



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Consiglio interclasse dei Corsi di studio in Ingegneria informatica

In data 21/01/2026, alle ore 12:00 presso A310 presso ED.06 Viale delle Scienze, ed. 6 si riunisce il Consiglio interclasse dei Corsi di studio in Ingegneria informatica per discutere dei seguenti punti all'ordine del giorno:

- Comunicazioni - Altro argomento ;
- Ratifica provvedimenti urgenti - Altro argomento ;
- Commissioni e delegati A.A. 2026-2027 - Altro argomento ;
- Presa d'atto Relazione CPDS 2025 - Altro argomento ;
- Richiesta riconoscimento laurea triennale estera - Altro argomento ;
- Istanze Studenti Sistemizzate - Pratiche Studente ;
- Istanze tesi di Laurea - Altro argomento ;
- Numero tesi di Laurea - Altro argomento ;
- Altre attività formative - Altro argomento ;
- Altre istanze studenti - Altro argomento ;
- Istanze docenti - Altro argomento ;
- Varie ed eventuali - Altro argomento .

Sono presenti: Augello Andrea, Brandolini Barbara, Caiazza Tindaro, Chella Antonio, Corona Diego, Corso Rosario, De Paola Alessandra, Di Maio Giovanni Paolo Francesco, Ferraro Pierluca, Gaglio Salvatore, La Cascia Marco, Lo Presti Liliana, Lo Re Giuseppe, Mancini Manuel, Morana Marco, Mule' Samuele, Peri Daniele, Pirrone Roberto, Rizzuto Gabriele Karol, Seidita Valeria, Sorbello Rosario, Triolo Salvatore, Valenti Angela.

Sono assenti giustificati: Agate Vincenzo, Battaglia Salvatore, Francomano Elisa, Garbo Giovanni, Imburgia Antonino, Marsella Giovanni, Mosca Mauro, Plaia Antonella, Siniscalchi Sabato Marco, Tinnirello Ilenia.

Sono assenti: Bonsignore Gaetano, Cacciato Zaira, Fagiolini Adriano, Giangalanti Antonia, Lattuca Margherita, Principato Fabio.

Il Coordinatore, rilevato che il Consiglio è stato regolarmente convocato e che si è raggiunto il numero legale, dichiara aperta la seduta. Svolge le funzioni di Segretario il Prof. Pierluca Ferraro.

Estratto

omissis

Ratifica provvedimenti urgenti

Il Coordinatore chiede al Consiglio di ratificare i seguenti provvedimenti urgenti, che si allegano al presente verbale:

- Dispositivo n. 19/25 del 28/11/2025, relativo alla modifica del piano di studi dello studente Marco Alessi, iscritto al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica;
- Dispositivo n. 20/25 del 09/12/2025, relativo al riconoscimento di esami sostenuti in una precedente carriera da parte dello studente Mannino Emmanuel, iscritto al Corso di Laurea in Ingegneria Informatica.

Il Consiglio approva all'unanimità.

Firmato da PIERLUCA FERRARO - RD - IINF-05/A - il 26/gen/26, Firmato da ALESSANDRA DE PAOLA - PA - IINF-05/A - il 26/gen/26.

omissis

Il presente verbale viene letto e approvato seduta stante.

Il Presidente
Alessandra De Paola
Verbale non firmato.

Il Segretario Verbalizzante
Pierluca Ferraro

La seduta si è svolta dalle 12:00 alle 13:20



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Corso di Studi in INGEGNERIA INFORMATICA (2035)

Decreto n° 73412

Oggetto: Dispositivo n. 19/25 del 28/11/2025

Riferimento istanza studente N° 87326: Marco Alessi (mat.: 0759694), "Altre richieste"

IL COORDINATORE

VISTA la richiesta presentata dall'allievo Marco Alessi, matricola 0759694, iscritto al CdLM in Ingegneria Informatica, di modifica del proprio piano di studi inserendo l'insegnamento "Smart Contracts, Blockchain and Cyber Security Awareness" come materia opzionale, in sostituzione dell'insegnamento 17392/2 - TEORIA DELL'INFORMAZIONE E COMPRESSIONE DATI;

TENUTO CONTO che il DM 96 del 6 giugno 2023, introduce la possibilità di modifica individuale del piano di studi;

TENUTO CONTO che l'insegnamento "Smart Contracts, Blockchain and Cyber Security Awareness" fa parte del gruppo delle materie opzionali del piano di studi del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica a partire dall'Offerta Formativa 2024/2025;

CONSIDERATO che non si ravvisa la possibilità di convocare un Consiglio di Corso di Laurea in tempi brevi;

DISPONE

che venga modificato il piano di studio dell'allievo Marco Alessi, matricola 0759694, inserendo l'insegnamento "Smart Contracts, Blockchain and Cyber Security Awareness" (codice 23218) come materia opzionale, in sostituzione dell'insegnamento 17392/2 - TEORIA DELL'INFORMAZIONE E COMPRESSIONE DATI.

Il Coordinatore del corso

Decreto emesso il 28/11/2025



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Corso di Studi in INGEGNERIA INFORMATICA (2344)

Decreto n° 73684

Oggetto: Dispositivo n. 20/25 del 09/12/2025

Riferimento istanza studente N° 87261: Emmanuel Mannino (mat.: 0830057), "Immatricolazione di uno studente rinunciario"

IL COORDINATORE

VISTA la richiesta di riconoscimento di esami sostenuti in una precedente carriera da parte dello studente MANNINO EMMANUEL, matricola 0830057, iscritto al 1° anno del CdL in Ingegneria Informatica, precedentemente iscritto al CdL in INGEGNERIA DELL'INNOVAZIONE PER LE IMPRESE DIGITALI dell'Università degli Studi di Palermo;

RICHIAMATO il Regolamento Generale di Ateneo - D. R. n. 3423 del 31/10/2013 e in particolare l'art. 16, secondo il quale "in caso di urgenza il Rettore, il Direttore di Dipartimento, il Coordinatore del Corso di Studi ed il Presidente della Struttura di raccordo possono emanare gli atti di competenza dell'organo collegiale che presiedono; I provvedimenti adottati nell'esercizio di tale potere straordinario devono essere immediatamente trasmessi all'organo competente per la ratifica, che deve avvenire nella prima adunanza dell'organo collegiale successiva all'emanazione dei predetti provvedimenti;

CONSIDERATA l'urgenza di procedere al riconoscimento al fine di consentire all'istante una corretta pianificazione degli esami da sostenere nella sessione di gennaio-febbraio 2026;

CONSIDERATO che non si prevede di riunire il Consiglio Interclasse dei Corsi di Studio in Ingegneria Informatica entro i termini utili alle necessità di cui al presente provvedimento;

DISPONE

di riconoscere per lo studente Mannino Emmanuel, matricola 0830057, i seguenti esami:
- Geometria, SSD MAT/03, 6 CFU, con voto 25, dall'esame Geometria SSD MAT/03, 6 CFU, voto 25;
- Lingua Inglese, 3 CFU, con valutazione "idoneo", dall'esame Lingua Inglese, 3 CFU, valutazione "idoneo".

Il presente dispositivo verrà portato alla ratifica del prossimo Consiglio di CdL.

Il Coordinatore del corso

Decreto emesso il 09/12/2025



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Consiglio interclasse dei Corsi di studio in Ingegneria informatica

In data 21/01/2026, alle ore 12:00 presso A310 presso ED.06 Viale delle Scienze, ed. 6 si riunisce il Consiglio interclasse dei Corsi di studio in Ingegneria informatica per discutere dei seguenti punti all'ordine del giorno:

- Comunicazioni - Altro argomento ;
- Ratifica provvedimenti urgenti - Altro argomento ;
- Commissioni e delegati A.A. 2026-2027 - Altro argomento ;
- Presa d'atto Relazione CPDS 2025 - Altro argomento ;
- Richiesta riconoscimento laurea triennale estera - Altro argomento ;
- Istanze Studenti Sistematizzate - Pratiche Studente ;
- Istanze tesi di Laurea - Altro argomento ;
- Numero tesi di Laurea - Altro argomento ;
- Altre attività formative - Altro argomento ;
- Altre istanze studenti - Altro argomento ;
- Istanze docenti - Altro argomento ;
- Varie ed eventuali - Altro argomento .

Sono presenti: Augello Andrea, Brandolini Barbara, Caiezza Tindaro, Chella Antonio, Corona Diego, Corso Rosario, De Paola Alessandra, Di Maio Giovanni Paolo Francesco, Ferraro Pierluca, Gaglio Salvatore, La Cascia Marco, Lo Presti Liliana, Lo Re Giuseppe, Mancini Manuel, Morana Marco, Mule' Samuele, Peri Daniele, Pirrone Roberto, Rizzuto Gabriele Karol, Seidita Valeria, Sorbello Rosario, Triolo Salvatore, Valenti Angela.

Sono assenti giustificati: Agate Vincenzo, Battaglia Salvatore, Francomano Elisa, Garbo Giovanni, Imburgia Antonino, Marsella Giovanni, Mosca Mauro, Plaia Antonella, Siniscalchi Sabato Marco, Tinnirello Ilenia.

Sono assenti: Bonsignore Gaetano, Cacciato Zaira, Fagiolini Adriano, Giangalanti Antonia, Lattuca Margherita, Principato Fabio.

Il Coordinatore, rilevato che il Consiglio è stato regolarmente convocato e che si è raggiunto il numero legale, dichiara aperta la seduta. Svolge le funzioni di Segretario il Prof. Pierluca Ferraro.

Estratto

omissis

Istanze Studenti Sistematizzate

GIACOMO MARIA PORCASI

Identificativo: 85.306

Tipo Richiesta

Convalida esami

Matricola: 0823032

Corso: 2344 - INGEGNERIA INFORMATICA

Il Coordinatore informa il Consiglio di avere ricevuto l'istanza di riconoscimento di esami sostenuti in una precedente carriera da parte dallo studente Porcasi Giacomo Maria, matricola 0823032, iscritto al primo anno del Corso di Laurea in Ingegneria Informatica.

Lo studente, precedentemente iscritto al Corso di Laurea in Ingegneria Informatica del Politecnico di Torino, nella precedente carriera ha sostenuto i seguenti esami:

- Algebra lineare e geometria, 7 CFU MAT/03 e 3 CFU MAT/08 (totale 10 CFU), con voto 26;
- Analisi matematica II, 10 CFU MAT/05, con voto 18;
- Informatica, 8 CFU ING-INF/05, con voto 21;
- Basi di dati, 8 CFU ING-INF/05, con voto 19;
- Chimica, 8 CFU CHIM/07, con voto 23.

Analizzati i programmi degli insegnamenti presentati dal richiedente, il Coordinatore propone di approvare il seguente riconoscimento:

- Geometria, CFU 6, voto 26, dall'esame Algebra lineare e geometria, 6 CFU su 10 CFU, voto 26;
- Analisi matematica C.I., 6 CFU su 12 CFU, dall'esame Analisi matematica II, 6 CFU su 10 CFU, con obbligo di sostenere esame integrativo per il modulo di Analisi matematica 1 (il voto risultante sarà dato dalla media pesata tra il voto dell'esame sostenuto nella precedente carriera e la valutazione dell'esame integrativo);
- Basi di dati e sistemi informativi, 6 CFU, voto 19, dall'esame Basi di dati, 6 CFU su 8 CFU, voto 19;
- Materia a scelta, 12 CFU, con voto 24, dall'esame Chimica, 8 CFU, voto 23 e dall'esame Algebra lineare e geometria, 4 CFU su 10 CFU, voto 26.

Il Consiglio approva all'unanimità.

Firmato da PIERLUCA FERRARO - RD - IINF-05/A - il 26/gen/26, Firmato da ALESSANDRA DE PAOLA - PA - IINF-05/A - il 26/gen/26.

Ordine del giorno firmato e approvato dal Consiglio.

ALFREDO MARIA LUIGI SAMMARTINO

Identificativo: 88.022

Tipo Richiesta
Convalida esami

Matricola: 0824845
Corso: 2344 - INGEGNERIA INFORMATICA

Il Coordinatore informa il Consiglio di avere ricevuto l'istanza di riconoscimento di esami sostenuti in una precedente carriera da parte dallo studente Alfredo Maria Luigi Sammartino, matricola 0824845, iscritto al primo anno del Corso di Laurea in Ingegneria Informatica.

Lo studente, precedentemente iscritto al Corso di Laurea in Matematica per l'Ingegneria del Politecnico di Torino, nella precedente carriera ha sostenuto i seguenti esami:

- Algebra lineare e geometria, 7 CFU MAT/03 e 3 CFU MAT/08 (totale 10 CFU), con voto 27.

Analizzati i programmi degli insegnamenti presentati dal richiedente, il Coordinatore propone di approvare il seguente riconoscimento:

- Geometria, CFU 6, voto 27, dall'esame Algebra lineare e geometria, 6 CFU su 10 CFU, voto 27.

Il Consiglio approva all'unanimità.

Firmato da PIERLUCA FERRARO - RD - IINF-05/A - il 26/gen/26, Firmato da ALESSANDRA DE PAOLA - PA - IINF-05/A - il 26/gen/26.

Ordine del giorno firmato e approvato dal Consiglio.

EMMANUEL MANNINO

Identificativo: 87.261

Tipo Richiesta
Immatricolazione di uno studente rinunciatario

Matricola: 0830057
Corso: 2344 - INGEGNERIA INFORMATICA

Deliberato con Dispositivo n. 20/25 del 09/12/2025, ratificato nella seduta odierna del CICS.

Firmato da PIERLUCA FERRARO - RD - IINF-05/A - il 26/gen/26, Firmato da ALESSANDRA DE PAOLA - PA - IINF-05/A - il 26/gen/26.

Ordine del giorno firmato e approvato dal Consiglio.

MARCO ALESSI

Identificativo: 87.326

Tipo Richiesta
Altre richieste

Matricola: 0759694
Corso: 2035 - INGEGNERIA INFORMATICA

Richiesta approvata con Dispositivo n. 19/25 del 28/11/2025, ratificato nella seduta odierna del CICS.

Firmato da PIERLUCA FERRARO - RD - IINF-05/A - il 26/gen/26, Firmato da ALESSANDRA DE PAOLA - PA - IINF-05/A - il 26/gen/26.

Ordine del giorno firmato e approvato dal Consiglio.

CALOGERO MONACHELLO

Identificativo: 89.142

Tipo Richiesta
Altre richieste

Matricola: 0772379
Corso: 2035 - INGEGNERIA INFORMATICA

Il Coordinatore informa il Consiglio di avere ricevuto una richiesta di modifica del piano di studi, con l'inserimento di materie opzionali previste dal piano di studi del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica a partire dall'A.A. 2024/2025, da parte di uno studente immatricolato al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica in A.A. precedenti.

Tale richiesta è formulata tenendo conto che il DM 96 del 6 giugno 2023, introduce la possibilità di modifica individuale del piano di studi.

In particolare,

lo studente Calogero Monachello, matricola 0772379, chiede l'inserimento dell'insegnamento "Smart Contracts, Blockchain and Cybersecurity Awareness" (codice 23218), erogato dal CdLM in Ing. Informatica a partire dall'A.A. 24/25, in sostituzione dell'insegnamento opzionale "Wireless Networks" (cod. 19694).

Il Coordinatore propone al Consiglio di approvare la richiesta.

Il Consiglio approva all'unanimità.

Firmato da PIERLUCA FERRARO - RD - IINF-05/A - il 26/gen/26, Firmato da ALESSANDRA DE PAOLA - PA - IINF-05/A - il 26/gen/26.

Ordine del giorno firmato e approvato dal Consiglio.

IVAN SOLLAZZO

Identificativo: 89.700

Tipo Richiesta
Altre richieste

Matricola: 0772530
Corso: 2035 - INGEGNERIA INFORMATICA

Il Coordinatore informa il Consiglio di avere ricevuto una richiesta di modifica del piano di studi, con l’inserimento di materie opzionali previste dal piano di studi del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica a partire dall’A.A. 2024/2025, da parte di uno studente immatricolato al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica in A.A. precedenti.

Tale richiesta è formulata tenendo conto che il DM 96 del 6 giugno 2023, introduce la possibilità di modifica individuale del piano di studi.

In particolare,

lo studente Ivan Sollazzo, matricola 0772530, chiede l’inserimento dell’insegnamento 24183 - ANALISI INTELLIGENTE DEI SEGNALI (6 CFU), erogato dal CdLM in Ing. Informatica a partire dall’A.A. 24/25, come insegnamento opzionale.

Il Coordinatore propone al Consiglio di approvare la richiesta.

Il Consiglio approva all'unanimità.

Firmato da PIERLUCA FERRARO - RD - IINF-05/A - il 26/gen/26, Firmato da ALESSANDRA DE PAOLA - PA - IINF-05/A - il 26/gen/26.

Ordine del giorno firmato e approvato dal Consiglio.

CLAUDIO PELLERITI

Identificativo: 93.320

Tipo Richiesta
Altre richieste

Matricola: 0808420
Corso: 2035 - INGEGNERIA INFORMATICA

Il Coordinatore informa il Consiglio di avere ricevuto una istanza da parte dello studente Claudio Pelleriti, matricola 0808420, iscritto al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica, curriculum Intelligenza Artificiale, di modifica del piano di studio con inserimento della materia Psicologia ed Ergonomia Cognitiva (codice 22972), erogata al primo anno del CdL in Intelligenza Artificiale come materia a scelta.

L’istanza viene presentata al Consiglio e non tramite l’apposito applicativo per la selezione delle materie a scelta libera in quanto l’insegnamento a scelta indicato dallo studente viene erogato nel primo semestre, mentre l’attuale finestra per la selezione degli insegnamenti a scelta riguarda esclusivamente insegnamenti del secondo semestre. Tuttavia, lo studente chiede di potere procedere con la modifica del piano di studi entro la sessione di esami di gennaio-febbraio 2026, in modo da non perdere la possibilità di laurearsi nelle sessioni estiva o autunnale del 2026.

Il Coordinatore propone al Consiglio di approvare la richiesta.

Il Consiglio approva all'unanimità.

Firmato da PIERLUCA FERRARO - RD - IINF-05/A - il 26/gen/26, Firmato da ALESSANDRA DE PAOLA - PA - IINF-05/A - il 26/gen/26.

Ordine del giorno firmato e approvato dal Consiglio.

Il presente verbale viene letto e approvato seduta stante.
Il Presidente
Alessandra De Paola
Verbale non firmato.

omissis

Il Segretario Verbalizzante
Pierluca Ferraro



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Consiglio interclasse dei Corsi di studio in Ingegneria informatica

In data 21/01/2026, alle ore 12:00 presso A310 presso ED.06 Viale delle Scienze, ed. 6 si riunisce il Consiglio interclasse dei Corsi di studio in Ingegneria informatica per discutere dei seguenti punti all'ordine del giorno:

- Comunicazioni - Altro argomento ;
- Ratifica provvedimenti urgenti - Altro argomento ;
- Commissioni e delegati A.A. 2026-2027 - Altro argomento ;
- Presa d'atto Relazione CPDS 2025 - Altro argomento ;
- Richiesta riconoscimento laurea triennale estera - Altro argomento ;
- Istanze Studenti Sistematizzate - Pratiche Studente ;
- Istanze tesi di Laurea - Altro argomento ;
- Numero tesi di Laurea - Altro argomento ;
- Altre attività formative - Altro argomento ;
- Altre istanze studenti - Altro argomento ;
- Istanze docenti - Altro argomento ;
- Varie ed eventuali - Altro argomento .

Sono presenti: Augello Andrea, Brandolini Barbara, Caiezza Tindaro, Chella Antonio, Corona Diego, Corso Rosario, De Paola Alessandra, Di Maio Giovanni Paolo Francesco, Ferraro Pierluca, Gaglio Salvatore, La Cascia Marco, Lo Presti Liliana, Lo Re Giuseppe, Mancini Manuel, Morana Marco, Mule' Samuele, Peri Daniele, Pirrone Roberto, Rizzuto Gabriele Karol, Seidita Valeria, Sorbello Rosario, Triolo Salvatore, Valenti Angela.

Sono assenti giustificati: Agate Vincenzo, Battaglia Salvatore, Francomano Elisa, Garbo Giovanni, Imburgia Antonino, Marsella Giovanni, Mosca Mauro, Plaia Antonella, Siniscalchi Sabato Marco, Tinnirello Ilenia.

Sono assenti: Bonsignore Gaetano, Cacciato Zaira, Fagiolini Adriano, Giangalanti Antonia, Lattuca Margherita, Principato Fabio.

Il Coordinatore, rilevato che il Consiglio è stato regolarmente convocato e che si è raggiunto il numero legale, dichiara aperta la seduta. Svolge le funzioni di Segretario il Prof. Pierluca Ferraro.

Estratto

omissis

Istanze tesi di Laurea

----- Richiesta revoca assegnazione tesi -----

Il Coordinatore comunica al Consiglio di avere ricevuto comunicazione da parte del Prof. Chella di avere ricevuto richiesta da parte dello studente Ivan Sollazzo, matricola 0772530, iscritto al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica, di revoca della tesi di Laurea a lui precedentemente assegnata, dal titolo "Algoritmi di coordinamento per swarm di robot", relatore Prof. Antonio Chella, sessione di laurea prevista luglio 2026.

Sentito il parere del Prof. Chella, il Coordinatore propone al Consiglio di approvare tale richiesta.

Il Consiglio approva all'unanimità.

----- Richiesta assegnazione tesi da svolgersi presso i laboratori di ricerca -----

Il Coordinatore comunica al Consiglio di avere ricevuto le seguenti domande di assegnazione tesi, relative ad attività da svolgersi presso laboratori di ricerca dell'Università degli Studi di Palermo:

- matricola 0759694, Alessi Marco, relatore Prof. Ferraro, titolo "Progettazione e sviluppo di un sistema di mobile crowdsensing basato su tecniche di local differential privacy", sessione luglio 2026;
- matricola 0802586, Guida Gabriele, relatore Prof. Lo Presti, titolo "Intelligenza Artificiale per la descrizione di incendi", sessione luglio 2026;
- matricola 0802571, Lombardo Giacomo, relatore Prof. Lo Presti, titolo "Compressione di modelli VIT tramite tecniche di ricerca di architetture neurali guidate da Hessiano", sessione luglio 2026;
- matricola 0772530, Sollazzo Ivan, relatore Prof. Pirrone, titolo "Tecniche di reasoning per i modelli di machine learning", sessione luglio 2026.

Il Coordinatore propone al Consiglio di approvare tali richieste.

Il Consiglio approva all'unanimità.

----- Richiesta assegnazione tesi aziendali -----

Il Coordinatore informa il Consiglio di avere ricevuto la seguente richiesta di assegnazione di tesi aziendale, corredata da opportuna documentazione descrittiva delle attività previste e della loro organizzazione temporale:

- Agostino Messina, Azienda Engineering Ingegneria Informatica S.p.a., Tutor Aziendale: Salvatore Cipolla, CFU 24, titolo "Design and Optimization of a Multimodal Autonomous Web Agent for Complex Task Execution", sessione: luglio 2026.

Il Coordinatore propone al Consiglio di approvare tali richieste.

Il Consiglio approva all'unanimità.

----- Richiesta approvazione argomento tesi aziendali -----

Il Coordinatore informa il Consiglio che è giunta la seguente richiesta per la proposta di un argomento di tesi aziendale:

- Azienda: Elmi Software SpA, argomento “Progettazione e sviluppo di un chatbot intelligente con orchestrazione automatica di tool via MCP Server, con focus su Similarity Search e Clustering”, referente: Prof. Lo Presti.

Il Coordinatore propone al Consiglio di approvare tali richieste.

Il Consiglio approva all’unanimità.

La Prof. Brandolini lascia la seduta alle ore 12:57.

Firmato da PIERLUCA FERRARO - RD - IINF-05/A - il 26/gen/26, Firmato da ALESSANDRA DE PAOLA - PA - IINF-05/A - il 26/gen/26.

omissis

Il presente verbale viene letto e approvato seduta stante.

Il Presidente

Alessandra De Paola

Verbale non firmato.

La seduta si è svolta dalle 12:00 alle 13:20

Il Segretario Verbalizzante

Pierluca Ferraro