreta le azioni dell'utente

    Controllo dell'input dell'utente

    Traduce eventi in richieste/operazioni da eseguire su model

                                                                                                                                                                    • Il controller chiede al model di cambiare stato

    Il model notifica la view guando cambia stato

                                                                                                                                                                                                        manipulates

    La view chiede lo stato al model

                                       Process Coordinator - un componente - agisce - coordinatore - gli altri - non conscono - loro
                                                                                                                            Couosce — sednents — Lespistations
                                                                                                                            ricere — richieste — invoca — componenti — fornske_risposto
      Vista Strutturale — descrive — comia scritto — codice — de scrive — classi — fisicamente
                         elements __ Model: __ unit di __ organizzato __ realizzac __ insleme __ responsabilità software __ relazioni __ tra __ modeli __ (es. parte di, erediti da,...)

relazioni __ Relazioni tra __ relazioni __ tra __ modeli __ (es. parte di, erediti da,...)

elementi

Utile __ per __ Costruzione __ capire __ camic __ costruito __ codice

Analisi __ tracciabilità __ impatto requisiti __ modifiche

Comunicazione __ presentazione __ suddivisione __ responsabilità
                                                                                                                                                                                                                              PackagePrenotazione
              Di decomposizione - L'aparte diss - closse - contenuto _ in _ package
                             — (Luse>> — modulo A — usa — modulo B — se dipende — da B — per — soddistare — requisiti
                               , element = strati — insieme — moduli — offre — interfacio — servizio
             Generalizatione — element — relatione — generalizatione
                                                                                                              moduli
                                                                                                                                     packages
     (Visto di Deployment (Logistico) - allocozione - componenti - software - in - esecuzione
                          Artefatti - prodotti - sviluppo - software - (es. sorgente, script, ...)
                      Relazioni tra elementi
                        Dislocazione di artefatti negli ambienti di esecuzione

    Interconnessioni tra gli ambienti di esecuzione

                                  • Gli ambienti di esecuzione si rappresentano come parallelepipedi
                                  • Gli artefatti si rappresentano come elementi con lo stereotipo «artifact»
                                  • La dislocazione di artefatti in ambienti di esecuzione si rappresenta con il contenimento
                                  • Le interconnessioni si rappresentano con relazioni stereotipate
                                               PCSegreterie
                                                                          ServerCentrale
                                                «artifact»
                                                                            «artifact»
```

InterfacciaAddetto

PortaleAlice

Architetture Software