**UNIVERSITA’ DEGLI STUDI DI SALERNO**

**Matematica 2**

**Corso di Laurea in Scienze Ambientali –**

**Prova intercorso del 06/11/2019 - Prof. R. Capone**

**Esercizio n°1**

Determina l’area della regione finita di piano delimitata dalle curve e

**Esercizio n°2**

Calcola il seguente integrale giustificando il procedimento

**Esercizio n°3**

Risolvi la seguente equazione differenziale

**Esercizio n°4**

Risolvi il seguente problema di Caucly

giustificando il significato della soluzione

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| NOME | COGNOME | N° MATRICOLA |