

Creazione automatica di serbatoi di domande per Moodle

Lavinia Egidi

Università del Piemonte Orientale – sezione di Informatica

lavinia.egidi@uniupo.it



Obiettivo

branco di lupi
gregge di pecore
nugolo di moscerini
colonia di api
colonia di pinguini
nugolo di mosche
banco di pesci
banco di delfini
colonia di formiche
....



Completate le seguenti frasi nel modo corretto

- di mosche
- di pesci
- di moscerini

gregge colonia banco branco nugolo

Completate le seguenti frasi nel modo corretto

- di delfini
- di pesci
- di pinguini

colonia banco nugolo branco gregge

Completate le seguenti frasi nel modo corretto

- di pinguini
- di lupi
- di formiche

gregge nugolo colonia banco branco

Completate le seguenti frasi nel modo corretto

- di moscerini
- di delfini
- di api

branco banco colonia gregge nugolo

Completate le seguenti frasi nel modo corretto

- di delfini
- di moscerini
- di formiche

banco banco nugolo gregge colonia

Generazione delle domande

Elenco
affermazioni

Indicazioni su
quiz richiesto

programma
q_gen

File Moodle XML

Raccolta di domande
con
tutte le combinazioni
delle affermazioni
in input

importazione
in Moodle



Indicate per ognuna delle frasi seguenti se è vera o falsa.

- Ismene è sorella di Giocasta
☐ vero ☐ falso
- Ismene seppellisce Polinice
☐ vero ☐ falso
- Ismene non vuole disobbedire alla città
☐ vero ☐ falso
- Antigone fugge da Tebe

Completate le seguenti frasi scrivendo il nome o i nomi dei personaggi appropriati

- I due fratelli di Antigone e Ismene sono
- usurpa il trono al fratello
- Creonte è il
- Il personaggio

Completate le seguenti frasi nel modo corretto

- accompagna Edipo in esilio
- Nelle Fenicie, Giocasta e sono ancora vivi
- Nelle Fenicie, il sacrificio di salva Tebe dalla d

Creonte Antigone Edipo Meneceo

Chi uccide il proprio fratello e muore ucciso dallo stesso?

Select one or more:

☐ a. Edipo
☐ b. Creonte
☐ c. Eteocle
☐ d. Polinice

Check

Generazione delle domande

File JSON

Elenco
affermazioni

Indicazioni su
quiz richiesto

programma
q_gen

File Moodle XML

Raccolta di domande
con
tutte le combinazioni
delle affermazioni
in input

importazione
in Moodle



Indicate per ognuna delle frasi seguenti se è vera o falsa.

- Ismene è sorella di Giocasta
☐ vero ☐ falso
- Ismene seppellisce Polinice
☐ vero ☐ falso
- Ismene non vuole disobbedire alla città
☐ vero ☐ falso
- Antigone fugge da Tebe

Completate le seguenti frasi scrivendo il nome o i nomi dei personaggi appropriati

- I due fratelli di Antigone e Ismene sono
- usurpa il trono al fratello
- Creonte è il
- Il personaggio

Completate le seguenti frasi nel modo corretto

- accompagna Edipo in esilio
- Nelle Fenicie, Giocasta e sono ancora vivi
- Nelle Fenicie, il sacrificio di salva Tebe dalla d

Creonte Antigone Edipo Meneceo

Chi uccide il proprio fratello e muore ucciso dallo stesso?

Select one or more:

☐ a. Edipo
☐ b. Creonte
☐ c. Eteocle
☐ d. Polinice

Check

dizionari e liste

- dizionario = { "chiave1":valore1, "chiave2":valore2,.....,"chiaveN": valoreN}

Esempio:

- {"sole":"giallo","mare":"blu","erba":"verde"})
- un dizionario può anche essere vuoto: {}

dizionari e liste

- dizionario = { "chiave1":valore1, "chiave2":valore2, ..., "chiaveN": valoreN }

Esempio:

- { "sole": "giallo", "mare": "blu", "erba": "verde" }
- un dizionario può anche essere vuoto: { }

dizionari e liste

- dizionario = { "chiave1":valore1, "chiave2":valore2,....,"chiaveN": valoreN}
- lista = [valore1, valore2, ...,valoreN]

Esempio:

- ["giallo", "blu","verde"]
- una lista può anche avere un solo elemento: ["giallo"]
- oppure nessuno: []

dizionari e liste

- dizionario = { "chiave1":valore1, "chiave2":valore2,.....,"chiaveN": valoreN }
- lista = [valore1, valore2, ..., valoreN]
- valore può essere
 - una stringa (ad esempio "giallo"), un numero
 - un dizionario
 - una lista

dizionari e liste

Esempio:

- `{"sole":"giallo",
"mare":["blu", "turchese","verde"],
"erba":{"pioggia":"verde","siccità":"gialla"} }`
- `[["rosso","verde","blu"],["red","green","blue"],["giallo"]]`

- `dizionario = { "chiave1":valore1, "chiave2":valore2,...,"chiaveN": valoreN}`
- `lista = [valore1, valore2, ..., valoreN]`
- valore può essere
 - una stringa (ad esempio "giallo")
 - un dizionario
 - una lista

file JSON: un dizionario

```
{
  "categoria": "esempi/animali_dd",
  "nome_domanda": "Gruppi di animali - dd",
  "tipo_domanda": "dd",
  "numero_di_frase": "3",
  "scelte": [],
  "risposte": {"1": "branco", "2": "gregge", "3": "nugolo", "4": "colonia", "5": "banco"},
  "se_infinite": {"1":
    "infinite", "2": "infinite", "3": "infinite", "4": "infinite", "5": "infinite"},
  "opzioni": ["elenco_puntato", "moodle_ordine_casuale"],
  "consegna": "Completate le seguenti frasi nel modo corretto",
  "spazio_risposta": "__DARIEMPIRE",

  "frasi": {
    "1": [
      {"frase": "__DARIEMPIRE di lupi", "corretta": "1"},
      {"frase": "__DARIEMPIRE di pecore", "corretta": "2"},
      {"frase": "__DARIEMPIRE di moscerini", "corretta": "3"},
      {"frase": "__DARIEMPIRE di api", "corretta": "4"},
      {"frase": "__DARIEMPIRE di pinguini", "corretta": "4"},
      {"frase": "__DARIEMPIRE di mosche", "corretta": "3"},
      {"frase": "__DARIEMPIRE di pesci", "corretta": "5"},
      {"frase": "__DARIEMPIRE di delfini", "corretta": "5"},
      {"frase": "__DARIEMPIRE di formiche", "corretta": "4"}
    ]
  }
}
```

esempio d&d

Completate le seguenti frasi nel modo corretto

- di mosche
- di pesci
- di moscerini

gregge colonia banco branco nugolo

```
{
  "categoria": "esempi/animali_dd",
  "nome_domanda": "Gruppi di animali - dd",
  "tipo_domanda": "dd",
  "numero_di_frase": "3",
  "scelte": [],
  "risposte": {"1": "branco", "2": "gregge", "3": "nugolo", "4": "colonia", "5": "banco"},
  "se_infinite": {"1": "infinite", "2": "infinite", "3": "infinite", "4": "infinite", "5": "infinite"},
  "opzioni": ["elenco_puntato", "moodle_ordine_casuale"],
  "consegna": "Completate le seguenti frasi nel modo corretto",
  "spazio_risposta": "__DARIEMPIRE",
  "frasi": {
    "1": [
      {"frase": "__DARIEMPIRE di lupi", "corretta": "1"},
      {"frase": "__DARIEMPIRE di pecore", "corretta": "2"},
      {"frase": "__DARIEMPIRE di moscerini", "corretta": "3"},
      {"frase": "__DARIEMPIRE di api", "corretta": "4"},
      {"frase": "__DARIEMPIRE di pinguini", "corretta": "4"},
      {"frase": "__DARIEMPIRE di mosche", "corretta": "3"},
      {"frase": "__DARIEMPIRE di pesci", "corretta": "5"},
      {"frase": "__DARIEMPIRE di delfini", "corretta": "5"},
      {"frase": "__DARIEMPIRE di formiche", "corretta": "4"}
    ]
  }
}
```

esempio cloze MULTICHOICE

Indicate per ognuna delle frasi seguenti se è vera o

- Antigone fugge da Tebe
☐ vero ☐ falso
- Ismene seppellisce Polinice
☐ vero ☐ falso
- La città di Tebe ha 8 porte
☐ vero ☐ falso

```
{
  "categoria": "esempi/Antigone_cloze",
  "nome_domanda": "Antigone di Sofocle - cloze",
  "tipo_domanda": "cloze",
  "tipo_di_cloze": "MULTICHOICE_H",
  "numero_di_frase": "3",
  "scelte": [[1, 1, 1], [1, 0, 2]],
  "risposte": {"1": "vero", "2": "falso"},
  "opzioni": ["elenco_puntato", "permutazioni"],
  "consegna": "Indicate per ognuna delle frasi seguenti se è vera o falsa.",

  "frasi": {
    "1": [
      {"frase": "Antigone fugge da Tebe", "corretta": "2"},
      {"frase": "Antigone è la promessa sposa di Emone", "corretta": "1"}],
    "2": [
      {"frase": "La città di Tebe ha 8 porte", "corretta": "2"},
      {"frase": "La città di Tebe è governata da Creonte", "corretta": "1"}],
    "3": [
      {"frase": "Ismene è sorella di Giocasta", "corretta": "2"},
      {"frase": "Ismene seppellisce Polinice", "corretta": "2"},
      {"frase": "Ismene non vuole disobbedire alla città", "corretta": "1"}]
  }
}
```

senza opzione "permutazioni"

Indicate per ognuna delle frasi seguenti se è vera o falsa.

- 3-B
☐ vero ☐ falso
- 3-A
☐ vero ☐ falso
- 1-A
☐ vero ☐ falso
- 3-C
☐ vero ☐ falso

Indicate per ognuna delle frasi seguenti se è vera o falsa.

- 1-B
☐ vero ☐ falso
- 3-C
☐ vero ☐ falso
- 3-A
☐ vero ☐ falso
- 3-B
☐ vero ☐ falso

```
{
  "categoria": "esempi/Una_sola_permutazione",
  "nome_domanda": "una permutazione",
  "tipo_domanda": "cloze",
  "tipo_di_cloze": "MULTICHoice_H",
  "numero_di_frase": "4",
  "scelte": [[1, 0, 3]],
  "risposte": {"1": "vero", "2": "falso"},
  "opzioni": ["elenco_puntato"],
  "consegna": "Indicate per ognuna delle frasi seguenti se è vera o falsa.",

  "frasi": {
    "1": [
      {"frase": "1-A", "corretta": "2"},
      {"frase": "1-B", "corretta": "1"}],
    "2": [
      {"frase": "2-A", "corretta": "2"},
      {"frase": "2-B", "corretta": "1"}],
    "3": [
      {"frase": "3-A", "corretta": "2"},
      {"frase": "3-B", "corretta": "2"},
      {"frase": "3-C", "corretta": "1"}]
  }
}
```

opzione "permutazioni"

```
{
  "categoria": "esempi/Tutte_le_permutazioni",
  "nome_domanda": "tutte le permutazioni",
  "tipo_domanda": "cloze",
  "tipo_di_cloze": "MULTICHOICE_H",
  "numero_di_frase": "4",
  "scelte": [[1, 0, 3]],
  "risposte": {"1": "vero", "2": "falso"},
  "se_infinite": {"1": "infinite", "2": "infinite"},
  "opzioni": ["elenco_puntato", "permutazioni"],
  "consegna": "Indicate per ognuna delle frasi  
seguenti se è vera o falsa.",

  "frasi": {
    "1": [
      {"frase": "1-A", "corretta": "2"},
      {"frase": "1-B", "corretta": "1"}],
    "2": [
      {"frase": "2-A", "corretta": "2"},
      {"frase": "2-B", "corretta": "1"}],
    "3": [
      {"frase": "3-A", "corretta": "2"},
      {"frase": "3-B", "corretta": "2"},
      {"frase": "3-C", "corretta": "1"}]
  }
}
```

mutazioni"

Indicate per ognuna delle frasi seguenti se è vera o falsa.

- 1-B
☐ vero ☐ falso
- 3-C
☐ vero ☐ falso
- 3-A
☐ vero ☐ falso
- 3-B
☐ vero ☐ falso

Indicate per ognuna delle frasi seguenti se è vera o falsa.

- 1-B
☐ vero ☐ falso
- 3-B
☐ vero ☐ falso
- 3-A
☐ vero ☐ falso
- 3-C
☐ vero ☐ falso

Indicate per ognuna delle frasi seguenti se è vera o falsa.

- 3-A
☐ vero ☐ falso
- 3-B
☐ vero ☐ falso
- 1-B
☐ vero ☐ falso
- 3-C
☐ vero ☐ falso

Indicate per ognuna delle frasi seguenti se è vera o falsa.

- 1-B
☐ vero ☐ falso
- 3-A
☐ vero ☐ falso
- 3-C
☐ vero ☐ falso
- 3-B
☐ vero ☐ falso

Indicate per ognuna delle frasi seguenti se è vera o falsa.

- 1-B
☐ vero ☐ falso
- 3-B
☐ vero ☐ falso
- 3-A
☐ vero ☐ falso
- 3-C
☐ vero ☐ falso

```
{  
  "categoria": "esempi/Tutte_le_permutazioni",  
  "nome_domanda": "tutte le permutazioni",  
  "tipo_domanda": "cloze",  
  "tipo_di_cloze": "MULTICHOICE_H",  
  "numero_di_frase": "4",  
  "scelte": [[1, 0, 3]],  
  "risposta": "vero", "2": "falso"},  
  {"1": "infinite", "2": "infinite"},  
  "elenco_puntato", "permutazioni"],  
  "Indicate per ognuna delle frasi  
  vera o falsa.",  
  "corretta": "2"},  
  "corretta": "1"}],  
  "corretta": "2"},  
  "corretta": "1"},  
  "corretta": "2"},  
  "corretta": "2"},  
  "corretta": "1"}  
}
```

MCQ

```
{  
  "categoria": "esempi/chimica_mcq1",  
  "nome_domanda": "Chimica - MCQ",  
  "tipo_domanda": "mcq",  
  "numero_di_frase": "4",  
  "scelte": [[1, 1, 2]],  
  "frazioni_gruppi": {"2": "100", "3": "0"},  
  "opzioni": ["moodle_ordine_casuale"],  
  "consegna": "la domanda qui non c'è esplicitamente:  
  è la prima frase, per la quale ci sono molteplici  
  scelte",  
  "frasi": {  
    "1": ["Quale di questi elementi chimici ha sei  
    elettroni di valenza?",  
    "Quale di questi elementi chimici insieme  
    all'idrogeno è coinvolto nella reazione di  
    combustione che produce solamente acqua?", "Quale di  
    questi elementi chimici è necessario in una  
    reazione di riduzione-ossidazione perché tra i  
    prodotti vi siano ossidi?"  
  ],  
    "2": ["ossigeno"],  
    "3": ["carbonio", "vanadio", "calcio", "rutenio",  
    "iodio", "cesio", "uranio"]  
  }  
}
```

Quale di questi elementi chimici è necessario in una reazione di

Scegli un'alternativa:

- ☐ a. carbonio
- ☐ b. ossigeno
- ☐ c. vanadio

Quale di questi elementi chimici insieme all'idrogeno è coinvolto nella reazione di

Scegli un'alternativa:

- ☐ a. cesio
- ☐ b. vanadio
- ☐ c. ossigeno

Quale di questi elementi chimici ha sei elettroni di valenza?

Scegli un'alternativa:

- ☐ a. ossigeno
- ☐ b. uranio
- ☐ c. calcio

```
{
  "categoria": "esempi/chimica_mcq1",
  "nome_domanda": "Chimica - MCQ",
  "tipo_domanda": "mcq",
  "numero_di_frase": "4",
  "scelte": [[1, 1, 2]],
  "frazioni_gruppi": {"2": "100", "3": "0"},
  "opzioni": ["moodle_ordine_casuale"],
  "consegna": "la domanda qui non c'è esplicitamente:  
è la prima frase, per la quale ci sono molteplici  
scelte",
  "frasi": {
    "1": ["Quale di questi elementi chimici ha sei  
elettroni di valenza?",  
"Quale di questi elementi chimici insieme  
all'idrogeno è coinvolto nella reazione di  
combustione che produce solamente acqua?", "Quale di  
questi elementi chimici è necessario in una  
reazione di riduzione-ossidazione perché tra i  
prodotti vi siano ossidi?"
  ],
    "2": ["ossigeno"],
    "3": ["carbonio", "vanadio", "calcio", "rutenio",  
"iodio", "cesio", "uranio"]
  }
}
```

MCQ a risposta multipla

Quale di questi è un amico di Biancaneve?

Scegli una o più alternative:

- ☐ a. Ciuchino
- ☐ b. Eolo
- ☐ c. Tremotino
- ☐ d. Aladino

Chi di questi personaggi abita nella casa in cui si, rifugia Bianca

Scegli una o più alternative:

- ☐ a. Aladino
- ☐ b. Gongolo
- ☐ c. Tremotino
- ☐ d. Eolo

```
{
  "categoria": "esempi/biancaneve_mcqM",
  "nome_domanda": "Biancaneve - MCQmulti",
  "tipo_domanda": "mcq",
  "numero_di_frase": "5",
  "scelte": [[1,1,0,3],[1,0,2,0,2]],
  "frazioni_gruppi": {"2": "100", "3": "50", "5": "-50",
    "4": "-33,33333"},
  "opzioni":
    ["moodle_ordine_casuale", "risposte_multiple"],
  "consegna": "la domanda qui non c'è esplicitamente:
    è la prima frase, per la quale ci sono molteplici
    scelte",
  "frasi": {
    "1": ["Quale di questi è un amico di Biancaneve?",
      "Chi di questi personaggi abita nella casa in cui
      si, rifugia Biancaneve?",
      "Quale di questi personaggi lavora in una miniera
      di pietre preziose?"
    ],
    "2": ["Eolo",
      "Pisolo",
      "Gongolo",
      "nessuno di questi"],
    "3": ["Eolo", "Pisolo", "Gongolo"],
    "4": ["Tremotino", "Aladino", "Pollicino",
      "Ciuchino"],
    "5": ["Tremotino", "Aladino", "Pollicino",
      "Ciuchino"]
  }
}
```

cloze a risposta aperta

Completate le seguenti frasi nel modo corretto:

- Giulio Cesare è ambientato nell'antica
- vuole cedere il suo regno per un cava
- Nell'Amleto è il consigliere del re
- Amleto è ambientato in

```
{
  "categoria": "esempi/Shakespeare_clozeAperta",
  "nome_domanda": "Shakespeare - cloze aperta",
  "tipo_domanda": "cloze",
  "tipo_di_cloze": "SHORTANSWER",
  "numero_di_frase": "4",
  "scelte": [],
  "risposte": {"1": "{1:SHORTANSWER:=Polonio}", "2": "{1:SHORTANSWER:=Caterina}", "3": "{1:SHORTANSWER:=Scozia}", "6": "{1:SHORTANSWER:=Roma}", "4": "{1:SHORTANSWER:=Danimarca}", "5": "{1:SHORTANSWER:=Verona}", "7": "{1:SHORTANSWER:=Riccardo III~Riccardo Terzo~Riccardo 3~Riccardo 3°}"},
  "opzioni": ["elenco_puntato"],
  "consegna": "Completate le seguenti frasi nel modo corretto:",
  "spazio_risposta": "__DARIEMPIRE",

  "frasi": {"1": [
    {"frase": "Nell'Amleto __DARIEMPIRE è il consigliere del re", "corretta": "1"},
    {"frase": "La bisbetica che verrà domata si chiama __DARIEMPIRE", "corretta": "2"},
    {"frase": "__DARIEMPIRE vuole cedere il suo regno per un cavallo", "corretta": "7"}
  ], "2": [
    {"frase": "Romeo e Giulietta è ambientato a __DARIEMPIRE", "corretta": "5"},
    {"frase": "Amleto è ambientato in __DARIEMPIRE", "corretta": "4"},
    {"frase": "Macbeth è ambientato in __DARIEMPIRE", "corretta": "3"},
    {"frase": "Giulio Cesare è ambientato nell'antica __DARIEMPIRE", "corretta": "6"}
  ]
}
}
```

cloze a risposta aperta

```
{  
  "categoria": "esempi/Promessi_Sposi_cloze_aperta",  
  "nome_domanda": "Promessi Sposi - cloze aperta",  
  "tipo_domanda": "cloze",  
  "tipo_di_cloze": "SHORTANSWER",  
  "numero_di_frase": "3",  
  "scelte": [],  
  "risposte": {  
    "1": "{1:SHORTANSWER:=Renzo~Renzo Tramaglino}", "2": "{1:SHORTANSWER:=Don Abbondio}"  
  },  
  "opzioni": ["elenco_puntato", "permutazioni"],  
  "consegna": "Completate le seguenti frasi scrivendo il nome del personaggio appropriato",  
  "spazio_risposta": "__DARIEMPIRE",  
  
  "frasi": {  
    "1":  
      ["Il fidanzato di Lucia è __DARIEMPIRE",  
       "__DARIEMPIRE va da Azeccagarbugli"],  
    "2":  
      ["I bravi di Don Rodrigo minacciano __DARIEMPIRE",  
       "__DARIEMPIRE viene descritto come vaso di coccio tra i vasi di ferro",  
       "La frase più famosa di __DARIEMPIRE è 'Carneade, chi era costui?']  
  }  
}
```

Completate le seguenti frasi scrivendo il nome del personaggio appropriato

- La frase più famosa di è 'Carneade, chi era costui?'
- va da Azeccagarbugli
- I bravi di Don Rodrigo minacciano

Funzionalità aggiuntiva: concatenazione di raccolte

Raccolta 1
(File Moodle XML)

Raccolta 2
(File Moodle XML)

...

Raccolta N
(File Moodle XML)

programma
q_gen

File Moodle XML

Tutte le raccolte
in un unico file

importazione
in Moodle



Indicate per ognuna delle frasi seguenti se è vera o falsa.

- Ismene è sorella di Giocasta
☐ vero ☐ falso
- Ismene seppellisce Polinice
☐ vero ☐ falso
- Ismene non vuole disobbedire alla città
☐ vero ☐ falso
- Antigone fugge da Tebe

Completate le seguenti frasi scrivendo il nome o i nomi dei personaggi appropriati

- I due fratelli di Antigone e Ismene sono
- usurpa il trono al fratello
- Creonte è il
- Il personaggio

Completate le seguenti frasi nel modo corretto

- accompagna Edipo in esilio
- Nelle Fenicie, Giocasta e sono ancora vivi
- Nelle Fenicie, il sacrificio di salva Tebe dalla d

Creonte Antigone Edipo Meneceo

Chi uccide il proprio fratello e muore ucciso dallo stesso?

Select one or more:

- ☐ a. Edipo
- ☐ b. Creonte
- ☐ c. Eteocle
- ☐ d. Polinice

come procedere:

- aprite un terminale
- se lavorate sui computer UPO: `cd Desktop`
- scaricate il software:
`git clone https://github.com/laviniaegidi-UPO/q_gen.git`
- entrate nella cartella del programma: `cd q_gen`
- eseguite il programma: `python3 q_gen.py`
- avete generato tutti i quiz di esempio: output nella cartella `raccolte`

preparazione delle vostre raccolte di domande:

- nella cartella sorgenti ci sono gli esempi
- copiatene uno che vi interessa e modificalo

generazione delle domande (comando):

- `python3 q_gen.py [opzioni]`
- le opzioni sono facoltative
- se non le si usa il programma elabora i file secondo quanto specificato nel file di configurazione `config.json`

opzioni per l'input, in alternativa

- `-s mia_cartella`
elabora tutti i file nella cartella `mia_cartella`
- `-i mio_file`
elabora il file `mio_file.json` nella cartella sorgenti (specificata in `config.json`)
- `-i mia_cartella/mio_file`
elabora il file `mia_cartella/mio_file.json`

opzione per l'output

- `-o cartella_output`
scrive le raccolte di domande nella cartella `cartella_output`
- si può usare con qualunque opzione di input
- in assenza, le raccolte di domande vengono scritte nella cartella `raccolte`
(specificata in `config.json`)

generazione delle domande (esempi di uso):

- `python3 quiz_gen.py -s mia_cartella -o cartella_output`
(elabora tutti i file nella cartella `mia_cartella` e scrive la raccolta di domande in `cartella_output`)
- `python3 quiz_gen.py -i mio_file`
(elabora il file `mio_file.json` nella cartella sorgenti e scrive la raccolta di domande nella cartella `raccolte`)
- `python3 quiz_gen.py -i mia_cartella/mio_file -o mie_raccolte`
(elabora il file `mia_cartella/mio_file.json` e scrive la raccolta di domande nella cartella `mie_raccolte`)

da tanti file XML a uno solo:

- `python3 q_gen.py -j mia_cartella`
 - vengono concatenati tutti i file XML contenuti in `mia_cartella`
 - l'output viene scritto in `mia_cartella/000_tutte.xml`
 - se il file `000_tutte.xml` è nella cartella, viene ignorato e sovrascritto