



# Category Partition

Pr. D. - Programmazione Didattica

<b>Riferimento</b>	
<b>Versione</b>	1.0
<b>Data</b>	25/03/2020
<b>Destinatario</b>	Top Management
<b>Presentato da</b>	Edoardo Carpentiero, Attilio Della Greca, Antonio Prisco
<b>Approvato da</b>	



## Sommario

Revision History.....	3
1. Introduzione .....	4
2. Category Partition – Gestione Carico Didattico .....	4
2.1 Visualizza insegnamenti proposti .....	5
2.2 Visualizza insegnamenti disponibili.....	6
2.3 Proponi insegnamento disponibile.....	6
2.4 Cambia stato insegnamento proposto .....	9
2.5 Visualizza status carico didattico dei docenti.....	16
2.6 Visualizza informazioni insegnamento proposto o disponibile .....	17



## Revision History

Data	Versione	Descrizione	Autori
5/03/2020	0.1	Init. Template	Carpentiero Edoardo
19/03/2020	0.2	Category Partition: 1. Visualizza insegnamenti proposti 2. Visualizza insegnamenti disponibili	Carpentiero Edoardo Della Greca Attilio Prisco Antonio
21/03/2020	0.3	Category Partition: 1. Proponi Insegnamento disponibile 2. Cambia stato insegnamento proposto	Carpentiero Edoardo Della Greca Attilio Prisco Antonio
23/03/2020	0.4	Category Partition: 1. Visualizza status carico didattico dei docenti 2. Visualizza informazioni insegnamento proposto o disponibile	Carpentiero Edoardo Della Greca Attilio Prisco Antonio
25/03/2020	1.0	Revisione	Carpentiero Edoardo Della Greca Attilio Prisco Antonio



## 1. Introduzione

Il presente documento rappresenta l'applicazione del metodo "*Category Partition*", utile ad individuare i test case del sistema partizionando i possibili parametri in ingresso in categorie. Applicando questo metodo si è riuscito ad ottimizzare il numero di test cases, senza incrementare i rischi legati ad un testing non sufficiente.

## 2. Category Partition – Gestione Carico Didattico

Il metodo del category partition si compone di tre passi:

1. **Decomposizione delle specifiche in caratteristiche indipendentemente verificabili:**

il test designer deve identificare le caratteristiche che devono essere testate in modo separato, identificando i **parametri** e qualunque altro elemento dell'ambiente di esecuzione da cui dipende. Per ciascun parametro ed elemento dell'ambiente si identificano le caratteristiche (elementari), **dette categorie**.

2. **Identificare Valori Rappresentativi:**

Il test designer seleziona un insieme di classi di valori rappresentativi per ogni parametro caratteristico. I valori sono selezionati indipendentemente l'uno dall'altro. Le classi di valori sono dette **scelte** e questa attività è chiamata "partizionamento delle categorie in scelte". L'identificazione viene eseguita applicando delle regole di *boundary value testing*.

3. **Generazione delle specifiche dei casi di test:**

Si stabiliscono dei vincoli semantici sui valori per indicare le combinazioni non valide e ridurre il numero di quelle valide. Una specifica di caso di test per una feature è data da una combinazione di classi di valori, una per ciascuna caratteristica dei parametri. Il metodo del category partition permette di eliminare alcune combinazioni indicando classi di valori che non hanno bisogno di essere combinate con tutti gli altri valori. Il vincolo **[error]** indica una classe di valori che può essere combinata una sola volta nelle combinazioni con valori non errati di altri parametri. Il vincolo **[property]** raggruppa valori di una singola caratteristica di un parametro per identificare sottoinsiemi di valori con proprietà comuni. Il vincolo è indicato con la stringa **[property PropertyName]**. Il vincolo **[if-property]** limita le combinazioni di un valore di una caratteristica di un parametro con particolari valori selezionati per una caratteristica di un parametro diverso.



## 2.1 TC\_7.1 Visualizza insegnamenti proposti

La visualizzazione dell'elenco insegnamenti proposti utilizza come parametri *MatricolaDocente* che specifica quali insegnamenti sono stati proposti a/da un determinato docente nella programmazione didattica corrente da approvare.

Parametro: MatricolaDocente Formato: ^[0-9]{1,11}	
Categorie	Scelte
Lunghezza <b>LMatDoc</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Lunghezza &lt; 1 [<b>Errore</b>]</li><li>2. Lunghezza &gt; 11 [<b>Errore</b>]</li><li>3. 1 &lt;= Lunghezza &gt;= 11 [property <b>LMatDocOK</b>]</li></ol>
Formato <b>FMatDoc</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. MatricolaDocente non rispetta il formato [<b>Errore</b>]</li><li>2. MatricolaDocente rispetta il formato [if <b>LMatDocOK</b>] [property <b>FMatDocOK</b>]</li></ol>
Esiste <b>EMatDoc</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. MatricolaDocente non presente nel sistema [if <b>LMatDocOK</b>] [if <b>FMatDocOK</b>] [<b>Errore</b>]</li><li>2. MatricolaDocente è presente nel sistema [if <b>LMatDocOK</b>] [if <b>FMatDocOK</b>] [property <b>EMatDocOK</b>]</li></ol>
Insegnamenti <b>IMatDoc</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. MatricolaDocente ha insegnamenti associati [if <b>LMatDocOK</b>] [if <b>EMatDocOK</b>] [if <b>FMatDocOK</b>] [property <b>IMatDocOK</b>]</li><li>2. MatricolaDocente non ha insegnamenti associati [if <b>LMatDocOK</b>] [if <b>EMatDocOK</b>] [if <b>FMatDocOK</b>] [property <b>IMatDocOK</b>]</li></ol>

Codice	Combinazione	Esito
TC_7.1.1	<b>LMatDoc1</b>	Errore
TC_7.1.2	<b>LMatDoc2</b>	Errore
TC_7.1.3	<b>LMatDoc3.FMatDoc1</b>	Errore
TC_7.1.4	<b>LMatDoc3.FMatDoc2.EMatDoc1</b>	Errore
TC_7.1.5	<b>LMatDoc3.FMatDoc2.EMatDoc1.IMatDoc1</b>	Successo
TC_7.1.6	<b>LMatDoc3.FMatDoc2.EMatDoc1.IMatDoc2</b>	Successo

## 2.2 TC\_7.2 Visualizza insegnamenti disponibili

La visualizzazione dell'elenco insegnamenti disponibili nella programmazione didattica corrente da approvare, cioè quelli associati al docente fittizio, non sono utilizzati parametri di input, poichè viene effettuata la ricerca automatica dal sistema.

## 2.3 TC\_7.3 Proponi insegnamento disponibile

L'input è costituito dai parametri "matricolaDocente", "matricolaInsegnamento", "Classe", "oreTeoria", "oreLab", "Stato" i quali sono utilizzati per poter permettere al docente di proporre un'insegnamento disponibile nella programmazione didattica corrente da approvare.

Parametro: MatricolaDocente Formato: $^{[0-9]\{1,11\}}$	
Categorie	Scelte
Lunghezza <b>LMatDoc</b>	1. Lunghezza < 1 [ <b>Errore</b> ] 2. Lunghezza > 11 [ <b>Errore</b> ] 3. $1 \leq \text{Lunghezza} \leq 11$ [property <b>LMatDocOK</b> ]
Formato <b>FMatDoc</b>	1. MatricolaDocente non rispetta il formato [ <b>Errore</b> ] 2. MatricolaDocente rispetta il formato [if <b>LMatDocOK</b> ] [property <b>FMatDocOK</b> ]
Esiste <b>EMatDoc</b>	1. MatricolaDocente non presente nel sistema [if <b>LMatDocOK</b> ] [if <b>FMatDocOK</b> ] [ <b>Errore</b> ] 2. MatricolaDocente è presente nel sistema [if <b>LMatDocOK</b> ] [if <b>FMatDocOK</b> ] [property <b>EMatDocOK</b> ]

Parametro: MatricolaInsegnamento Formato: $^{[0-9]\{1,11\}}$	
Categorie	Scelte
Lunghezza <b>LMatIns</b>	1. Lunghezza < 1 [ <b>Errore</b> ] 2. Lunghezza > 11 [ <b>Errore</b> ] 3. $1 \leq \text{Lunghezza} \leq 11$ [property <b>LMatInsOK</b> ]
Formato <b>FMatIns</b>	1. MatricolaInsegnamenti non rispetta il formato [ <b>Errore</b> ] 2. MatricolaInsegnamenti rispetta il formato [if <b>LMatInsOK</b> ] [property <b>FMatInsOK</b> ]
Esiste <b>EMatIns</b>	1. MatricolaInsegnamenti non presente nel sistema [if <b>LMatInsOK</b> ] [if <b>FMatInsOK</b> ] [ <b>Errore</b> ] 2. MatricolaInsegnamenti è presente nel sistema [if <b>LMatInsOK</b> ] [if <b>FMatInsOK</b> ] [property <b>EMatInsOK</b> ]



Parametro: Classe Formato: $^{[0-9]\{1,3\}}$	
Categorie	Scelte
Lunghezza <b>LCla</b>	1. Lunghezza < 1 [ <b>Errore</b> ] 2. Lunghezza > 3 [ <b>Errore</b> ] 3. $1 \leq \text{Lunghezza} \leq 3$ [property <b>LClaOK</b> ]
Formato <b>FCla</b>	1. Classe non rispetta il formato [ <b>Errore</b> ] 2. Classe rispetta il formato [if <b>LClaOK</b> ] [property <b>FClaOK</b> ]
Esiste <b>ECla</b>	1. Classe non presente nel sistema [if <b>LClaOK</b> ] [if <b>FClaOK</b> ] [ <b>Errore</b> ] 2. Classe è presente nel sistema [if <b>LClaOK</b> ] [if <b>FClaOK</b> ] [property <b>EClaOK</b> ]

Parametro: Stato Formato: {"PROPOSTO"}	
Categorie	Scelte
Formato <b>FStato</b>	1. Stato non rispetta il formato [ <b>Errore</b> ] 2. Stato rispetta il formato [property <b>FStatoOK</b> ]

Parametro: Ore Teoria Formato: $[0-9]^*$	
Categorie	Scelte
Formato <b>FOreT</b>	1. Ore Teoria non rispetta il formato [ <b>Errore</b> ] 2. Ore Teoria rispetta il formato [property <b>FOreTOK</b> ]
Esiste <b>EOrT</b>	1. Ore Teoria non presente nel sistema [if <b>FOreTOK</b> ] [ <b>Errore</b> ] 2. Ore Teoria è presente nel sistema [if <b>FOreTOK</b> ] [property <b>EOrTOK</b> ]
Corrisponde <b>COreT</b>	1. Ore Teoria non corrisponde alle ore associate all'insegnamento della prog. didattica corrente [ <b>Errore</b> ] 2. Ore Teoria corrisponde alle ore associate all'insegnamento della prog. didattica corrente [property <b>COreTOK</b> ]



Parametro: Ore Laboratorio Formato: [0-9]*	
Categorie	Scelte
Formato <b>FOreL</b>	1. Ore Laboratorio non rispetta il formato [ <b>Errore</b> ] 2. Ore Laboratorio rispetta il formato [property <b>FOreLOK</b> ]
Esiste <b>EOreL</b>	1. Ore Laboratorio non presente nel sistema [if <b>FOreLOK</b> ] [ <b>Errore</b> ] 2. Ore Laboratorio è presente nel sistema [if <b>FOreLOK</b> ] [property <b>EOreLOK</b> ]
Corrisponde <b>COreL</b>	1. Ore Laboratorio non corrisponde alle ore associate all'insegnamento della prog. didattica corrente [ <b>Errore</b> ] 2. Ore Laboratorio corrisponde alle ore associate all'insegnamento della prog. didattica corrente [property <b>COreLOK</b> ]

Codice	Combinazione	Esito
TC_7.3.1	LMatDoc1	Errore
TC_7.3.2	LMatDoc2	Errore
TC_7.3.3	LMatDoc3.FMatDoc1	Errore
TC_7.3.4	LMatDoc3.FMatDoc2.EMatDoc1	Errore
TC_7.3.5	LMatDoc3.FMatDoc2.EMatDoc2.LMatIns1	Errore
TC_7.3.6	LMatDoc3.FMatDoc2.EMatDoc2.LMatIns2	Errore
TC_7.3.7	LMatDoc3.FMatDoc2.EMatDoc2.LMatIns3.FMatIns1	Errore
TC_7.3.8	LMatDoc3.FMatDoc2.EMatDoc2.LMatIns3.FMatIns2.EMatIns1	Errore
TC_7.3.9	LMatDoc3.FMatDoc2.EMatDoc2.LMatIns3.FMatIns2.EMatIns2 .LCla1	Errore
TC_7.3.10	LMatDoc3.FMatDoc2.EMatDoc2.LMatIns3.FMatIns2.EMatIns2 .LCla2	Errore
TC_7.3.11	LMatDoc3.FMatDoc2.EMatDoc2.LMatIns3.FMatIns2.EMatIns2 .LCla3.FCla1	Errore
TC_7.3.12	LMatDoc3.FMatDoc2.EMatDoc2.LMatIns3.FMatIns2.EMatIns2 .LCla3.FCla2.ECla1	Errore
TC_7.3.13	LMatDoc3.FMatDoc2.EMatDoc2.LMatIns3.FMatIns2.EMatIns2 .LCla3.FCla2.ECla2.FStato1	Errore
TC_7.3.14	LMatDoc3.FMatDoc2.EMatDoc2.LMatIns3.FMatIns2.EMatIns2 .LCla3.FCla2.ECla2.FStato2.FOreT1	Errore





TC_7.3.15	LMatDoc3.FMatDoc2.EmatDoc2.LMatIns3.FMatIns2.EMatIns2 .LCla3.FCla2.ECla2.FStato2.FOreT2.EOreT1	Errore
TC_7.3.16	LMatDoc3.FMatDoc2.EmatDoc2.LMatIns3.FMatIns2.EMatIns2 .LCla3.FCla2.ECla2.FStato2.FOreT2.EOreT2.COreT1	Errore
TC_7.3.17	LMatDoc3.FMatDoc2.EmatDoc2.LMatIns3.FMatIns2.EMatIns2 .LCla3.FCla2.ECla2.FStato2.FOreT2.EOreT2.COreT2.FOreL1	Errore
TC_7.3.18	LMatDoc3.FMatDoc2.EmatDoc2.LMatIns3.FMatIns2.EMatIns2 .LCla3.FCla2.ECla2.FStato2.FOreT2.EOreT2.COreT2.FOreL2.EO reL1	Errore
TC_7.3.19	LMatDoc3.FMatDoc2.EmatDoc2.LMatIns3.FMatIns2.EMatIns2 .LCla3.FCla2.ECla2.FStato2.FOreT2.EOreT2.COreT2.FOreL2.EO reL2.COreL1	Errore
TC_7.3.20	LMatDoc3.FMatDoc2.EmatDoc2.LMatIns3.FMatIns2.EMatIns2 .LCla3.FCla2. .ECla2.FStato2.FOreT2.EOreT2.COreT2.FOreL2.EOreL2.COreL2	Successo

#### 2.4TC\_7.4 Cambia stato insegnamento proposto

L'input è costituito dal parametro "Matricola Docente", "Stato", "Matricola Insegnamento", "Classe", "Ore Teoria" e "Ore Laboratorio", i quali sono utilizzati per poter gestire lo stato dell'insegnamento associato al Docente nella programmazione didattica corrente da approvare. I parametri di input "indirizzoEmailMittente", "indirizzoEmailDestinatario", "oggettoEmail" e "corpoEmail" sono utilizzati per poter inoltrare la email al Docente.

Parametro: MatricolaDocente Formato: ^[0-9]{1,11}	
Categorie	Scelte
Lunghezza <b>LMatDoc</b>	1. Lunghezza < 1 [ <b>Errore</b> ] 2. Lunghezza > 11 [ <b>Errore</b> ] 3. 1 <= Lunghezza <= 11 [property <b>LMatDocOK</b> ]
Formato <b>FMatDoc</b>	1. MatricolaDocente non rispetta il formato [ <b>Errore</b> ] 2. MatricolaDocente rispetta il formato [if <b>LMatDocOK</b> ] [property <b>FMatDocOK</b> ]
Esiste <b>EMatDoc</b>	1. MatricolaDocente non presente nel sistema [if <b>LMatDocOK</b> ] [if <b>FMatDocOK</b> ] [ <b>Errore</b> ] 2. MatricolaDocente è presente nel sistema [if <b>LMatDocOK</b> ] [if <b>FMatDocOK</b> ] [property <b>EMatDocOK</b> ]



Parametro: MatricolaInsegnamento	
Formato: $^{[0-9]\{1,11\}}$	
Categorie	Scelte
Lunghezza <b>LMatIns</b>	1. Lunghezza < 1 [ <b>Errore</b> ] 2. Lunghezza > 11 [ <b>Errore</b> ] 3. $1 \leq \text{Lunghezza} \leq 11$ [property <b>LMatInsOK</b> ]
Formato <b>FMatIns</b>	1. MatricolaInsegnamenti non rispetta il formato [ <b>Errore</b> ] 2. MatricolaInsegnamenti rispetta il formato [if <b>LMatInsOK</b> ] [property <b>FMatInsOK</b> ]
Esiste <b>EMatIns</b>	1. MatricolaInsegnamenti non presente nel sistema [if <b>LMatInsOK</b> ] [if <b>FMatInsOK</b> ] [ <b>Errore</b> ] 2. MatricolaInsegnamenti è presente nel sistema [if <b>LMatInsOK</b> ] [if <b>FMatInsOK</b> ] [property <b>EMatInsOK</b> ]

Parametro: Classe	
Formato: $^{[1-3]\{1\}}$	
Categorie	Scelte
Valore <b>VCla</b>	1. Valore < 1 [ <b>Errore</b> ] 2. Valore > 3 [ <b>Errore</b> ] 3. $1 \leq \text{Valore} \leq 3$ [property <b>VClaOK</b> ]
Formato <b>FCla</b>	1. Classe non rispetta il formato [ <b>Errore</b> ] 2. Classe rispetta il formato [if <b>VClaOK</b> ] [property <b>FClaOK</b> ]
Esiste <b>ECla</b>	1. Classe non presente nel sistema [if <b>VClaOK</b> ] [if <b>FClaOK</b> ] [ <b>Errore</b> ] 2. Classe è presente nel sistema [if <b>VClaOK</b> ] [if <b>FClaOK</b> ] [property <b>EClaOK</b> ]

Parametro: Stato	
Formato: {"ACCETTATO","ASSEGNATO","RIFIUTATO","IN ATTESA"}	
Categorie	Scelte
Formato <b>FStato</b>	1. Stato non rispetta il formato [ <b>Errore</b> ] 2. Stato rispetta il formato [property <b>FStatoOK</b> ]



Parametro: Ore Teoria Formato: [0-9]*	
Categorie	Scelte
Formato <b>F</b> Ore <b>T</b>	1. Ore Teoria non rispetta il formato [ <b>Errore</b> ] 2. Ore Teoria rispetta il formato [property <b>F</b> Ore <b>T</b> OK]
Esiste <b>E</b> Ore <b>T</b>	1. Ore Teoria non presente nel sistema [if <b>F</b> Ore <b>T</b> OK] [ <b>Errore</b> ] 2. Ore Teoria è presente nel sistema [if <b>F</b> Ore <b>T</b> OK] [property <b>E</b> Ore <b>T</b> OK]
Corrisponde <b>C</b> Ore <b>T</b>	1. Ore Teoria non corrisponde alle ore associate all'insegnamento della prog. didattica corrente [ <b>Errore</b> ] 2. Ore Teoria corrisponde alle ore associate all'insegnamento della prog. didattica corrente [property <b>C</b> Ore <b>T</b> OK]

Parametro: Ore Laboratorio Formato: [0-9]*	
Categorie	Scelte
Formato <b>F</b> Ore <b>L</b>	1. Ore Laboratorio non rispetta il formato [ <b>Errore</b> ] 2. Ore Laboratorio rispetta il formato [property <b>F</b> Ore <b>L</b> OK]
Esiste <b>E</b> Ore <b>L</b>	1. Ore Laboratorio non presente nel sistema [if <b>F</b> Ore <b>L</b> OK] [ <b>Errore</b> ] 2. Ore Laboratorio è presente nel sistema [if <b>F</b> Ore <b>L</b> OK] [property <b>E</b> Ore <b>L</b> OK]
Corrisponde <b>C</b> Ore <b>L</b>	1. Ore Laboratorio non corrisponde alle ore associate all'insegnamento della prog. didattica corrente [ <b>Errore</b> ] 2. Ore Laboratorio corrisponde alle ore associate all'insegnamento della prog. didattica corrente [property <b>C</b> Ore <b>L</b> OK]



Parametro: Indirizzo Email Destinatario Formato: ^[0-9][A-z]@unisa.it	
Categorie	Scelte
Formato <b>FEmailD</b>	1. Indirizzo Email Destinatario non rispetta il formato [ <b>Errore</b> ] 2. Indirizzo Email Destinatario rispetta il formato [property <b>FEmailDOK</b> ]
Esiste <b>EEmailD</b>	1. Indirizzo Email Destinatario non presente nel sistema [if <b>FEmailDOK</b> ] [ <b>Errore</b> ] 2. Indirizzo Email Destinatario è presente nel sistema [if <b>FEmailDOK</b> ] [property <b>EEmailDOK</b> ]
Corrisponde <b>CEmailD</b>	1. Indirizzo Email Destinatario non corrisponde alla mail del prof che ha proposto l'insegnamento [ <b>Errore</b> ] 2. Indirizzo Email Destinatario corrisponde alla mail del prof che ha proposto l'insegnamento [property <b>CEmailDLOK</b> ]

Parametro: Indirizzo Email Mittente Formato: ^[0-9][A-z]@unisa.it	
Categorie	Scelte
Formato <b>FEmailM</b>	1. Indirizzo Email Mittente non rispetta il formato [ <b>Errore</b> ] 2. Indirizzo Email Mittente rispetta il formato [property <b>FEmailMOK</b> ]
Esiste <b>EEmailM</b>	1. Indirizzo Email Mittente non presente nel sistema [if <b>FEmailMOK</b> ] [ <b>Errore</b> ] 2. Indirizzo Email Mittente è presente nel sistema [if <b>FEmailMOK</b> ] [property <b>EEmailMOK</b> ]
Corrisponde <b>CEmailM</b>	1. Indirizzo Email Mittente non corrisponde alla mail del Presidente [ <b>Errore</b> ] 2. Indirizzo Email Destinatario corrisponde alla mail del Presidente [property <b>CEmailMLOK</b> ]



Parametro: Oggetto email Formato: $^{[0-9][A-z]\{8,\}}$	
Categorie	Scelte
Lunghezza <b>LOgEMail</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Lunghezza email &lt; 8 [<b>Errore</b>]</li><li>2. Lunghezza &gt;= 8 [property <b>LOgEmailOK</b>]</li></ol>
Formato <b>FOgEMail</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Oggetto email non rispetta il formato [<b>Errore</b>]</li><li>2. Oggetto email rispetta il formato [property <b>FOgEmailMOK</b>]</li></ol>
Esiste <b>EOgEMail</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Oggetto email non è specificato [if <b>FOgEmailOK</b>] [<b>Errore</b>]</li><li>2. Oggetto email è specificato [if <b>FOgEmailOK</b>] [property <b>EOgEmailOK</b>]</li></ol>

Parametro: corpo email Formato: $^{[0-9][A-z]\{16,\}}$	
Categorie	Scelte
Lunghezza <b>LCEmail</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Lunghezza &lt; 16 [<b>Errore</b>]</li><li>2. Lunghezza &gt;= 16 [property <b>LCEmailOK</b>]</li></ol>
Formato <b>FCEmail</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Corpo email non rispetta il formato [<b>Errore</b>]</li><li>2. Corpo email rispetta il formato [property <b>FCEmailMOK</b>]</li></ol>
Esiste <b>ECEmail</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Corpo email non è specificato [if <b>FCEmailOK</b>] [<b>Errore</b>]</li><li>2. Corpo email è specificato [if <b>FCEmailOK</b>] [property <b>ECEmailOK</b>]</li></ol>



Codice	Combinazione	Esito
TC_7.4.1	LMatDoc1	Errore
TC_7.4.2	LMatDoc2	Errore
TC_7.4.3	LMatDoc3.FMatDoc1	Errore
TC_7.4.4	LMatDoc3.FMatDoc2.EMatDoc1	Errore
TC_7.4.5	LMatDoc3.FMatDoc2.EmatDoc2.LMatIns1	Errore
TC_7.4.6	LMatDoc3.FMatDoc2.EmatDoc2.LMatIns2	Errore
TC_7.4.7	LMatDoc3.FMatDoc2.EmatDoc2.LMatIns3.FMatIns1	Errore
TC_7.4.8	LMatDoc3.FMatDoc2.EmatDoc2.LMatIns3.FMatIns2.EMatIns1	Errore
TC_7.4.9	LMatDoc3.FMatDoc2.EmatDoc2.LMatIns3.FMatIns2.EMatIns2.LCla1	Errore
TC_7.4.10	LMatDoc3.FMatDoc2.EmatDoc2.LMatIns3.FMatIns2.EMatIns2.LCla2	Errore
TC_7.4.11	LMatDoc3.FMatDoc2.EmatDoc2.LMatIns3.FMatIns2.EMatIns2.LCla3. FCla1	Errore
TC_7.4.12	LMatDoc3.FMatDoc2.EmatDoc2.LMatIns3.FMatIns2.EMatIns2.LCla3. FCla2.ECla1	Errore
TC_7.4.13	LMatDoc3.FMatDoc2.EmatDoc2.LMatIns3.FMatIns2.EMatIns2.LCla3. FCla2.ECla2.FStato1	Errore
TC_7.4.14	LMatDoc3.FMatDoc2.EmatDoc2.LMatIns3.FMatIns2.EMatIns2.LCla3. FCla2.ECla2.FStato2.FOreT1	Errore
TC_7.4.15	LMatDoc3.FMatDoc2.EmatDoc2.LMatIns3.FMatIns2.EMatIns2.LCla3. FCla2.ECla2.FStato2.FOreT2.EOreT1	Errore
TC_7.4.16	LMatDoc3.FMatDoc2.EmatDoc2.LMatIns3.FMatIns2.EMatIns2.LCla3. FCla2.ECla2.FStato2.FOreT2.EOreT2.COreT1	Errore
TC_7.4.17	LMatDoc3.FMatDoc2.EmatDoc2.LMatIns3.FMatIns2.EMatIns2.LCla3. FCla2.ECla2.FStato2.FOreT2.EOreT2.COreT2.FOreL1	Errore
TC_7.4.18	LMatDoc3.FMatDoc2.EmatDoc2.LMatIns3.FMatIns2.EMatIns2.LCla3. FCla2.ECla2.FStato2.FOreT2.EOreT2.COreT2.FOreL2.EOreL1	Errore
TC_7.4.19	LMatDoc3.FMatDoc2.EmatDoc2.LMatIns3.FMatIns2.EMatIns2.LCla3. FCla2.ECla2.FStato2.FOreT2.EOreT2.COreT2.FOreL2.EOreL2.COreL1	Errore
TC_7.4.20	LMatDoc3.FMatDoc2.EmatDoc2.LMatIns3.FMatIns2.EMatIns2.LCla3. FCla2.	Errore



	.ECla2.FStato2.FOreT2.EOreT2.COreT2.FOreL2.EOreL2.COreL2.FEmail D1	
TC_7.4.21	LMatDoc3.FMatDoc2.EmatDoc2.LMatIns3.FMatIns2.EMatIns2.LCla3. FCla2. .ECla2.FStato2.FOreT2.EOreT2.COreT2.FOreL2.EOreL2.COreL2.FEmail D2.EEmailD1	Errore
TC_7.4.22	LMatDoc3.FMatDoc2.EmatDoc2.LMatIns3.FMatIns2.EMatIns2.LCla3. FCla2. .ECla2.FStato2.FOreT2.EOreT2.COreT2.FOreL2.EOreL2.COreL2.FEmail D2.EEmailD2.CEmailD1	Errore
TC_7.4.23	LMatDoc3.FMatDoc2.EmatDoc2.LMatIns3.FMatIns2.EMatIns2.LCla3. FCla2. .ECla2.FStato2.FOreT2.EOreT2.COreT2.FOreL2.EOreL2.COreL2.FEmail D2.EEmailD1.CEmailD2.FEmailM1	Errore
TC_7.4.24	LMatDoc3.FMatDoc2.EmatDoc2.LMatIns3.FMatIns2.EMatIns2.LCla3. FCla2. .ECla2.FStato2.FOreT2.EOreT2.COreT2.FOreL2.EOreL2.COreL2.FEmail D2.EEmailD1.CEmailD2.FEmailM2.EEmailM1	Errore
TC_7.4.25	LMatDoc3.FMatDoc2.EmatDoc2.LMatIns3.FMatIns2.EMatIns2.LCla3. FCla2. .ECla2.FStato2.FOreT2.EOreT2.COreT2.FOreL2.EOreL2.COreL2.FEmail D2.EEmailD1.CEmailD2.FEmailM2.EEmailM2.CEmailM1	Errore
TC_7.4.26	LMatDoc3.FMatDoc2.EmatDoc2.LMatIns3.FMatIns2.EMatIns2.LCla3. FCla2. .ECla2.FStato2.FOreT2.EOreT2.COreT2.FOreL2.EOreL2.COreL2.FEmail D2.EEmailD1.CEmailD2.FEmailM2.EEmailM2.CEmailM2.LOgEmail1	Errore
TC_7.4.27	LMatDoc3.FMatDoc2.EmatDoc2.LMatIns3.FMatIns2.EMatIns2.LCla3. FCla2. .ECla2.FStato2.FOreT2.EOreT2.COreT2.FOreL2.EOreL2.COreL2.FEmail D2.EEmailD1.CEmailD2.FEmailM2.EEmailM2.CEmailM2.LOgEmail2.F OgEmail1	Errore
TC_7.4.28	LMatDoc3.FMatDoc2.EmatDoc2.LMatIns3.FMatIns2.EMatIns2.LCla3. FCla2. .ECla2.FStato2.FOreT2.EOreT2.COreT2.FOreL2.EOreL2.COreL2.FEmail D2.EEmailD1.CEmailD2.FEmailM2.EEmailM2.CEmailM2.LOgEmail2.F OgEmail2.EOgEmail1	Errore
TC_7.4.29	LMatDoc3.FMatDoc2.EmatDoc2.LMatIns3.FMatIns2.EMatIns2.LCla3. FCla2. .ECla2.FStato2.FOreT2.EOreT2.COreT2.FOreL2.EOreL2.COreL2.FEmail	Errore



	D2.EEmailD1.CEmailD2.FEmailM2.EEmailM2.CEmailM2.LOgEmail2.F OgEmail2.EOgEmail2.LCEmail1	
TC_7.4.30	LMatDoc3.FMatDoc2.EmatDoc2.LMatIns3.FMatIns2.EMatIns2.LCla3. FCla2. .ECla2.FStato2.FOreT2.EOreT2.COreT2.FOreL2.EOreL2.COreL2.FEmail D2.EEmailD1.CEmailD2.FEmailM2.EEmailM2.CEmailM2.LOgEmail2.F OgEmail2.EOgEmail2.LCEmail2.FCEmail1	Errore
TC_7.4.31	LMatDoc3.FMatDoc2.EmatDoc2.LMatIns3.FMatIns2.EMatIns2.LCla3. FCla2. .ECla2.FStato2.FOreT2.EOreT2.COreT2.FOreL2.EOreL2.COreL2.FEmail D2.EEmailD1.CEmailD2.FEmailM2.EEmailM2.CEmailM2.LOgEmail2.F OgEmail2.EOgEmail2.LCEmail2.FCEmail2.ECEmail1	Errore
TC_7.4.32	LMatDoc3.FMatDoc2.EmatDoc2.LMatIns3.FMatIns2.EMatIns2.LCla3. FCla2. .ECla2.FStato2.FOreT2.EOreT2.COreT2.FOreL2.EOreL2.COreL2.FEmail D2.EEmailD1.CEmailD2.FEmailM2.EEmailM2.CEmailM2.LOgEmail2.F OgEmail2.EOgEmail2.LCEmail2.FCEmail2.ECEmail2	Succes so

## 2.5 TC\_7.5 Visualizza status carico didattico dei docenti

Nella visualizzazione dello status del carico didattico dei docenti nella programmazione didattica corrente da approvare non sono utilizzati parametri di input, poichè viene effettuata la ricerca automatica dal sistema.





## 2.6TC\_7.6 Visualizza informazioni insegnamento proposto o disponibile

L'input è costituito dai parametri "matricolaInsegnamento", "Classe", i quali sono utilizzati per poter permettere di visualizzare le informazioni degli insegnamenti proposti o disponibili.

Parametro: MatricolaInsegnamento Formato: $^{[0-9]\{1,11\}}$	
Categorie	Scelte
Lunghezza <b>LMatIns</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Lunghezza &lt; 1 [<b>Errore</b>]</li><li>2. Lunghezza &gt; 11 [<b>Errore</b>]</li><li>3. <math>1 \leq \text{Lunghezza} \leq 11</math> [property <b>LMatInsOK</b>]</li></ol>
Formato <b>FMatIns</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. MatricolaInsegnamenti non rispetta il formato [<b>Errore</b>]</li><li>2. MatricolaInsegnamenti rispetta il formato [if <b>LMatInsOK</b>] [property <b>FMatInsOK</b>]</li></ol>
Esiste <b>EMatIns</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. MatricolaInsegnamenti non presente nel sistema [if <b>LMatInsOK</b>] [if <b>FMatInsOK</b>] [<b>Errore</b>]</li><li>2. MatricolaInsegnamenti è presente nel sistema [if <b>LMatInsOK</b>] [if <b>FMatInsOK</b>] [property <b>EMatInsOK</b>]</li></ol>

Parametro: Classe Formato: $^{[1-3]\{1\}}$	
Categorie	Scelte
Valore <b>VCla</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Valore &lt; 1 [<b>Errore</b>]</li><li>2. Valore &gt; 3 [<b>Errore</b>]</li><li>3. <math>1 \leq \text{Valore} \leq 3</math> [property <b>VClaOK</b>]</li></ol>
Formato <b>FCla</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Classe non rispetta il formato [<b>Errore</b>]</li><li>2. Classe rispetta il formato [if <b>VClaOK</b>] [property <b>FClaOK</b>]</li></ol>
Esiste <b>ECla</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Classe non presente nel sistema [if <b>VClaOK</b>] [if <b>FClaOK</b>] [<b>Errore</b>]</li><li>2. Classe è presente nel sistema [if <b>VClaOK</b>] [if <b>FClaOK</b>] [property <b>EClaOK</b>]</li></ol>



Codice	Combinazione	Esito
TC_7.6.1	LMatIns1	Errore
TC_7.6.2	LMatIns2	Errore
TC_7.6.3	LMatIns3.FMatIns1	Errore
TC_7.6.4	LMatIns3.FMatIns2.EMatIns1	Errore
TC_7.6.5	LMatIns3.FMatIns2.EMatIns2.VCla1	Errore
TC_7.6.6	LMatIns3.FMatIns2.EMatIns2.VCla2	Errore
TC_7.6.7	LMatIns3.FMatIns2.EMatIns2.VCla3.FCla1	Errore
TC_7.6.8	LMatIns3.FMatIns2.EMatIns2.VCla3.FCla2.ECla1	Errore
TC_7.6.9	LMatIns3.FMatIns2.EMatIns2.VCla3.FCla2.ECla2	Successo